

GIPUZKOAKO LURRALDE HISTORIKOKO
XEDAPEN OROKORRAK

1

DISPOSICIONES GENERALES DEL
TERRITORIO HISTÓRICO DE GIPUZKOA

GIPUZKOAKO FORU ALDUNDIA

OGASUN ETA FINANTZA DEPARTAMENTUA

521/2020 Foru Agindua, abenduaren 23koa, TicketBAI softwarearen zehaztapen tekniko eta funtzionalak eta TicketBAI Softwarearen Erregistroan alta emateko aitortpena arautzen dituen.

Zerga iruzurra eragozteko helburu duten tresna teknologikoa erabiltzeko obligazioa ezartzen duen azaroaren 6ko 3/2020 Foru Araua dela medio –sozietateen gaineko zergaren, ez-egoiliarren errentaren gaineko zergaren eta pertsona fisikoen errentaren gaineko zergaren foru arauak aldatuz ezarri da obligazio hori–, zergadunak behartuta geratu dira fakturazio sistemetan neurri teknologiko aurreratuak erabiltzeko tresna teknologiko berriak baliatuta, eta horrek jardura ekonomikoak egiten dituzten pertsona fisikoen eta pertsona juridikoen tributazioa kontrolatzea ahalbidetuko du, haien tamaina edo eragiketa bolumena edozein dela ere.

Bere artikuluetan zehar, aipatutako foru arauak hainbat gai uzten ditu erregelamenduz garatzeko, eta zeregin horien 22ko 32/2020 Foru Dekretua dela medio gauzatu da. Dekretu horrek TicketBAI betebeharra garatzen duen Erregelamendua onesten du.

Erregelamendu horretan ezartzen da TicketBAI softwareak bete behar dituen zehaztapen tekniko eta funtzionalak Ogasun eta Finantza Departamentuko foru diputatuak onetsiko dituela foru agindu bidez.

Hori aintzat hartuta, foru agindu honen lehen sekzioan jasotzen dira TicketBAI softwarearen ezaugarriak eta haren zehaztapen tekniko eta funtzionalak. Haien edukia aginduari erantsitako bost eranskinetan zehar banatzen da, era honetan: I. eta II. eranskinetan TicketBAI altako eta baliogabetze fitxategien egitura eta balidazioak zehazten dira, hurrenez hurren; III. eranskinetan TicketBAI fitxategien sinadura elektronikoen zehaztapenak biltzen dira; IV. eranskinak TicketBAI fitxategiak bidaltzeko zehaztapen tekniko eta funtzionalak eta igorpenaren baldintzak ezartzen ditu; eta, azkenik, V. eranskinak ondasun entregean edo zerbitzu prestazioen faktura edo frogagiritan agertu behar duten identifikazio kodearen eta QR kodearen zehaztasunak ezartzen ditu.

Bigarren sekzioan, TicketBAI Erregistroan alta emateko aitortpenaren edukia eta hura aurkezteko modua ezartzen dira. Aurkezpena Gipuzkoako Foru Aldundiaren egoitza elektronikoren bidez egingo da, bertan eskura jarriko den formularioa betez.

Bestalde, xedapen gehigarri bakarrak ezartzen du TicketBAI betebeharra betetzearekin lotutako tramite eta komunikazio guztietan baliabide elektronikoen bidez izan behar direla harremanak zerga Administrazioarekin.

Bukaeran, ezartzen da foru agindu hau Gipuzkoako Aldizkari Ofizialean argitaratu eta hurrengo egunean jarriko dela indarrean, 2022ko urtarrilaren 1etik aurrerako ondorioekin; dena den,

DIPUTACIÓN FORAL DE GIPUZKOA

DEPARTAMENTO DE HACIENDA Y FINANZAS

Orden Foral 521/2020, de 23 de diciembre, por la que se regulan las especificaciones técnicas y funcionales del software TicketBAI y la declaración de alta en el Registro de Software TicketBAI.

Con la aprobación de la Norma Foral 3/2020, de 6 de noviembre, por la que se establece la obligación de utilizar herramientas tecnológicas para evitar el fraude fiscal, mediante la modificación de la Norma Foral del Impuesto sobre Sociedades, la Norma Foral del Impuesto sobre la Renta de no Residentes y la Norma Foral del Impuesto sobre la Renta de las Personas Físicas, se determina la obligatoriedad del uso de medidas tecnológicas avanzadas por parte de los contribuyentes a través de nuevos instrumentos tecnológicos en los sistemas de facturación, lo que permitirá el control de la tributación de las personas físicas que desarrollan actividades económicas y de las personas jurídicas, con independencia de su tamaño o volumen.

A lo largo del articulado de la citada Norma Foral se remiten diversas cuestiones a un posterior desarrollo reglamentario de su contenido, tarea que se lleva a cabo mediante la aprobación del Decreto Foral 32/2020, de 22 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento por el que se desarrolla la obligación TicketBAI.

En cuanto al mencionado reglamento, en el mismo se establece que las especificaciones técnicas y funcionales que deberá cumplir el software TicketBAI se aprobarán por orden foral del diputado o de la diputada del Departamento de Hacienda y Finanzas.

En base a lo expuesto, la presente orden foral regula, en su sección primera, las características y especificaciones técnicas y funcionales del software TicketBAI, cuyo contenido se establece en cinco anexos adjuntos a la misma, a saber: los anexos I y II especifican la estructura y validaciones del fichero de alta y de anulación TicketBAI, respectivamente; el anexo III incluye las especificaciones de la firma electrónica de los ficheros TicketBAI; el anexo IV establece las especificaciones técnicas y funcionales y los requisitos del envío de los ficheros TicketBAI; y, por último, el anexo V determina las especificaciones del código identificativo y del código QR incluidos en las facturas o justificantes de las entregas de bienes o de las prestaciones de servicios.

La sección segunda establece el contenido y la forma de presentación de la declaración de alta en el Registro TicketBAI, que se realizará a través de la sede electrónica de la Diputación Foral de Gipuzkoa, mediante la cumplimentación del formulario que se ponga a su disposición a estos efectos.

Por otro lado, la disposición adicional única establece la obligación de relacionarse con la Administración tributaria por medios electrónicos en todos los trámites y comunicaciones relacionados con el cumplimiento de la obligación TicketBAI.

Finalmente, se establece la entrada en vigor de la orden foral el día siguiente al de su publicación en el Boletín Oficial de Gipuzkoa, con efectos a partir del 1 de enero de 2022, sin per-

TicketBAI betebeharra borondatez betetzea aukeratzen dutenen kasuan, agindu hau 2021eko urtarrilaren 1etik aurrera aplikatuko zaie.

TicketBAI betebeharra garatzen duen Erregelamenduan araututakoa betetze aldera, egoki da TicketBAI betebeharra garatzen duten zehaztapen tekniko eta funtzionalak onestea.

Horrenbestez, hau

XEDATZEN DUT

1. artikulua. Xedea.

TicketBAI betebeharra garatzen duen Erregelamendua, abenduaren 22ko 32/2020 Foru Dekretuaren bidez onetsiak, aipatzen duen TicketBAI softwareak eta haren fitxategiek bete behar dituzten ezaugarriak eta zehaztapen tekniko eta funtzionalak zehaztea da foru agindu honen xedea.

Orobat, foru agindu honen bitartez, erregelamendu horretako VI. artikuluan aipatzen den TicketBAI Softwarearen Erregistroan alta emateko aitortpenaren edukia eta aurkezpen modua ezartzen dira.

2. artikulua. Definizioak.

1. Foru agindu honetan erabiltzen diren terminoak TicketBAI betebeharra garatzen duen Erregelamendua, abenduaren 22ko 32/2020 Foru Dekretuaren bidez onetsiak, 3. artikuluan jasotzen dituen definizioekin bat ulertuko dira.

2. Gainera, foru agindu honen ondorioetarako, kontzeptu hauek bereiziko dira:

a) Sinaduraren ziurtagiria: TicketBAI fitxategia sinatzen duenaren identitatea egiaztatzeko balio duen agiri elektronikoa, Ziurtapen Agintaritzak batek emana.

b) Igorpenaren ziurtagiria: TicketBAI fitxategia bidaltzen duenaren identitatea egiaztatzeko balio duen agiri elektronikoa, Ziurtapen Agintaritzak batek emana.

Lehen sekzioa. TicketBAI softwarearen zehaztapen tekniko eta funtzionalak

3. artikulua. TicketBAI altako fitxategia.

TicketBAI altako fitxategiak TicketBAI betebeharra garatzen duen Erregelamendua, abenduaren 22ko 32/2020 Foru Dekretuaren bidez onetsiak, 11. artikuluan aipatzen duen informazioa jaso behar du, foru agindu honen I. eranskinean horrelako fitxategietarako ezarritako egitura, edukia eta ezaugarriak betez, eta Gipuzkoako Foru Aldundiaren egoitza elektronikoa zehaztutako formatu eta diseinuari jarraituz.

Kodetzea UTF-8 izango da.

4. artikulua. TicketBAI baliogabetze fitxategia.

Faktura edo frogagiri bat baliogabetu behar den kasuetarako, beharrezkoa da TicketBAI baliogabetze fitxategi bat sortzea, eta haren barruan jasotzea TicketBAI betebeharra garatzen duen Erregelamendua, abenduaren 22ko 32/2020 Foru Dekretuaren bidez onetsiak, 12. artikuluan aipatzen duen informazioa, foru agindu honen II. eranskinean TicketBAI baliogabetze fitxategietarako ezarritako egitura, edukia eta ezaugarriak betez, eta Gipuzkoako Foru Aldundiaren egoitza elektronikoa zehaztutako formatu eta diseinuari jarraituz.

Kodetzea UTF-8 izango da.

5. artikulua. TicketBAI fitxategiak elektronikoki sinatzea.

TicketBAI altako eta baliogabetze fitxategiak elektronikoki sinatu behar dira, foru agindu honen III. eranskinean sinadura elektronikoa buruz jasotzen diren zehaztapenei jarraituz.

juicio de que resulte de aplicación para quienes opten por cumplir la obligación TicketBAI voluntariamente a partir del 1 de enero de 2021.

En cumplimiento del desarrollo regulador previsto en el Reglamento por el que se desarrolla la obligación TicketBAI, procede aprobar las especificaciones técnicas y funcionales que desarrollan la obligación TicketBAI.

En su virtud,

DISPONGO

Artículo 1. Objeto.

El objeto de la presente orden foral es determinar las características y especificaciones técnicas y funcionales que deben de cumplir el software y los ficheros TicketBAI a los que se refiere el Reglamento por el que se desarrolla la obligación TicketBAI, aprobado por el Decreto foral 32/2020, de 22 de diciembre.

Asimismo, a través de esta orden foral se establece el contenido y forma de presentación de la declaración de alta en el Registro de Software TicketBAI a que se refiere el capítulo VI del citado reglamento.

Artículo 2. Definiciones.

1. Los términos empleados en esta orden foral se entenderán conforme a las definiciones contenidas en el artículo 3 del Reglamento por el que se desarrolla la obligación TicketBAI, aprobado por el Decreto Foral 32/2020, de 22 de diciembre.

2. Además, a efectos de esta orden foral se entenderá por:

a) Certificado de firma: Documento electrónico expedido por una Autoridad de Certificación que verifica la identidad del firmante del fichero TicketBAI.

b) Certificado de envío: Documento electrónico expedido por una Autoridad de Certificación que verifica la identidad del remitente del fichero TicketBAI.

Sección Primera. Especificaciones técnicas y funcionales del Software TicketBAI

Artículo 3. Fichero de alta TicketBAI.

El fichero de alta TicketBAI incluirá la información a que se refiere el artículo 11 del Reglamento por el que se desarrolla la obligación TicketBAI, aprobado por el Decreto Foral 32/2020, de 22 de diciembre, atendiendo a la estructura, contenido y características del fichero de alta TicketBAI que se especifican en el anexo I a la presente orden foral, y al formato y diseño que consten en la sede electrónica de la Diputación Foral de Gipuzkoa.

La codificación para utilizar deberá ser UTF-8.

Artículo 4. Fichero de anulación TicketBAI.

Para los casos en los que sea necesario anular una factura o justificante, se generará un fichero de anulación TicketBAI que incluirá la información a que se refiere el artículo 12 del Reglamento por el que se desarrolla la obligación TicketBAI, aprobado por el Decreto Foral 32/2020, de 22 de diciembre, atendiendo a la estructura, contenido y características del fichero de anulación TicketBAI que se recogen en el anexo II a la presente orden foral, y al formato y diseño que consten en la sede electrónica de la Diputación Foral de Gipuzkoa.

La codificación para utilizar deberá ser UTF-8.

Artículo 5. Firma electrónica de los ficheros TicketBAI.

Los ficheros de alta y de anulación TicketBAI deberán firmarse electrónicamente, atendiendo a las especificaciones de la firma electrónica que se recogen en el anexo III a la presente orden foral.

6. artikulua. *TicketBAI fitxategiak igortzea.*

TicketBAI altako eta baliogabetze fitxategiak zerga Administrazioari igorri behar zaizkio, foru agindu honen IV. eranskinean jasotzen diren zehaztapen tekniko eta funtzionalen arabera eta bertan ezartzen diren baldintzak betez.

7. artikulua. *TicketBAI identifikatzailea eta QR kodea.*

Ondasun entregan edo zerbitzu prestazioen fakturak edo frogagiriak TicketBAI softwareen bidez sortzen badira, TicketBAI identifikatzaile bat eta QR kode bat eraman behar dituzte, eta horiek sortzeko foru agindu honen V. eranskinean ezarritako zehaztapen tekniko eta funtzionalei jarraituko zaie.

8. artikulua. *TicketBAI softwarea presentzialki egiaztatze funtzionalitatea.*

TicketBAI softwareak aukera eman behar du TicketBAI sistema presentzialki egiaztatzeko. Horretarako, informazio hau erakutsi beharko du fakturazio gailuaren pantaila bakar batean:

- Fakturazio gailutik erabiltzen den TicketBAI softwarea garatu duenaren identifikazio fiskaleko zenbakia eta izen-abizenak edo sozietate izena edo izendapena.
- Fakturazio gailutik erabiltzen den TicketBAI softwarearen izena.
- Fakturazio gailutik erabiltzen den TicketBAI softwarearen bertsioa.

Nahi bada, aurreko informazioa emateko erabiltzen den gailuaren serie zenbakia ere erakutsi daiteke.

9. artikulua. *TicketBAI softwarearen beharkizun gehigarriak mahaigaineko aplikazioa denean.*

1. TicketBAI softwarea mahaigaineko aplikazio bat bada TicketBAI betebeharra garatzen duen Erregelamenduak, abenduaren 22ko 32/2020 Foru Dekretuaren bidez onetsiak, 3. artikuluan jasotakoaren arabera, beharkizun gehigarri hauek bete beharko dira:

- TicketBAI softwarearen sinadura elektronikoa.
- TicketBAI softwarearen bertsio desberdinak gorde beharra.

2. Aurreko apartatuan aipatzen diren beharkizun gehigarriak ez zaizkio TicketBAI softwareari exijituko arkitektura banatuko aplikazioa denean TicketBAI betebeharra garatzen duen Erregelamenduak, abenduaren 22ko 32/2020 Foru Dekretuaren bidez onetsiak, 3. artikuluan ezarritakoaren arabera.

3. TicketBAI softwarea aurreko 1. apartatuko a) letran aipatu den mahaigaineko aplikazioa bada, sinadura elektronikari buruzko beharkizun gehigarriak honako hau ekarriko du berekin:

a) TicketBAI softwarea banatzeko erabiltzen den artxibo instalagarria pertsona edo entitate garatzaileak sinatu behar du modu elektronikoa, ziurtapen entitate onartu batek emandako kodea sinatzeko ziurtagiri elektronikoa erabiliz. Ziurtagirian erakusten den informazioak egilearen identitatea bermatu behar du eta softwarearen osotasuna ziurtatu.

b) TicketBAI softwarea mahaigaineko aplikazio bat bada, hura instalatzeko erabiltzailearen baimena beharko da.

c) TicketBAI softwarea abian jartzeko erabiltzen den artxibo informatiko exekutagarria pertsona edo entitate garatzaileak sinatu behar du modu elektronikoa, ziurtapen entitate onartu batek emandako kodea sinatzeko ziurtagiri elektronikoa erabiliz.

4. Mahaigaineko aplikazioa den kasuetan TicketBAI softwarearen bertsio desberdinak gordetzeari buruz ezarritako be-

Artículo 6. *Envío de los ficheros TicketBAI.*

Los ficheros de alta y de anulación TicketBAI deberán enviarse a la Administración tributaria, de acuerdo con las especificaciones técnicas y funcionales, y requisitos del envío que se recogen como anexo IV a la presente orden foral.

Artículo 7. *Código TicketBAI y código QR.*

Las facturas o justificantes de las entregas de bienes o de las prestaciones de servicios generadas por los softwares TicketBAI incluirán un código TicketBAI y un código QR generados de acuerdo a las especificaciones técnicas y funcionales establecidas en el anexo V de la presente orden foral.

Artículo 8. *Funcionalidad de verificación presencial del software TicketBAI.*

El software TicketBAI deberá disponer de una funcionalidad de verificación presencial, en virtud de la cual deberá mostrar la siguiente información en una única pantalla del dispositivo de facturación:

- Número de identificación fiscal y apellidos y nombre o razón social o denominación de la persona o entidad desarrolladora del software TicketBAI utilizado desde el dispositivo.
- Nombre del software TicketBAI utilizado desde el dispositivo.
- Versión del software TicketBAI utilizado desde el dispositivo.

Con carácter opcional, se podrá mostrar igualmente el número de serie del dispositivo desde el cual se muestra la anterior información.

Artículo 9. *Requisitos adicionales del software TicketBAI considerado como aplicación de escritorio.*

1. En relación con el software TicketBAI que tenga la consideración de aplicación de escritorio de acuerdo con lo establecido en el artículo 3 del Reglamento por el que se desarrolla la obligación TicketBAI, aprobado por Decreto Foral 32/2020, de 22 de diciembre, deberán cumplirse los siguientes requisitos adicionales:

- Firma electrónica del software TicketBAI.
- Conservación de las distintas versiones del software TicketBAI.

2. Los requisitos adicionales a que se refiere el apartado anterior no se exigirán al software TicketBAI que tenga la consideración de aplicación con arquitectura distribuida de acuerdo con lo establecido en el artículo 3 del Reglamento por el que se desarrolla la obligación TicketBAI, aprobado por el Decreto Foral 32/2020, de diciembre de 2020.

3. El requisito adicional de firma electrónica en relación con el software TicketBAI que tenga la consideración de aplicación de escritorio, al que se refiere la letra a) del apartado 1 anterior, supondrá que:

a) El archivo instalable en virtud del cual se realiza la distribución del software TicketBAI deberá firmarse electrónicamente por la persona o entidad desarrolladora mediante un certificado electrónico de firma de código emitido por una entidad certificadora reconocida. El certificado deberá mostrar información que garantice la identidad del autor o autora y asegurar la integridad del software.

b) La instalación de un software TicketBAI que tenga la consideración de aplicación de escritorio deberá solicitar la conformidad del usuario o de la usuaria.

c) El archivo informático ejecutable del software TicketBAI mediante el cual se arranca dicho software deberá firmarse electrónicamente por la persona o entidad desarrolladora mediante un certificado electrónico de firma de código emitido por una entidad certificadora reconocida.

4. El requisito adicional de conservación de las distintas versiones del software TicketBAI que tengan la consideración de

harkizun gehigarriak, aurreko 1. apartatuko b) letran aipatuak, esan nahi du pertsona edo entitate garatzailea bere erabiltzaileei banatu dien TicketBai softwarearen bertsio guztiak gordezera behartuta dagoela.

5. Bai mahaigaineko aplikaziotzat hartzen den TicketBai softwareak, bai arkitektura banatuko aplikaziotzat hartzen denak, kode baten bidez identifikatu beharko dituzte beren bertsioak. Kode hori «softwarearen bertsioa» eremuan agertuko da, fakturei alta emateko zein haiek baliogabetzeko TicketBai softwareekin sortzen diren fitxategietan.

Bigarren sekzioa. TicketBai Softwarearen Erregistroan alta emateko aitorpena

10. artikulua. TicketBai Softwarearen Erregistroan alta emateko aitorpena.

1. Alta aitorpena Gipuzkoako Foru Aldundiaren egoitza elektronikoaren bidez aurkeztu beharko da, zergadunen esku jarriko den formularioa betez. Formulario horrek informazio hau jaso beharko du gutxienez:

a) TicketBai softwarea garatu duenaren identifikazio fiskaleko zenbakia eta izen-abizenak edo sozietate izena edo izen-dapena.

b) TicketBai softwarearen izena.

c) TicketBai softwarearen deskribapena edo informazio esanguratsua.

d) Softwarea garatu duenaren webgunearen URLa, hala korrik bada.

e) Softwarea euskaraz lan egiteko prestatuta dagoen.

f) TicketBai softwarea pertsona edo entitate eskatzaileak eta hari lotutako pertsona fisikoek edo entitateek soilik erabiliko duten.

Kasu horretan, adierazi ahal izango da ez dela nahi TicketBai softwarea Gipuzkoako Foru Aldundiaren webgunean argitaratzen den zerrendan agertzea (TicketBai softwareen zerrendan).

2. Alta aitorpenaren aurkezpen telematikoa TicketBai softwarea garatu duen pertsonak edo entitateak egin dezake, edo haren ordezkari gisa jarduten duen hirugarren batek, ordezkari-tza hori Gipuzkoako Lurralde Historikoko Zergen Foru Arau Orokorak (martxoaren 8ko 2/2005 Foru Araua) 46. artikuluan ezarritakoarekin bat egiten bada.

3. Aurreko 1. apartatuan aipatzen den formularioarekin batera, pertsona edo entitate garatzaileak erantzukizunpeko adierazpen bat sinatu behar du, eta bertan honako hauek adierazi:

a) Inskribatzeko eskatzen den softwareak betetzen dituela bai 122 bis eta 112 bis artikuluetako 1. apartatuan xedatutakoa, bai TicketBai betebeharra garatzen duen erregelamenduan jasotakoa, bai foru agindu honetan onartutako zehaztapen tekniko eta funtzionalak. Horretarako erabili diren prozedura teknikoaren deskribapen memoria laburra ere erantsiko da.

b) Bere burua behartzen duela aurreko a) letran aipatutako beharkizunak eta baldintzak betetzen jarraituzera softwarea erregistroan inskribatuta dagoen bitartean, eta beharkizun eta baldintza horietan gerta daitezkeen aldaketetara egokitzeko konpromisoa hartzen duela.

4. Alta aitorpenari aurreko apartatuko a) letran aipatu den deskribapen memoria erantsi beharko zaio, eta bertan honako hauek adieraziko dira:

a) Software mota: mahaigaineko aplikazioa eta/edo arkitektura banatuko aplikazioa.

b) TicketBai altako fitxategiak kateatzeko prozesua.

aplicación de escritorio, al que se refiere la letra b) del apartado 1 anterior, supondrá que la persona o entidad desarrolladora deberá conservar todas las versiones del software TicketBai distribuidos a sus usuarios y usuarias.

5. Tanto el software TicketBai que tenga la consideración de aplicación de escritorio como el que tenga la consideración de aplicación con arquitectura distribuida deberá identificar sus diferentes versiones mediante un código, que vendrá informado en los ficheros de alta y de anulación de operación con software TicketBai que se generen mediante la utilización de dichos softwares en el campo «versión del software».

Sección segunda. Declaración de alta en el Registro de Software TicketBai

Artículo 10. Declaración de alta en el Registro de Software TicketBai.

1. La declaración de alta deberá presentarse a través de la sede electrónica de la Diputación Foral de Gipuzkoa, mediante la cumplimentación del formulario que se ponga a su disposición a estos efectos, que deberá contener, como mínimo, la siguiente información:

a) Número de identificación fiscal y nombre y apellidos, razón o denominación social completa de la persona o entidad desarrolladora del software TicketBai.

b) Nombre del software TicketBai.

c) Descripción o información relevante sobre el software TicketBai.

d) En su caso, URL de la página web de la persona o entidad desarrolladora.

e) Indicación de si el software está preparado para trabajar en euskera.

f) Indicación de si el software TicketBai va a ser de uso exclusivo para la persona o entidad desarrolladora solicitante y las personas físicas o entidades vinculadas a la misma.

En ese caso, podrá señalar que no desea que el software TicketBai se incluya en la lista de softwares TicketBai que se hará pública en la página web de la Diputación Foral de Gipuzkoa.

2. La presentación telemática de la declaración de alta podrá ser efectuada por la persona o entidad desarrolladora del software TicketBai, o bien por un tercero que actúe en su representación, de acuerdo con lo establecido en el artículo 46 de la Norma Foral 2/2005, de 8 de marzo, General Tributaria del Territorio Histórico de Gipuzkoa.

3. El formulario a que se refiere el apartado 1 anterior, incluirá una declaración responsable que deberá suscribir la persona o entidad desarrolladora, en la que deberá manifestar:

a) Que el software cuya inscripción se solicita cumple con lo dispuesto en el apartado 1 de los artículos 122 bis y 112 bis, en el reglamento por el que se desarrolla la obligación TicketBai y con las especificaciones técnicas y funcionales aprobadas en esta orden foral, acompañando una breve memoria descriptiva de los procedimientos técnicos empleados para dicho cumplimiento.

b) Que se obliga a mantener el cumplimiento de los requisitos y condiciones a los que se refiere la letra a) anterior durante el período de tiempo en que el software esté inscrito en el registro, así como que se compromete a adaptarlo a las modificaciones que pudieran darse en dichos requisitos y condiciones.

4. A la declaración de alta deberá adjuntarse la memoria descriptiva a la que se refiere la letra a) del apartado anterior, en la que deberán describirse los siguientes extremos:

a) Tipo de software: aplicación de escritorio y/o aplicación con arquitectura distribuida.

b) Proceso de encadenamiento de los ficheros de alta TicketBai.

c) Fakturei alta emateko zein haiek baliogabetzeko TicketBAI fitxategiak sinatzeko prozesua, eta, bereziki, TicketBAI softwareak sinatzeko prozesuan erabil ditzakeen ziurtagiri elektronikoak.

d) Softwareak sortzen dituen faktura edo frogagiri motak. Bereziki, softwareak honako haiek sortzen dituen adieraziko da:

— Faktura sinplifikatuak edo/eta osoak.

— Paperezko fakturak eta/edo faktura elektronikoak.

e) TicketBAI identifikatzailearen eta QR kodearen kokapena, foru agindu honen 7. artikuluan xedatutakoaren arabera.

f) Foru agindu honen 8. artikuluan aipatutako informazioa pantaila bakar batean eta presentzialki egiaztatzeko softwareak duen aukeraren identifikazioa.

g) TicketBAI altako eta baliogabetze fitxategiak biltegiratzeko sistema.

Xedapen gehigarri bakarra.

TicketBAI betebeharra duten zergadunek bitarteko elektronikoen bidez egin beharko dituzte betebeharrak horretatik ondorioztatzen diren tramite eta komunikazio guztiak, betiere foru agindu honetan eta TicketBAI betebeharra arautzen duen gainerako araudi espezifikoan xedatutakoari jarraituz.

Era berean, aurreko paragrafoan aipatzen diren zergadunek bitarteko elektronikoen bidez jaso beharko dituzte Gipuzkoako Foru Aldundiko Ogasun eta Finantza Departamentuak, TicketBAI betebeharrarekin lotuta, egiten dituen komunikazioak eta jakinarazpenak.

Azken xedapena. Indarrean jartzea.

Foru agindu hau Gipuzkoako ALDIZKARI OFIZIALEAN argitaratu eta hurrengo egunean jarriko da indarrean, eta 2022ko urtarrilaren 1etik aurrera izango ditu ondorioak, betiere eragotzi gabe iruzur fiskala eragotzeko lanabes teknologikoak erabili beharra ezartzen duen azaroaren 6ko 3/2020 Foru Arauak xedapen iragankor bakarrean xedatutakoa, eta abenduaren 22ko 32/2020 Foru Dekretuak, TicketBAI betebeharra garatzen duen Erregelamendua onesten duenak, lehen eta bigarren xedapen gehigarrietan jasotakoa.

Donostia, 2020ko abenduaren 23a.—Jokin Perona Lertxundi, Ogasun eta Finantza Departamentuko foru diputatua.

(7008)

c) Proceso de firma de los ficheros de alta y de anulación TicketBAI, indicando, en particular, los tipos de certificados electrónicos que pueden ser utilizados por el software TicketBAI para el proceso de firma.

d) Tipos de facturas o justificantes que genera el software TicketBAI, indicando, en particular, si el software genera:

— Facturas simplificadas y/o completas.

— Facturas en soporte papel y/o electrónicas.

e) Ubicación del código TicketBAI y del código QR de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 7 de esta orden foral.

f) Identificación de la opción del software que permita la verificación presencial en una única pantalla de la información a que se refiere el artículo 8 de esta orden foral.

g) Sistema de almacenamiento de los ficheros de alta y de anulación TicketBAI.

Disposición adicional única.

Los contribuyentes sujetos a la obligación TicketBAI deberán efectuar los trámites y comunicaciones derivados del cumplimiento de dicha obligación por medios electrónicos, de conformidad con lo dispuesto en esta orden foral, así como en el resto de la normativa reguladora específica de la obligación TicketBAI.

Asimismo, los contribuyentes a que se refiere el párrafo anterior estarán obligados a recibir por medios electrónicos las comunicaciones y notificaciones que, por lo que al cumplimiento de la obligación TicketBAI se refiere, efectúe el Departamento de Hacienda y Finanzas de la Diputación Foral de Gipuzkoa.

Disposición final única. Entrada en vigor.

La presente orden foral entrará en vigor el día siguiente al de su publicación en el BOLETÍN OFICIAL de Gipuzkoa y surtirá efectos a partir del 1 de enero de 2022, sin perjuicio de lo dispuesto en la disposición adicional única de la Norma Foral 3/2020 de 6 de noviembre, por la que se establece la obligación de utilizar herramientas tecnológicas para evitar el fraude fiscal, y las disposiciones adicionales primera y segunda del Decreto Foral 32/2020, de 22 de diciembre por el que se aprueba el Reglamento por el que se desarrolla la obligación TicketBAI.

San Sebastián, a 23 de diciembre de 2020.—El diputado foral del Departamento de Hacienda y Finanzas, Jokin Perona Lertxundi.

(7008)

I. Eranskina: TICKETBAI ERAGIKETEN ALTA FITXATEGIAREN EGITURA ETA BALIOZKOTZEAK.

I. ALTAKO MEZUEN ERREGISTRO EREMUAK ETA ZEHAZTAPEN FUNTZIONALAK.

Azalpena:	Gorriz = Nahitaezko eremuak
	Beltzez = Aukerako eremuak
	Eremu baztertzailak
	Nahitazkoak Gipuzkoan

Blokea	Datuak / Multzoa	Datuak / Multzoa	Datuak / Multzoa	Datuak / Multzoa	Datuak / Multzoa	Datuak / Multzoa	Datuak / Multzoa	Datuak / Multzoa	Formatua	Deskribapena	Balio posibleak
Gorburua	TBAI bertsioaren identifikatzailea								Alfanumerikoa(5)	Erabiltako TicketBAI egitura bertsioaren identifikazioa.	L0
	Jaukitzailea	IFZ							IFZen formatua(9)	Jaukitzailearen IFZ.	
Subjektuak		Abizenak eta izena edo sozietate izena							Alfanumerikoa (120)	Jaukitzailearen izen-abizenak, edo sozietate izena edo izendapen sozial osoa.	
		IFZ							IFZen formatua(9)	Hartzailearen IFZ.	
			Bestelako identifikazioa	Herrialdearen kodea					Alfanumerikoa(2)	Hartzailearen herrialdearen kodea.	(ISO 3166-1 Alpha-2 codes) L1
				Identifikazio mota					Alfanumerikoa(2)	Hartzailea bizi den herrialdean identifikazio mota ezartzeko gakoa.	L2
				Identifikazioa					Alfanumerikoa(20)	Bizi den herrialdeko identifikazio zenbakia.	
			Abizenak eta izena edo sozietate izena						Alfanumerikoa(120)	Hartzailearen izen-abizenak, edo sozietate izena edo izendapen sozial osoa.	
			Posta kodea						Alfanumerikoa(20)	Hartzailearen posta kodea.	
			Helbidea						Alfanumerikoa(250)	Hartzailearen posta helbidea.	
	Hainbat hartzaile									Fakturak hartzaile bat baino gehiago ote duen zehazten duen identifikatzailea. Eremu hori adierazten ez bada, «N» balioa duela ulertuko da.	L3
	Hirugarrenen edo hartzaileak egindako faktura								Alfanumerikoa(1)	Faktura hirugarren batek edo hartzaileak jaukitu duen zehazten duen identifikatzailea. Eremu hori adierazten ez bada, «N» balioa duela ulertuko da.	L4

Blokea	Datuak / Multzoa	Datuak / Multzoa	Datuak / Multzoa	Datuak / Multzoa	Datuak / Multzoa	Datuak / Multzoa	Datuak / Multzoa	Datuak / Multzoa	Datuak / Multzoa	Formatua	Deskribapena	Balio posibleak		
Faktura	Fakturaren gogurua	Faktura seriea								Alfanumerikoa(20)	Faktura identifikatzen duen seriea. Karaktere sorta hau erabiltzea gomendatzen da: 0123456789ABCDEFGHIJKLMNPQRSTUVWXYZ. Irakurgarritasuna hobetzeko I, N, O eta W letrak saihestea. Letra xeherik ez erabiltzea. Karaktere bakarra erabiltzea zurluneak adierazteko. Testua ezkerrean doitu, hutsuneekin hasi gabe. Azenturik ez erabiltzea. "-" gidoi eraina erabili daiteke.			
		Faktura zenbakia								Alfanumerikoa(20)	Faktura zenbakiak zenbakizko karaktereak baino ez lituzke izan behar. Ez da zurluneekin hasi behar (beraz, testua ezkeretik lerrokatuta).			
		Fakturaren jaulkipen data								Data formatua(10)	Faktura egin den eguna.	(ee-hh-uuuu)		
		Fakturaren jaulkipen ordua								Ordu formatua(8)	Faktura egin den ordua.	(00:mm:ss)		
		Faktura sinplifikatua								Alfanumerikoa(1)	Faktura sinplifikatuaren edo faktura osoa den zehazten duen identifikatzailea. Eredu hori adierazten ez bada, «N» balioa duela ulertuko da, eta faktura osoa dela ulertuko da.	L5		
		Faktura sinplifikatuaren ordezkari faktura								Alfanumerikoa(1)	Faktura sinplifikatuaren ordezkari faktura ote den zehazten duen identifikatzailea. Eredu hori adierazten ez bada, «N» balioa duela ulertuko da.	L6		
		Faktura zuzentzailea	Kodea							Alfanumerikoa(2)	Faktura zuzentzailearen mota identifikatzen duen kodea.	L7		
			Mota							Alfanumerikoa(1)	Faktura zuzentzailea ordezkari nagatik edo desberdintasunengatik den identifikatzen du.	L8		
			Ordezko zuzentzailearen zenbakiak								Dezimala(12,2)	Ordezkatutako fakturaren zerga oinarria.		
										Dezimala(12,2)	Ordezkatutako fakturaren jasaratutako kuota.			
										Dezimala(12,2)	Ordezkatutako fakturaren baliokidetasun errekaratuaren kuota.			
		Zuzendu edo ordezkari fakturak	Zuzendu edo ordezkari fakturen identifikatzailea (1 - 100)							Alfanumerikoa(20)	Zuzendutako edo ordezkari faktura identifikatzen duen serie zenbakia.	faktura		
											Alfanumerikoa(20)	Zuzendutako edo ordezkari faktura identifikatzen duen faktura zenbakia.	faktura	
											Data formatua(10)	Zuzendutako edo ordezkari faktura egin den eguna.	(ee-hh-uuuu)	

Blokea	Datuak / Multzoa	Datuak / Multzoa	Datuak / Multzoa	Datuak / Multzoa	Datuak / Multzoa	Datuak / Multzoa	Datuak / Multzoa	Datuak / Multzoa	Formatua	Deskribapena	Balio posibleak (ee-hh-uuuu)
Faktura	Eragiketa data								Data formatua(10)	Fakturaren eragiketa data, baldin eta jaulkitze dataren eberdina bada.	
	Fakturaren azalpena								Afanumerikoa(250)	Eragiketen deskribapen orokorra.	
	Fakturaren xehetasunak	Xehetasunen azalpena							Afanumerikoa(250)	Faktura lerroaren xehetasun azalpena.	
		Kopurua							Dezimala(12,2)	Faktura lerroaren kopurua.	
		Unitateko zenbatekoa							Dezimala(12,8)	Faktura lerroaren zenbateko unitarioa, BEZik gabe.	
		Deskontua							Dezimala(12,2)	Faktura lerroaren deskontuaren ehunekoa.	
	Fakturaren zenbatekoa guztira								Dezimala(12,2)	Faktura lerroaren zenbateko osoa, BEZa barne.	
									Dezimala(12,2)	Fakturaren zenbateko osoa.	
		Jasandako atxikipena							Dezimala(12,2)	Jasandako atxikipena.	
	Kostuaren zerga oinarria								Dezimala(12,2)	Kosturako zerga oinarria (BEZ taldeetarako - malla aurreiratu).	
Banakapen mota	Gakoak	Gakoaren identifikatzailea (1 - 3)							Afanumerikoa(2)	BEZaren erregimen mota edo zerga garrantzia duen eragiketa bat identifikatzeko gakoa.	L9
	Fakturaren banakapena (kontrapartea "nazionala" denean edo kontraparterik ez dagoenean)		Salbuesiaren xehetasuna (1 - 7, salbuespenaren ondoriozko datu multzoa)	Salbuesitako zerga oinarria	Salbuesitako arrazola				Afanumerikoa(2)	Salbuespenaren arrazola.	L10
			Salbuesia						Dezimala(12,2)	Salbuespen arrazolari dagokion zerga oinarri salbuesia eurotan.	
				Salbuesi gabearen mota					Afanumerikoa(2)	Lotuta eta salbuesi gabe dagoen eragiketa mota.	L11
									Dezimala(12,2)	Zerga oinarria ez dago salbuesita. Zerga oinarriari zerga tasa aplikatzen zaio.	
									Dezimala(3,2)	Kuota kalkulatzeko zerga oinarriari aplikatutako ehunekoa.	
									Dezimala(12,2)	Jasanarazitako kuota. Zerga oinarriari zerga tasa aplikatuta ateratzen den kuota izango da.	
									Dezimala(3,2)	BEZaren tasaren arabera lotutako ehunekoa.	
									Dezimala(12,2)	Zerga oinarriari baliokidetasun errekaratuaren tasa aplikatzearen ondoriozko kuota.	

[illegible]

Blokea	Datuak / Multzoa	Datuak / Multzoa	Datuak / Multzoa	Datuak / Multzoa	Datuak / Multzoa	Datuak / Multzoa	Datuak / Multzoa	Datuak / Multzoa	Formatua	Deskribapena	Balio posibleak
	entrega	Zergari lotu gabea	Salbuespenaren ondoriozko datu (multzoa)	Salbuespenaren ondoriozko datu (multzoa)	Salbuespenaren ondoriozko datu (multzoa)	Salbuespenaren ondoriozko datu (multzoa)	Salbuespenaren ondoriozko datu (multzoa)	Salbuespenaren ondoriozko datu (multzoa)	Dezimalea(12,2)	Salbuespen arrazoiari dagokion zerga oinarri salbuesia eurotan.	
TBAI Azarna	Aurreko faktura kateatzea	Zergari lotu gabea	Salbuespenaren ondoriozko datu (multzoa)	Salbuespenaren ondoriozko datu (multzoa)	Salbuespenaren ondoriozko datu (multzoa)	Salbuespenaren ondoriozko datu (multzoa)	Salbuespenaren ondoriozko datu (multzoa)	Salbuespenaren ondoriozko datu (multzoa)	Dezimalea(12,2)	Zergari lotuta eta salbuesi gabe dagoen eragiketa mota.	L11
TBAI Azarna	TicketBAI softwarea	IFZ	Salbuespenaren ondoriozko datu (multzoa)	Salbuespenaren ondoriozko datu (multzoa)	Salbuespenaren ondoriozko datu (multzoa)	Salbuespenaren ondoriozko datu (multzoa)	Salbuespenaren ondoriozko datu (multzoa)	Salbuespenaren ondoriozko datu (multzoa)	Dezimalea(12,2)	Zergari lotuta eta salbuesi gabe dagoen eragiketa mota.	L11

Blokea	Datuak / Multzoa	Datuak / Multzoa	Datuak / Multzoa	Datuak / Multzoa	Datuak / Multzoa	Datuak / Multzoa	Datuak / Multzoa	Datuak / Multzoa	Datuak / Multzoa	Formatua	Deskribapena	Balio posibleak (ISO 3166-1 alpha-2 codes)
				Beste batzuen identifikazioa	Herrialdearen kodea					Alfanumerikoa(2)	Pertsona edo entitate garatzaileari lotutako herrialdearen kodea. TicketBAI softwarearen erregistroko inskripzioari lotutako datua.	1
						Identifikazio mota				Alfanumerikoa(2)	Bizi den herrialdeko identifikazio mota ezartzeko gakoa. TicketBAI softwarearen erregistroko inskripzioari lotutako datua.	L2
						Identifikazioa				Alfanumerikoa(20)	Bizi den herrialdeko identifikazio zenbakia. TicketBAI softwarearen erregistroko inskripzioari lotutako datua.	
		Izena								Alfanumerikoa(120)	TicketBAI softwarearen izena. TicketBAI softwarearen erregistroko inskripzioari lotutako datua.	
										Alfanumerikoa(20)	Erabiltako TicketBAI softwarearen bertsioa identifikatzea.	
										Alfanumerikoa(30)	Erabiltako fakturazio gailuaren serie zenbakia.	
	Gailuaren serie zenbakia										Ikusi "TicketBAI fitategien sinadura elektronikoa egiteko zehaztapenak" III. eranskinean.	
	Signature											

II. ZERRENDA MOTAKO EREMUETAN BAIMENDUTAKO GAKO ETA BALIOAK.

L0 → TBAI bertsioaren identifikatzailea.

Balioak	Deskribapena
1.2	Erabilitako eskemaren egungo bertsioa.

L1 → Herrialdearen kodea.

Informazioa indarrean dagoen herrialde eta lurraldeen kode zerrendaren arabera emango da.

L2 → Bizilekuko herrialdeko identifikazio motak.

Balioak	Deskribapena
02	IFZ-BEZ.
03	Pasaportea.
04	Bizi den herrialdeak edo lurraldeak emandako identifikazio agiri ofiziala.
05	Bizileku ziurtagiria.
06	Beste froga dokumentu bat.

L3 → Hainbat hartzaile.

Balioak	Deskribapena
S	Bai.
N	Ez.

L4 → Hirugarren batek edo hartzaile batek egindako faktura.

Balioak	Deskribapena
N	Jaulkitzaileak berak egindako faktura.
T	Hirugarrenak egindako faktura.
D	Eragiketaren hartzaileak egindako faktura.

L5 → Faktura sinplifikatua.

Balioak	Deskribapena
S	Bai.
N	Ez.

L6 → Faktura sinplifikatuaren ordezkari egindako faktura.

Balioak	Deskribapena
S	Bai.
N	Ez.

L7 → Faktura zuzentzailearen kodea.

Balioak	Deskribapena
R1	Faktura zuzentzailea: zuzenbidean eta BEZaren Legearen 80.Bat, Bi eta Sei artikuluan oinarritutako akatsa.
R2	Faktura zuzentzailea: BEZaren Legearen 80.Hiru artikulua.
R3	Faktura zuzentzailea: BEZaren Legearen 80.Lau artikulua.
R4	Faktura zuzentzailea: gainerakoak.
R5	Faktura sinplifikatuak zuzentzeko faktura.

L8 → Faktura zuzentzaile mota.

Balioak	Deskribapena
S	Ordezkapenagatiko faktura zuzentzailea.
I	Diferentziengatiko faktura zuzentzailea.

L9 → BEZaren eta zerga garrantzia duten eragiketen erregimen bereziko gakoa.

Balioak	Deskribapena
01	Erregimen orokorreko eragiketa eta hurrengo balioetan jaso gabe dagoen beste edozein kasu.
02	Esportazioa.
03	Erabilitako ondasunen, arte objektuen, zaharkinen eta bilduma objektuen araudi berezia aplikatzen zaien eragiketak.
04	Inbertsio urrearen erregimen berezia.
05	Bidaia agentzien erregimen berezia.
06	BEZeko entitateen multzoaren erregimen berezia (maila aurreratua).
07	Kutxa irizpidearen erregimen berezia.
08	Ekoizpen, zerbitzu eta inportazioaren gaineko zergari edo kanarietako zeharkako zerga orokorrari lotutako eragiketak.
09	Besteren izenean eta kontura ari diren bidai agentziek egindako zerbitzuen fakturazioa (Fakturazio Erregelamenduko 3. xedapen gehigarria).
10	Hirugarrenen kontura kobratzea ordainsari profesionalak edo jabetza industrialetik eratorritako eskubideak, egilearenak edo bazkideen, elkartekideen edo elkargokideen kontura kobratzeko eginkizun horiek betetzen dituzten sozietate, elkarte, elkargo profesional edo bestelako entitateek egindakoak.
11	Negozio lokala errentatzeko eragiketak, atxikipenari lotuak.
12	Negozio lokala errentatzeko eragiketak, atxikipenari lotu gabeak.
13	Negozio lokala errentatzeko eragiketak, atxikipenari lotuak eta lotu gabeak.
14	Hartzailea administrazio publiko bat denean ordaintzeke dauden BEZdun fakturak, obra Ziurtagirietakoak.
15	Segidako traktuko eragiketetan ordaintzeke dagoen BEZdun faktura.
51	Baliokidetasun errekgarkuko eragiketak.
52	Erregimen sinplifikatuko eragiketak.
53	BEZaren ondorioetarako enpresari edo profesionaltzat jotzen ez diren pertsona edo entitateek egindako eragiketak.

L10 → Zergari lotuta eta salbuetsita dauden eragiketak salbuesteko arrazoia.

Balioak	Deskribapena
E1	Salbuetsita dago, BEZaren Legearen 20. artikularen arabera.
E2	Salbuetsita dago, BEZaren Legearen 21. artikularen arabera.
E3	Salbuetsita dago, BEZaren Legearen 22. artikularen arabera.
E4	Salbuetsita dago BEZaren Legearen 23. eta 24. artikuluen arabera.
E5	Salbuetsita dago BEZaren Legearen 25. artikularen arabera.
E6	Salbuetsita beste arrazoi batengatik.

L11 → Salbuetsi gabeko eragiketaren mota.

Balioak	Deskribapena
S1	Subjektu pasiboaren inbertsiorik gabe.
S2	Subjektu pasiboaren inbertsioarekin.

L12 → Eragiketa baliokidetasun errekgarguan edo erregimen sinplifikatuan.

Balioak	Deskribapena
S	Bai.
N	Ez.

ANEXO I: ESTRUCTURA Y VALIDACIONES DEL FICHERO DE ALTA TICKETBAI.

I. CAMPOS DE REGISTRO Y ESPECIFICACIONES FUNCIONALES DE LOS MENSAJES DE ALTA.

Leyenda:	Rojo =	Rojo = Campos obligatorios.
	Negro =	Negro = Campos Opcionales
		Campos excluyentes
		Obligatorio en Gipuzkoa

Bloque	Datos/ Agrupación	Datos/ Agrupación	Datos/ Agrupación	Datos/ Agrupación	Datos/ Agrupación	Datos/ Agrupación	Datos/ Agrupación	Datos/ Agrupación	Formato	Descripción	Valores Posibles
Cabecera	IDVersionTBAI								Alfanumérico(5)	Identificación de la versión de la estructura del fichero TicketBAI utilizado.	L0
	Emisor	NIF							FormatoNIF(9)	NIF del emisor o de la emisora.	
Sujetos	Destinatarios	ApellidosNombre RazonSocial							Alfanumérico(120)	Apellidos y nombre o razón social o denominación social completa del emisor o de la emisora.	
		NIF							FormatoNIF(9)	NIF del destinatario o de la destinataria.	
		IDDestinatario (1 a 100)	IDOtro	CodigoPais					Alfanumérico(2)	Código del país asociado al destinatario o a la destinataria.	(ISO 3166-1 Alpha-2 codes) L1
			IDType						Alfanumérico(2)	Clave para establecer el tipo de identificación en el país de residencia.	L2
	Varios Destinatarios	ApellidosNombre RazonSocial							Alfanumérico(20)	Número de identificación en el país de residencia.	
		CodigoPostal							Alfanumérico(120)	Apellidos y nombre o razón social o denominación social completa del destinatario o de la destinataria.	
		Dirección							Alfanumérico(20)	Código postal del destinatario o de la destinataria.	
									Alfanumérico(250)	Dirección postal del destinatario o de la destinataria.	
	Emitted PorTerceros ODestinatario								Alfanumérico(1)	Identificador que especifica si la factura tiene varios destinatarios o varias destinatarias. Si no se informa este campo se entenderá que tiene valor «N».	L3
									Alfanumérico(1)	Identificador que especifica si la factura ha sido emitida por un tercero o por el destinatario o la destinataria. Si no se informa este campo se entenderá que tiene valor «N».	L4

Bloque	Datos/ Agrupación	Datos/ Agrupación	Datos/ Agrupación	Datos/ Agrupación	Datos/ Agrupación	Datos/ Agrupación	Datos/ Agrupación	Datos/ Agrupación	Formato	Descripción	Valores Posibles
Factura	Cabecera Factura	SerieFactura							Alfanumérico(20)	Serie que identifica a la factura. Se recomienda: Utilizar el siguiente juego de caracteres: 0123456789ABCDEFGHIJKLMNPQRSTUVWXYZ. Evitar las letras I, N, O y W, para mejorar la legibilidad. No emplear letras minúsculas. Utilizar un único carácter para el empleo del espacio en blanco. Ajustar el texto a la izquierda, sin que comience con espacios en blanco. No utilizar acentos. Puede utilizarse el guión medio "-".	
									Alfanumérico(20)	Número de factura que identifica a la factura. Se recomienda: El número de factura debería contener únicamente caracteres numéricos. No debe comenzar con espacios en blanco (por lo tanto, texto ajustado a la izquierda).	
			FechaExpedicion Factura						FormatoFecha(10)	Fecha de expedición de la factura.	(dd-mm- aaaa)
			HoraExpedicion Factura						FormatoHora(8)	Hora de expedición de la factura.	(hhmmss)
			FacturaSimplificada						Alfanumérico(1)	Identificador que especifica si se trata de una factura simplificada o una factura completa. Si no se informa este campo se entenderá que tiene valor «N», entendiéndose que se trata de una factura completa.	L5
			FacturaEmitida Sustitucion Simplificada						Alfanumérico(1)	Identificador que especifica si se trata de una factura emitida en sustitución de una factura simplificada. Si no se informa este campo se entenderá que tiene valor «N».	L6
			FacturaRectificativa	Codigo					Alfanumérico(2)	Código que identifica el tipo de factura rectificativa.	L7
				Tipo					Alfanumérico(1)	Identifica si el tipo de factura rectificativa es por sustitución o por diferencias.	L8
				ImporteRectificac ionSustitutiva	BaseRectificada				Decimal(12,2)	Base imponible de la factura sustituida.	
					Cuota Rectificada				Decimal(12,2)	Cuota repercutida de la factura sustituida.	
					CuotaRecargo Rectificada				Decimal(12,2)	Cuota del recargo de equivalencia de la factura sustituida.	
			Facturas Rectificadas Sustituidas	IDFactura Rectificada Sustituida (1 a 100)	SerieFactura				Alfanumérico(20)	Número de serie que identifica a la factura rectificada o sustituida.	
					NumFactura				Alfanumérico(20)	Número de factura, que identifica a la factura rectificada o sustituida.	
					Fecha Expedicion Factura				FormatoFecha(10)	Fecha de expedición de la factura rectificada o sustituida.	(dd-mm- aaaa)
	Factura	DatosFactura	FechaOperacion						FormatoFecha(10)	Fecha en la que se ha realizado la operación siempre que sea diferente a la fecha de expedición.	(dd-mm- aaaa)
			DescripcionFactura						Alfanumérico(250)	Descripción general de las operaciones.	

Bloque	Datos/ Agrupación	Datos/ Agrupación	Datos/ Agrupación	Datos/ Agrupación	Datos/ Agrupación	Datos/ Agrupación	Datos/ Agrupación	Datos/ Agrupación	Formato	Descripción	Valores Posibles
Factura	TipoDesglose	DesgloseFactura (cuando la contraparte es un "nacional" o no existe contraparte)	NoSujeta	DetalleNoExenta (1 a 2)	CausaExención BaseImponible	DesgloseIVA	DetalleIVA (1 a 6, una agrupación de datos por tipo)	BaselImponible TipoImpositivo CuotaImpuesto TipoRecargo Equivalencia CuotaRecargo Equivalencia OperaciónEn RecargoDe Equivalencia ORégimen Simplificado	Alfanumérico(250) Decimal(12,2) Decimal(12,8) Decimal(12,2) Decimal(12,2) Decimal(12,2) Decimal(12,2) Decimal(12,2) Decimal(12,2) Decimal(12,2) Alfanumérico(2) Alfanumérico(2) Decimal(12,2) Alfanumérico(2) Decimal(12,2) Decimal(3,2) Decimal(12,2) Decimal(3,2) Decimal(12,2) Alfanumérico(1) Alfanumérico(2) Decimal(12,2) Alfanumérico(2) Decimal(12,2)	Descripción del detalle de la línea de factura. Cantidad de la línea de factura. Importe unitario SIN IVA de la línea de factura. Porcentaje de descuento de la línea de factura. Importe total CON IVA de la línea de factura. Importe total de la factura. Retención soportada. Base imponible a coste (para grupos de IVA – nivel avanzado). Clave que identifica el tipo de régimen del IVA o una operación con transcendencia tributaria. Causa de la exención. Base imponible exenta en euros correspondiente a la causa de exención. Tipo de operación sujeta y no exenta. Base imponible no exenta. Sobre la base imponible se aplica el tipo impositivo. Porcentaje aplicado sobre la base imponible para calcular la cuota. Cuota repercutida. Será la cuota resultante de aplicar a la base imponible el tipo impositivo. Porcentaje asociado en función del tipo de IVA. Cuota resultante de aplicar a la base imponible el tipo de recargo de equivalencia. Identificador que especifica si se trata de una factura expedida por un contribuyente en régimen simplificado o en régimen de recargo de equivalencia. Si no se informa este campo se entenderá que tiene valor «N». Causa de la no sujeción. Importe en euros correspondiente a la operación no sujeta. Causa de la exención. Base imponible exenta en euros correspondiente a la causa de exención.	Valores Posibles
Factura	TipoDesglose	DesgloseFactura (cuando la contraparte es un "nacional" o no existe contraparte)	Sujeta	DetalleExenta (1 a 7, una agrupación de datos por causa de exención)	CausaExención BaseImponible	DesgloseIVA	DetalleIVA (1 a 6, una agrupación de datos por tipo)	BaselImponible TipoImpositivo CuotaImpuesto TipoRecargo Equivalencia CuotaRecargo Equivalencia OperaciónEn RecargoDe Equivalencia ORégimen Simplificado	Alfanumérico(250) Decimal(12,2) Decimal(12,8) Decimal(12,2) Decimal(12,2) Decimal(12,2) Decimal(12,2) Decimal(12,2) Decimal(12,2) Decimal(12,2) Alfanumérico(2) Alfanumérico(2) Decimal(12,2) Alfanumérico(2) Decimal(12,2) Decimal(3,2) Decimal(12,2) Alfanumérico(1) Alfanumérico(2) Decimal(12,2) Alfanumérico(2) Decimal(12,2)	Descripción del detalle de la línea de factura. Cantidad de la línea de factura. Importe unitario SIN IVA de la línea de factura. Porcentaje de descuento de la línea de factura. Importe total CON IVA de la línea de factura. Importe total de la factura. Retención soportada. Base imponible a coste (para grupos de IVA – nivel avanzado). Clave que identifica el tipo de régimen del IVA o una operación con transcendencia tributaria. Causa de la exención. Base imponible exenta en euros correspondiente a la causa de exención. Tipo de operación sujeta y no exenta. Base imponible no exenta. Sobre la base imponible se aplica el tipo impositivo. Porcentaje aplicado sobre la base imponible para calcular la cuota. Cuota repercutida. Será la cuota resultante de aplicar a la base imponible el tipo impositivo. Porcentaje asociado en función del tipo de IVA. Cuota resultante de aplicar a la base imponible el tipo de recargo de equivalencia. Identificador que especifica si se trata de una factura expedida por un contribuyente en régimen simplificado o en régimen de recargo de equivalencia. Si no se informa este campo se entenderá que tiene valor «N». Causa de la no sujeción. Importe en euros correspondiente a la operación no sujeta. Causa de la exención. Base imponible exenta en euros correspondiente a la causa de exención.	Valores Posibles
Factura	TipoDesglose	DesgloseFactura (cuando la contraparte es un "nacional" o no existe contraparte)	NoSujeta	DetalleExenta (1 a 7, una agrupación de datos por causa de exención)	CausaExención BaseImponible	DesgloseIVA	DetalleIVA (1 a 6, una agrupación de datos por tipo)	BaselImponible TipoImpositivo CuotaImpuesto TipoRecargo Equivalencia CuotaRecargo Equivalencia OperaciónEn RecargoDe Equivalencia ORégimen Simplificado	Alfanumérico(250) Decimal(12,2) Decimal(12,8) Decimal(12,2) Decimal(12,2) Decimal(12,2) Decimal(12,2) Decimal(12,2) Decimal(12,2) Decimal(12,2) Alfanumérico(2) Alfanumérico(2) Decimal(12,2) Alfanumérico(2) Decimal(12,2) Decimal(3,2) Decimal(12,2) Alfanumérico(1) Alfanumérico(2) Decimal(12,2) Alfanumérico(2) Decimal(12,2)	Descripción del detalle de la línea de factura. Cantidad de la línea de factura. Importe unitario SIN IVA de la línea de factura. Porcentaje de descuento de la línea de factura. Importe total CON IVA de la línea de factura. Importe total de la factura. Retención soportada. Base imponible a coste (para grupos de IVA – nivel avanzado). Clave que identifica el tipo de régimen del IVA o una operación con transcendencia tributaria. Causa de la exención. Base imponible exenta en euros correspondiente a la causa de exención. Tipo de operación sujeta y no exenta. Base imponible no exenta. Sobre la base imponible se aplica el tipo impositivo. Porcentaje aplicado sobre la base imponible para calcular la cuota. Cuota repercutida. Será la cuota resultante de aplicar a la base imponible el tipo impositivo. Porcentaje asociado en función del tipo de IVA. Cuota resultante de aplicar a la base imponible el tipo de recargo de equivalencia. Identificador que especifica si se trata de una factura expedida por un contribuyente en régimen simplificado o en régimen de recargo de equivalencia. Si no se informa este campo se entenderá que tiene valor «N». Causa de la no sujeción. Importe en euros correspondiente a la operación no sujeta. Causa de la exención. Base imponible exenta en euros correspondiente a la causa de exención.	Valores Posibles
Factura	TipoDesglose	DesgloseFactura (cuando la contraparte es un "nacional" o no existe contraparte)	Sujeta	DetalleExenta (1 a 7, una agrupación de datos por causa de exención)	CausaExención BaseImponible	DesgloseIVA	DetalleIVA (1 a 6, una agrupación de datos por tipo)	BaselImponible TipoImpositivo CuotaImpuesto TipoRecargo Equivalencia CuotaRecargo Equivalencia OperaciónEn RecargoDe Equivalencia ORégimen Simplificado	Alfanumérico(250) Decimal(12,2) Decimal(12,8) Decimal(12,2) Decimal(12,2) Decimal(12,2) Decimal(12,2) Decimal(12,2) Decimal(12,2) Decimal(12,2) Alfanumérico(2) Alfanumérico(2) Decimal(12,2) Alfanumérico(2) Decimal(12,2) Decimal(3,2) Decimal(12,2) Alfanumérico(1) Alfanumérico(2) Decimal(12,2) Alfanumérico(2) Decimal(12,2)	Descripción del detalle de la línea de factura. Cantidad de la línea de factura. Importe unitario SIN IVA de la línea de factura. Porcentaje de descuento de la línea de factura. Importe total CON IVA de la línea de factura. Importe total de la factura. Retención soportada. Base imponible a coste (para grupos de IVA – nivel avanzado). Clave que identifica el tipo de régimen del IVA o una operación con transcendencia tributaria. Causa de la exención. Base imponible exenta en euros correspondiente a la causa de exención. Tipo de operación sujeta y no exenta. Base imponible no exenta. Sobre la base imponible se aplica el tipo impositivo. Porcentaje aplicado sobre la base imponible para calcular la cuota. Cuota repercutida. Será la cuota resultante de aplicar a la base imponible el tipo impositivo. Porcentaje asociado en función del tipo de IVA. Cuota resultante de aplicar a la base imponible el tipo de recargo de equivalencia. Identificador que especifica si se trata de una factura expedida por un contribuyente en régimen simplificado o en régimen de recargo de equivalencia. Si no se informa este campo se entenderá que tiene valor «N». Causa de la no sujeción. Importe en euros correspondiente a la operación no sujeta. Causa de la exención. Base imponible exenta en euros correspondiente a la causa de exención.	Valores Posibles

Bloque	Datos/ Agrupación	Datos/ Agrupación	Datos/ Agrupación	Datos/ Agrupación	Datos/ Agrupación	Datos/ Agrupación	Datos/ Agrupación	Datos/ Agrupación	Formato	Descripción	Valores Posibles
	contra- parte es no nacio- nal)	No Sujeta	No Sujeta	No Sujeta	DetalleNoExenta (1 a 2)	DetalleNoExenta (1 a 2)	TipoNoExenta	DetalleIVA (1 a 6, una agrupación de datos por tipo)	DesgloseIVA	NoExenta	L11
HuellaTBI	SerieFactura Anterior	No Sujeta	No Sujeta	DetalleNoSujeta (1 a 2)	Causa Importe	DetalleExenta (1 a 7, una agrupación de datos por causa de exención)	CausaExención	DetalleIVA (1 a 6, una agrupación de datos por tipo)	DesgloseIVA	NoExenta	L12

Bloque	Datos/ Agrupación	Datos/ Agrupación	Datos/ Agrupación	Datos/ Agrupación	Datos/ Agrupación	Datos/ Agrupación	Datos/ Agrupación	Datos/ Agrupación	Formato	Descripción	Valores Posibles
	Encadenamiento FacturaAnterior	NumFactura Anterior							Alfanumérico(20)	Número de factura que identifica a la factura anterior.	
		FechaExpedicion FacturaAnterior							FormatoFecha(10)	Fecha de expedición de la factura anterior.	(dd-mm-aaaa)
		SignatureValue FirmaFactura Anterior							Alfanumérico(100)	Primeros cien caracteres del campo SignatureValue del fichero TicketBAI de la factura anterior.	
		LicenciaTBAI (Número de Alta Inscripción)							Alfanumérico(20)	Número de alta-inscripción asignado por la Administración tributaria en el Registro de Software TicketBAI.	
	Software TicketBAI	PersonaOEntidad Desarrolladora	NIF						FormatoNIF(9)	NIF de la persona o entidad desarrolladora. Dato asociado a la inscripción en el Registro de Software TicketBAI.	
				CodigoPais					Alfanumérico(2)	Código del país asociado a la persona o entidad desarrolladora. Dato asociado a la inscripción en el Registro de Software TicketBAI.	(ISO 3166-1 alpha-2 codes) L1
					IDType				Alfanumérico(2)	Clave para establecer el tipo de identificación en el país de residencia. Dato asociado a la inscripción en el Registro de Software TicketBAI.	L2
		Nombre	ID						Alfanumérico(20)	Número de identificación en el país de residencia. Dato asociado a la inscripción en el Registro de Software TicketBAI.	
									Alfanumérico(120)	Nombre del software TicketBAI. Dato asociado a la inscripción en el Registro de Software TicketBAI.	
									Alfanumérico(20)	Identificación de la versión del Software TicketBAI utilizado.	
Signature	NumSerie Dispositivo								Alfanumérico(30)	Número de serie del dispositivo de facturación utilizado.	
										Ver "Especificaciones de la firma electrónica de los ficheros TicketBAI" en el anexo III.	

II. CLAVES Y VALORES PERMITIDOS EN CAMPOS DE TIPO LISTA.

L0 → IDVersionTicketBai.

Valores	Descripción
1.2	Versión actual del esquema utilizado.

L1 → Código de país.

Se informará según la relación de códigos de países y territorios vigente.
--

L2 → Tipos de identificación en el país de residencia.

Valores	Descripción
02	NIF-IVA.
03	Pasaporte.
04	Documento oficial de identificación expedido por el país o territorio de residencia.
05	Certificado de residencia.
06	Otro documento probatorio.

L3 → Varios destinatarios o destinatarias.

Valores	Descripción
S	Sí.
N	No.

L4 → Factura emitida por tercero o tercera o por destinatario o destinataria.

Valores	Descripción
N	Factura emitida por el propio emisor o emisora.
T	Factura emitida por tercero o tercera.
D	Factura emitida por el destinatario o la destinataria de la operación.

L5 → Factura simplificada.

Valores	Descripción
S	Sí.
N	No.

L6 → Factura emitida en sustitución de factura simplificada.

Valores	Descripción
S	Sí.
N	No.

L7 → Código de factura rectificativa.

Valores	Descripción
R1	Factura rectificativa: error fundado en derecho y Art. 80 Uno, Dos y Seis de la Ley del IVA.
R2	Factura rectificativa: artículo 80 Tres de la Ley del IVA.
R3	Factura rectificativa: artículo 80 Cuatro de la Ley del IVA.
R4	Factura rectificativa: Resto.
R5	Factura rectificativa en facturas simplificadas.

L8 → Tipo de factura rectificativa.

Valores	Descripción
S	Factura rectificativa por sustitución.
I	Factura rectificativa por diferencias.

L9 → Clave de régimen especial de IVA y operaciones con trascendencia tributaria.

Valores	Descripción
01	Operación de régimen general y cualquier otro supuesto que no esté recogido en los siguientes valores.
02	Exportación.
03	Operaciones a las que se aplique el régimen especial de bienes usados, objetos de arte, antigüedades y objetos de colección.
04	Régimen especial del oro de inversión.
05	Régimen especial de las agencias de viajes.
06	Régimen especial grupo de entidades en IVA (Nivel Avanzado).
07	Régimen especial del criterio de caja.
08	Operaciones sujetas al IPSI/IGIC (Impuesto sobre la Producción, los Servicios y la Importación / Impuesto General Indirecto Canario).
09	Facturación de las prestaciones de servicios de agencias de viaje que actúan como mediadoras en nombre y por cuenta ajena (disposición adicional 3ª del Reglamento de Facturación).
10	Cobros por cuenta de terceros de honorarios profesionales o de derechos derivados de la propiedad industrial, de autor u otros por cuenta de sus socios, socias, asociados, asociadas, colegiados o colegiadas efectuados por sociedades, asociaciones, colegios profesionales u otras entidades que realicen estas funciones de cobro.
11	Operaciones de arrendamiento de local de negocio sujetas a retención.
12	Operaciones de arrendamiento de local de negocio no sujetas a retención.
13	Operaciones de arrendamiento de local de negocio sujetas y no sujetas a retención.
14	Factura con IVA pendiente de devengo en certificaciones de obra cuyo destinatario sea una Administración Pública.
15	Factura con IVA pendiente de devengo en operaciones de tracto sucesivo.
51	Operaciones en recargo de equivalencia.
52	Operaciones en régimen simplificado.
53	Operaciones realizadas por personas o entidades que no tengan la consideración de empresarios, empresarias o profesionales a efectos del IVA.

L10 → Causa de exención de operaciones sujetas y exentas.

Valores	Descripción
E1	Exenta por el artículo 20 de la Ley del IVA.
E2	Exenta por el artículo 21 de la Ley del IVA.
E3	Exenta por el artículo 22 de la Ley del IVA.
E4	Exenta por el artículo 23 y 24 de la Ley del IVA.
E5	Exenta por el artículo 25 de la Ley del IVA.
E6	Exenta por otra causa.

L11 → Tipo no exenta.

Valores	Descripción
S1	Sin inversión del sujeto pasivo.
S2	Con inversión del sujeto pasivo.

L12 → Operación en recargo de equivalencia o régimen simplificado.

Valores	Descripción
S	Si.
N	No.

L13 → Causa de no sujeción.

Valores	Descripción
OT	No sujeto por el artículo 7 de la Ley del IVA. Otros supuestos de no sujeción.
RL	No sujeto por reglas de localización.

II. eranskina: TICKETBAI ERAGIKETAK BALIOGABETZEKO FITXATEGIAREN EGITURA ETA BALIOZKOTZEAK.

I. BALIOGABETZE MEZUEN ERREGISTRO EREMUAK ETA ZEHAZTAPEN FUNTZIONALAK.

Azalpena:	Gorriz =	Nahitaezko eremuak
	Beltzez =	Aukerako eremuak
		Eremu baztertzailak
		Derrigorrezkoa Gipuzkoan

Blakea	Datuak / Multzoa	Datuak / Multzoa	Datuak / Multzoa	Datuak / Multzoa	Datuak / Multzoa	Datuak / Multzoa	Datuak / Multzoa	Datuak / Multzoa	Formatua	Deskribapena	Balio posibleak
TBAIgoiburua	TBAI bertsioaren identifikatzailea								Alfanumerikoa(5)	Erabilitako TicketBAI egitura fitxategiaren bertsio identifikatzailea.	L0
Fakturaren identifikatzailea	Jaukitzailea	IFZ	Abizenak eta izena edo sozietate izena						IFZen formatua(9)	Jaukitzailearen IFZ.	
									Alfanumerikoa(120)	Jaukitzailearen izen-abizenak, edo sozietate izena edo izendapen sozial osoa.	
	Fakturaren goiburua		Faktura zenbakia						Alfanumerikoa(20)	Baliogabetutako fakturaren seriea.	
									Alfanumerikoa(20)	Baliogabetutako fakturaren zenbakia.	
TBAI azterna	TicketBAI softwarea	TBAI lizentzia (inskripzioaren alta zenbakia)		Fakturaren jaukipen data					Data formatua (10)	Baliogabetutako faktura egin den data.	(ee-hh-uuuu)
									Alfanumerikoa(20)	Zerga Administrazioak TicketBAI softwarearen erregistroan esleitutako alta inskripzioaren zenbakia.	
		Pertsona edo entitate garatzailea		IFZ					IFZen formatua(9)	Pertsona edo entitate garatzailearen IFZ.	
										TicketBAI softwarearen erregistroko inskripzioari lotutako datua.	
									Alfanumerikoa(2)	Pertsona edo entitate garatzaileari lotutako herrialdearen kodea.	(ISO 3166-1 alpha-2 codes)
		Bestelako identifikazioa			Herrialdearen kodea					TicketBAI softwarearen erregistroko inskripzioari lotutako datua.	L1
										Bizi den herrialdeko identifikazio mota ezartzeko gakoa	L2
									Alfanumerikoa(2)	TicketBAI softwarearen erregistroko inskripzioari lotutako datua.	
		Izena			Identifikazio mota				Alfanumerikoa(20)	Bizi den herrialdeko identifikazio zenbakia.	
										TicketBAI softwarearen erregistroko inskripzioari lotutako datua.	
Signature	Gailuaren serie zenbakia	Bertsioa			Identifikazioa				Alfanumerikoa(120)	TicketBAI softwarearen izena.	
									Alfanumerikoa(120)	TicketBAI softwarearen erregistroko inskripzioari lotutako datua.	
									Alfanumerikoa(20)	Erabilitako TicketBAI softwarearen bertsioaren identifikazioa.	
									Alfanumerikoa(30)	Erabilitako fakturazio gailuaren serie zenbakia.	
										"TicketBAI fitxategien sinadura elektronikoa egiteko zehaztapenak" III. eranskinean.	

II. ZERREDA MOTAKO EREMUETAN BAIMENDUTAKO GAKO ETA BALIOAK.

L0 → TBAI bertsioaren identifikatzailea.

Balioak	Deskribapena
1.2	Erabilitako eskemaren egungo bertsioa.

L1 → Herrialdearen kodea.

Informazioa indarrean dagoen herrialde eta lurraldeen kode zerrendaren arabera emango da.

L2 → Bizilekuko herrialdeko identifikazio motak.

Balioak	Deskribapena
02	IFZ-BEZ.
03	Pasaportea.
04	Bizi den herrialdeak edo lurraldeak emandako identifikazio agiri ofiziala.
05	Bizileku ziurtagiria.
06	Beste froga dokumentu bat.

ANEXO II: ESTRUCTURA Y VALIDACIONES DEL FICHERO DE ANULACIÓN TICKETBAI.

I. CAMPOS DE REGISTRO Y ESPECIFICACIONES FUNCIONALES DE LOS MENSAJES DE ANULACIÓN.

Leyenda:	Rojo =	Rojo = Campos obligatorios.
	Negro =	Negro = Campos Opcionales
		Campos excluyentes
		Obligatorio en Gipuzkoa

Bloque	Datos/ Agrupación	Datos/ Agrupación	Datos/ Agrupación	Datos/ Agrupación	Datos/ Agrupación	Datos/ Agrupación	Datos/ Agrupación	Datos/ Agrupación	Formato	Descripción	Valores Posibles
Cabecera	IDVersionTBAI								Alfanumérico(5)	Identificación de la versión de la estructura del fichero TicketBAI utilizado.	L0
	Emisor	NIF							FormatoNIF(9)	NIF del emisor o de la emisora.	
IDFactura	CabeceraFactura	ApellidosNombreFazónSocial							Alfanumérico(120)	Apellidos y nombre o razón social o denominación social completa del emisor o de la emisora.	
		SerieFactura							Alfanumérico(20)	Serie que identifica la factura anulada.	
		NumFactura							Alfanumérico(20)	Número de factura que identifica la factura anulada.	
		FechaExpediciónFactura							FormatoFecha(10)	Fecha de expedición de la factura anulada.	(dd-mm-aaaa)
HuellaTBAI	Software TicketBAI	LicenciaTBAI (Número de alta-inscripción)							Alfanumérico(20)	Número de alta-inscripción asignado por la Administración tributaria en el Registro de Software TicketBAI.	
		PersonaOEntidadDesarrolladora	NIF						FormatoNIF(9)	NIF de la persona o entidad desarrolladora. Dato asociado a la inscripción en el Registro de Software TicketBAI.	
			IDOtros	CódigoPaís					Alfanumérico(2)	Código del país asociado a la persona o entidad desarrolladora. Dato asociado a la inscripción en el Registro de Software TicketBAI.	(ISO 3166-1 alpha-2 codes) L1
				IDType					Alfanumérico(2)	Clave para establecer el tipo de identificación en el país de residencia. Dato asociado a la inscripción en el Registro de Software TicketBAI.	L2
				ID					Alfanumérico(20)	Número de identificación en el país de residencia. Dato asociado a la inscripción en el Registro de Software TicketBAI.	
		Nombre							Alfanumérico(120)	Nombre del software TicketBAI.	
		Version							Alfanumérico(20)	Dato asociado a la inscripción en el Registro de Software TicketBAI.	
									Alfanumérico(20)	Identificación de la versión del Software TicketBAI utilizado.	
		NumSerieDispositivo							Alfanumérico(30)	Número de serie del dispositivo de facturación utilizado. Ver "Especificaciones de la firma electrónica de los ficheros TicketBAI" en el anexo III.	

II. CLAVES Y VALORES PERMITIDOS EN CAMPOS DE TIPO LISTA.

L0 → IDVersionTicketBai.

Valores	Descripción
1.2	Versión actual del esquema utilizado.

L1 → Código de país.

Se informará según la relación de códigos de países y territorios vigente.
--

L2 → Tipos de identificación en el país de residencia.

Valores	Descripción
02	NIF-IVA.
03	Pasaporte.
04	Documento oficial de identificación expedido por el país o territorio de residencia.
05	Certificado de residencia.
06	Otro documento probatorio.

III. ERANSKINA

TICKETBAI FITXATEGIEN SINADURA ELEKTRONIKOA EGITEKO
ZEHATZAPENAK

1. Helburua.

Eranskin honetan TicketBAI fitxategien sinadura elektronikoa egiteko zehaztapenak (aurrerantzean, sinaduraren zehaztapenak) ezartzen dira, foru arau honetako 5. artikuluan aipatua.

Sinadura elektronikoaren zehaztapenak identifikatzaile bakar honekin identifikatuko dira: <https://www.gipuzkoa.eus/ticketbai/sinadura>.

Identifikazio hori TicketBAI fitxategietako sinadura elektronikoa barneratu beharko da derrigorrez, zehaztapenen esparru orokorra eta bertsioa zehazteko identifikazioko dagokion eremua erabiliz baliozkotzeko aplikazioaren baldintza orokor eta espezifikoekin.

2. Irismena.

2.1. Nahasitako aktoreak.

Sinadura elektroniko bat sortu eta baliozkotzeko prozesuan nahasitako agenteak dira:

— Sinatzailea: sinadura sortzeko gailu bat duen eta TicketBAI fitxategi bat sinatzen duen pertsona fisiko edo juridikoa edo izatera juridikorik gabeko erakundea.

— Egiaztatzailea: Sinadurarako zehaztapen jakin batzuetan eskatzen diren baldintzei jarraiki sinadura elektroniko bat baliozkotu edo egiaztatzen duen erakundea, izan pertsona fisikoa zein juridikoa.

— Konfiantzazko zerbitzuen mailegatzaila: ziurtagiri elektronikoak igorri edo sinadura elektronikoarekin lotuta bestelako zerbitzuak ematen dituen pertsona fisiko edo juridikoa.

— Sinaduraren zehaztapenen jaulkitzailea: Sinadura elektronikoa sortu eta baliozkotzeko prozesuetan sinatzailea eta egiaztatzaileak jarraitu behar duen dokumentu hau sortu eta kudeatzeaz arduratzen den erakundea.

2.2. Sinadura elektronikorako onartutako formatua.

TicketBAI fitxategietako sinadura elektronikoetarako onartutako formatua XAdES (XML Advanced Electronic Signatures) Formatua da, ETSI EN 319 132-1 V1.1.1, ETSI TS 103 171 V2.1.1 eta ETSI TS 101 903 V1.4.2. zehaztapen teknikoen arabera. Estandarraren osteko bertsioetarako sintaxiko aldaketak aztertuko dira eta profila estandarren bertsio berrirako egokitzea onartuko da eranskin hau aldatuz.

Sinaduraren zehaztapen hauetan zehar ds: eta xades: aurrikizkiak erabiliko dira, hurrenez hurren, XMLDSig eta XAdES estandarretan zehaztutako elementuak aipatzeko.

Formatu mota ezberdinen barnean XAdES egokitu egin beharko da, gutxienez, oinarritzko klasea sortzeko, sinaduraren zehaztapenari buruzko informazioa gaineratuz, EPES klasea.

2.3. Sinadura elektronikoa sortzea.

Sinadura elektronikoa sortzerakoan liburutegi kriptografikoak edo aurretiaz dauden produktuak erabiltzea komeni da.

Ez da ezinbestekoa sinatzen den unean TSA-ren zerbitzuek emandako Denbora Zigilua edo TimeStamping delakoa barneratzea sinaduran.

2.4. Sinadura elektronikoa egiaztatzea.

Egiaztatzaileak edozein metodo estandarizatu erabil dezake eranskin honen arabera sortutako sinadura egiaztatzeko. Hauek izango dira sinadura baliozkotzeko bete beharko diren gutxienezko baldintzak:

ANEXO III

ESPECIFICACIONES DE LA FIRMA ELECTRÓNICA DE LOS FICHEROS
TICKETBAI

1. Objeto.

Este anexo establece las especificaciones de la firma electrónica de los ficheros TicketBAI (en adelante, especificaciones de firma), a que se refiere el artículo 5 de esta orden foral.

Las especificaciones de la firma electrónica se identificarán con un identificador único que será: <https://www.gipuzkoa.eus/ticketbai/sinadura>.

Esta identificación se deberá incluir obligatoriamente en la firma electrónica de los ficheros TicketBAI, empleando el campo correspondiente identificativo para determinar el marco general de especificaciones y la versión con las condiciones generales y específicas de aplicación para su validación.

2. Alcance.

2.1. Actores involucrados.

Los actores involucrados en el proceso de creación y validación de la firma electrónica son:

— Firmante: persona física o jurídica o entidad sin personalidad jurídica que posee un dispositivo de creación de firma y que firma un fichero TicketBAI.

— Verificador o verificadora: entidad, ya sea persona física o jurídica, que valida o verifica una firma electrónica apoyándose en las condiciones exigidas por unas especificaciones de firma concreta.

— Prestador o prestadora de servicios de confianza: la persona física o jurídica que expide certificados electrónicos o presta otros servicios en relación con la firma electrónica.

— Emisor o emisora de las especificaciones de firma: entidad que se encarga de generar y gestionar este documento, por el cual se deben regir el o la firmante y el verificador o la verificadora en los procesos de generación y validación de firma electrónica.

2.2. Formato admitido para la firma electrónica.

El formato admitido para la firma electrónica de los ficheros TicketBAI es el Formato XAdES (XML Advanced Electronic Signatures), según las especificaciones técnicas ETSI EN 319 132-1 V1.1.1, ETSI TS 103 171 V2.1.1 y ETSI TS 101 903 V1.4.2. Para versiones posteriores del estándar se analizarán los cambios en la sintaxis y se aprobará la adaptación del perfil a la nueva versión del estándar a través de la modificación del presente anexo.

A lo largo de estas especificaciones de firma se utilizarán los prefijos ds: y xades: para hacer referencia a elementos definidos en los estándares XMLDSig y XAdES, respectivamente.

Dentro de las distintas clases del formato XAdES se deberá adecuar para la generación de, al menos, la clase básica, añadiendo información sobre las especificaciones de firma, clase EPES.

2.3. Creación de la firma electrónica.

Es conveniente realizar la implementación de la creación de la firma electrónica utilizando librerías criptográficas o productos existentes.

No es requerido que la firma incluya Sellado de Tiempo o TimeStamping proporcionados por servicios de TSA en el momento de firma.

2.4. Verificación de la firma electrónica.

El verificador o la verificadora puede utilizar cualquier método estandarizado para verificar la firma creada según el presente anexo. Las condiciones mínimas que deberán cumplirse para validar la firma serán las siguientes:

1. Sinadura osoaren baliozkotasunaren bermea.
2. Sinadura egin zen uneko ziurtagiriak baliozkotzea.

3. Ziurtapen espezifiko Jardunaren Deklarazio baren araberako igoeritako ziurtagiri sinatzailea, gordailu publiko batean eskuragarri.

4. Ziurtagiri sinatzailearen jaulkitzailea Konfiantzazko Zerbitzu Emaila Kualifikatuen (QTSP) zerrendan egon beharko da. Zerrenda hori eskuragarri dago hemen: <https://webgate.ec.europa.eu/tl-browser/#/>.

2.5. Sinadurarako zehaztapenak kudeatzea.

Sinaduraren zehaztapenak mantendu, eguneratu, argitaratu eta dibulgatearen ardura Gipuzkoako Foru Aldundiarena izango da.

Zehaztapen hauen eguneraketak Gipuzkoako ALDIZKARI OFIZIALEAN eta hurrengo estekan argitaratuko dira: <https://www.gipuzkoa.eus/ticketbai/sinadura>.

3. Sinadura elektronikoa baliozkotzeko politika.

Atal honetan sinatzaileak sinadura elektronikoa sortzeko prozesuan eta egiaztatzaileak sinadura elektronikoa baliozkotzeko prozesuan aintzat hartzeko baldintzak zehaztuko dira.

3.1. Balio-epea.

Sinaduraren zehaztapen hauek baliozkoak dira argitaratzen direnetik eguneratutako bertsio berri bat argitaratu bitartean. Bitarteko denbora bat eman daiteke nahasitako aktoreen plataforma ezberdinak bertsio berriaren zehaztapenetara egokitze, eta denbora horretan bi bertsioak izango dira baliozkoak. Bitarteko denbora hori bertsio berriari hasi beharko da eta denbora hori igaro ostean eguneratutako bertsioa izango da soilik baliozkoa.

3.2. Ohiko arauak.

Sinadura elektronikoa nahasitako aktoreentzako, sinatzaileentzako eta egiaztatzaileentzako, ohiko arauak derrigorrez betetzeko eremua dira, sinaduraren zehaztapen guztietan agertu behar dena. Arau hauei esker sinadura sortzen duen pertsona edo erakundeari eta egiaztatzen duen pertsona edo erakundeari buruz sinadura elektronikoa inguruko erantzukizunak ezar daitezke, bete behar diren gutxienezko betekizunak zehaztuz, sinatuta egon beharko direlarik, sinatzaileentzako betekizunak baldin badira, edo sinatu gabe, egiaztatzaileentzako betekizunak baldin badira.

3.3. Sinatzailearen arauak.

Sinatzailea arduratuko da sinatzeko TicketBAI fitxategian denboran zehar sinaduraren emaitza alda dezakeen eduki dinamikorik barnera ez dadin. Sinatzeko TicketBAI fitxategia ez baldin badu sinatzaileak sortu, pertsona horrek TicketBAI fitxategiaren barnean eduki dinamikorik ez dagoela ziurtatu beharko du (makroak esate baterako).

XAdES formatua: XAdESenveloped sinadurak onartuko dira eskusiboki. Ez da XAdESenveloping onartuko, ezta XAdESdetached ere.

Sinatzaileak, gutxienez, SignedProperties eremuaren barnean etiketa hauetan jasotzen den informazioa eman beharko du (eremu horretan XMLDsig sinadura sortzean elkarrekin sinatutako zenbait propietate barneratzen dira), derrigorrezkoak direnak:

— SigningTime: sinatzaileak sinaduraren prozesuan egin zuen unea zehazten du.

— SigningCertificatev2 edo SigningCertificate: ziurtagiri bakoitzean erabilitako segurtasuneko ziurtagiri eta algoritmoen erreferentziak barneratzen dira. Elementu hori sinatu egin beharko da, ziurtagiria aldatzeko aukera ekidite aldera.

1. Garantía de validez de la integridad de la firma.

2. Validez de los certificados en el momento en que se realizó la firma.

3. Certificado firmante expedido bajo una Declaración de Prácticas de Certificación específica, disponible en un repositorio público.

4. El emisor o la emisora del certificado firmante deberá estar en la lista de Prestadores de Servicios de Confianza Cualificados (QTSP). Esta lista se encuentra disponible en <https://webgate.ec.europa.eu/tl-browser/#/>.

2.5. Gestión de las especificaciones para la firma.

El mantenimiento, actualización, publicación y divulgación de las especificaciones de firma corresponderá a la Diputación Foral de Gipuzkoa.

Las actualizaciones de estas especificaciones se publicarán en el BOLETÍN OFICIAL de Gipuzkoa y en el siguiente enlace: <https://www.gipuzkoa.eus/ticketbai/sinadura>.

3. Política de validación de la firma electrónica.

En este apartado se especifican las condiciones que se deberán considerar por parte del o de la firmante, en el proceso de generación de la firma electrónica, y por parte del verificador o de la verificadora, en el proceso de validación de la firma electrónica.

3.1. Periodo de validez.

Estas especificaciones de firma son válidas desde su publicación hasta la publicación de una nueva versión actualizada, pudiéndose facilitar un periodo de tiempo transitorio, en el cual convivan las dos versiones, que permita adecuar las diferentes plataformas de los actores involucrados a las especificaciones de la nueva versión. Este periodo de tiempo transitorio deberá indicarse en la nueva versión, pasado el cual sólo será válida la versión actualizada.

3.2. Reglas comunes.

Las reglas comunes para los actores involucrados en la firma electrónica, firmante y verificador o verificadora, son un campo obligatorio que debe aparecer en todas las especificaciones de firma. Estas reglas permiten establecer responsabilidades respecto a la firma electrónica sobre la persona o entidad que crea la firma y la persona o entidad que verifica, definiendo los requisitos mínimos que deben presentarse, debiendo estar firmados, si son requisitos para el o la firmante, o no firmados, si son requisitos para el verificador o la verificadora.

3.3. Reglas del firmante.

El o la firmante se hará responsable de que el fichero TicketBAI a firmar no incluye contenido dinámico que pudiese modificar el resultado de la firma durante el tiempo. Si el fichero TicketBAI a firmar no ha sido creado por el o la firmante, esta persona deberá asegurarse de que no existe contenido dinámico dentro del fichero TicketBAI (como pueden ser macros).

Formato XAdES: se admitirán exclusivamente las firmas XAdESenveloped. No se admitirá XAdESenveloping, ni XAdESdetached.

El o la firmante deberá proporcionar, como mínimo, la información contenida en las siguientes etiquetas dentro del campo SignedProperties (campo que contiene una serie de propiedades conjuntamente firmadas a la hora de la generación de la firma XMLDsig), las cuales son de carácter obligatorio:

— SigningTime: especifica el momento en que el o la firmante realizó el proceso de firma.

— SigningCertificatev2 o SigningCertificate: contiene referencias a los certificados y algoritmos de seguridad utilizados en cada certificado. Este elemento deberá ser firmado con objeto de evitar la posibilidad de sustitución del certificado.

– SignaturePolicyIdentifier: sinadura elektroniko sortzeko prozesuak oinarritzat dituen sinaduraren zehaztapenak identifikatzen ditu, eta hura azpi banatzen den elementuetan eduki hauek barneratu behar dira:

a) Sinaduraren zehaztapeneko dokumentu honen erreferentzia esplizitua, xades: SigPolicyId elementuan. Horretarako, OID agertuko da, sinaduraren zehaztapenen bertsio zehatza identifikatzeko, edo haren lokalizaziorako URL kodea.

b) Dagokion sinaduraren zehaztapenen dokumentuaren azterna digitala eta erabilitako algoritmoa, <xades: SigPolicyHash> elementuan. Horrela, egiaztatzaileak aukera izan dezan, aldi berean, balio hori kalkulatu, sinadura hura baliozkotzeko erabiliko diren sinaduraren zehaztapen berdinen arabera sortua dagoela egiaztatzeko.

SignedProperties eremuan gainera daitezkeen gainerako etiketak aukerakotzat hartuko dira:

– SignatureProductionPlaceV2 edo SignatureProductionPlace: dokumentuaren sinadura zein leku geografikotan egin den zehaztekoa.

– SignerRoleV2 o SignerRole: sinadura elektronikoan pertsonaren rola zehaztekoa. Hura erabiliz gero, balio hauetakoren bat adierazi beharko da ClaimedRoles eremuan:

a) «Supplier» edo «jaulkitzaile»: sinadura jaulkitzaileak egin duenean.

b) «Customer» edo «hartzailea»: sinadura hartzaileak egin duenean.

d) «Thirdparty» edo «hirugarrena»: sinadura jaulkitzailea edo hartzailea ez den pertsona edo erakunde batek egin duenean.

– CommitmentTypeIndication: sinatzaileak sinatutako dokumentuaren gainean egindako ekintza zehaztekoa (onartu egiten du, informatu, jaso, ziurtatu).

– AllDataObjectsTimeStamp: denboraren zigilu bat barneratzen du, sinadura sortu aurretik kalkulatu, ds: Reference barneko elementu guztiei buruz.

– IndividualDataObjectsTimeStamp: denboraren zigilu bat barneratzen du, sinadura sortu aurretik kalkulatu, ds: Reference barneko elementu batzuei buruz.

CounterSignature etiketa, sinadura elektronikoaren berrespena eta UnsignedProperties eremuan sar daitekeena, aukerakotzat joko da. Hurrengo sinadurak, seriean edo paraleloan, XAdES estandarrean adierazten denari jarraiki gaineratuko dira, EN 319 102-1 dokumentuaren arabera.

3.4. Egiaztatzailearen arauak.

Sinadura elektroniko aurreratuaren oinarritzko formatuak ez du baliozkotze-informaziorik gaineratzen, ziurtagiri sinatzailetik harago. Hauek dira egiaztatzaileak sinadura sortzeko baliatutako sinaduraren zehaztapenaren betekizunak betetzen direla egiaztatzeko erabili ahaliko dituen atributuak:

– Signing Time: soilik sinadura elektronikoak egiaztatzeko erabiliko da ziurtagiriekin adierazitako datan zein egoeran dauden egiaztatzeko adierazle modura, izan ere, denboraren erreferentziak denboraren zigilu batekin soilik ziurta daitezke (bezero gailuetan egindako sinaduren kasuan bereziki).

– SigningCertificateV2 edo SigningCertificate: ziurtagiriak (eta, hala bada, gorkio, ziurtagiri kateak) sinadura sortutako datan zein egoera zuen egiaztatu eta berresteko erabiliko da, baldin eta ziurtagiria iraungi ez baldin bada eta egiaztapen-datuak eskura badaitezke (CRL, OCSP) edo, bestela, PSC delakoan ziurtagiriaren egoeraren baliozkotze zerbitzu historiko bat eskaintzen baldin bada.

– SignaturePolicyIdentifier: identifica las especificaciones de firma sobre las que se basa el proceso de generación de la firma electrónica, y debe incluir los siguientes contenidos en los elementos en que se subdivide:

a) Referencia explícita al presente documento de especificaciones de firma, en el elemento xades: SigPolicyId. Para ello, aparecerá el OID que identifique la versión concreta de las especificaciones de firma o la URL de su localización.

b) La huella digital del documento de especificaciones de firma correspondiente y el algoritmo utilizado, en el elemento <xades: SigPolicyHash>, de manera que el verificador o la verificadora pueda comprobar, calculando a su vez este valor, que la firma está generada según las mismas especificaciones de firma que se utilizarán para su validación.

Las etiquetas restantes que pueden agregarse en el campo SignedProperties serán consideradas de carácter opcional:

– SignatureProductionPlaceV2 o SignatureProductionPlace: define el lugar geográfico donde se ha realizado la firma del documento.

– SignerRoleV2 o SignerRole: define el rol de la persona en la firma electrónica. En el caso de su utilización, deberá contener uno de los siguientes valores en el campo ClaimedRoles:

a) «Supplier» o «emisor»: cuando la firma la realiza el emisor o la emisora.

b) «Customer» o «receptor»: cuando la firma la realiza el receptor o la receptora.

d) «Thirdparty» o «tercero»: cuando la firma la realiza una persona o entidad distinta al emisor o la emisora o al receptor o la receptora.

– CommitmentTypeIndication: define la acción del o de la firmante sobre el documento firmado (lo aprueba, lo informa, lo recibe, lo certifica).

– AllDataObjectsTimeStamp: contiene un sello de tiempo, calculado antes de la generación de la firma, sobre todos los elementos contenidos en ds: Reference.

– IndividualDataObjectsTimeStamp: contiene un sello de tiempo, calculado antes de la generación de la firma, sobre algunos de los elementos contenidos en ds: Reference.

La etiqueta CounterSignature, refrendo de la firma electrónica y que se puede incluir en el campo UnsignedProperties, será considerada de carácter opcional. Las siguientes firmas, ya sean serie o paralelo, se añadirán según indica el estándar XAdES, según el documento EN 319 102-1.

3.4. Reglas del verificador o de la verificadora.

El formato básico de firma electrónica avanzada no incluye ninguna información de validación más allá del certificado firmante. Los atributos que podrá utilizar el verificador o la verificadora para comprobar que se cumplen los requisitos de las especificaciones de firma según la cual esta se ha generado, son los siguientes:

– Signing Time: sólo se utilizará en la verificación de las firmas electrónicas como indicación para comprobar el estado de los certificados en la fecha señalada, ya que únicamente se pueden asegurar las referencias temporales mediante un sello de tiempo (especialmente en el caso de firmas en dispositivos cliente).

– SigningCertificateV2 o SigningCertificate: se utilizará para comprobar y verificar el estado del certificado (y, en su caso, la cadena de certificación) en la fecha de la generación de la firma, en el caso de que el certificado no haya caducado y se pueda acceder a los datos de verificación (CRL, OCSP) o bien en el caso de que el PSC ofrezca un servicio de validación histórico del estado del certificado.

– SignaturePolicyIdentifier: sinadura sortzeko erabilitako sinaduraren zehaztapenak aipagai den zerbitzurako erabili behar denarekin bat datozen egiaztatu beharko da.

Itxarote-denbora bat dago, zuhurtzia edo grazia epe izenez ezaguna, ziurtagiri baten ezeztatze-egoera egiaztatzeko. Egiaztatzailea denbora horretan zehar zain egon daiteke sinadura baliozkotzeko edo une berean egin eta ondoren berriro baliozkotzeko. Hori horrela da sinatzaileak ziurtagiri baten ezeztapena hasten duenetik ziurtagiriaren ezeztatze-egoerari buruzko informazioa dagozkion informazio-puntuetara hedatzen den arte atzerapen labur bat egon daitekeelako. Denbora hori, sinadura egiten den unetik, CRL-ak osorik eguneratzeko baimendutako gehieneko denbora izatea edo ziurtagiriaren egoera OCSP zerbitzuan eguneratzeko gehieneko denborarekin bat etortzea gomendatzen da, gutxienez. Denbora horiek aldatu egin daitezke Ziurtagiri Zerbitzuaren Emailearen arabera.

3.5. Algoritmoak erabiltzeko arauak.

ETSI TS 119 312 V1.3.1. Zehaztapen teknikoan onartutako eta RSA izenekoan oinarritutako edozein algoritmo erabili ahal da. Gutxienez eskatzen dena:

- Gakoaren tamaina 1024 baino handiagoa izango da derrigor.
- SHA256 edo ondorengoko bertsioak.

4. TicketBAI softwarearen arkitekturatik eratorritako bete-kizunak.

4.1. Baimendutako ziurtagiriak.

TicketBAI softwareak ziurtagiri hauetakoren bat erabili beharko du TicketBAI fitxategietako sinadura elektronikotarako:

– Gailuaren ziurtagiria, fakturaziorako gailu bakoitzerako identitate bakarra ematen duena, instalatuta eta faktura edo egiaztagiria igortzeko baliatzen den gailua lotua egonik.

– Pertsona fisikoaren edo erakundeko ordezkariaren ziurtagiria, pertsona fisiko edo juridikoaren identitatea egiaztatzeko aukera ematen dutenak hurrenez hurren.

– Enpresaren zigilua, TicketBAI software batek laguntzarik gabe, edo laneko sail edo talde bateko kide diren pertsona multzo batek, erabil dezakeen ziurtagiri tekniko bat dena. Mundu fisikoan enpresa batek egunero erabiltzen duen kautxuzko zigilu baten ohiko erabilerarekin aldera daitekeen ziurtagiri bat da.

– Autonomoaren ziurtagiria: ziurtagiri ez kualifikatua, Pertsona Fisikoen Errentari buruzko Zergaren Foru Arauan aurreikusitakoarekin bat etorritik ekonomia jarduera bat garatzen duten pertsona fisikoentzat jaulkia. Igorri ahal izateko pertsona fisikoak inguruabar hori betetzen duela egiaztatzea eskatuko da.

4.2. Sinadura arloko murriztapenak arkitekturaren arabera.

4.2.1. Bezero-sinaduradun arkitekturak.

Bezero-sinaduradun arkitekturatzat hartzen da, sinadura egiten duen TicketBAI softwarea hartara sartzeko baliatzen den fakturazioko gailuan bertan lekututa dagoenean. Esate baterako, mahaigaineko aplikazio bat.

Sinatzeko urruneko beste gailu batean sartu behar bada, arkitektura zerbitzari-sinaduraduna da.

Honelako arkitekturetan ziurtagiriek ez dute murrizketarik. Hauek erabil daitezke sinatzeko: gailuaren ziurtagiria, pertsona fisikoaren ziurtagiria, entitatearen ordezkariaren ziurtagiria, enpresa-zigilua edo autonomoaren ziurtagiria.

4.2.2. Zerbitzari-sinaduradun arkitekturak.

Arkitektura zerbitzari-sinaduraduntzat hartzen da, sinadura egiten duen TicketBAI softwarea hartara sartzeko baliatzen den fakturazioko gailua ez den gailu batean lekututa dagoenean.

– SignaturePolicyIdentifier: se deberá comprobar, que las especificaciones de firma que se han utilizado para la generación de la firma se corresponden con la que se debe utilizar para un servicio en cuestión.

Existe un periodo de tiempo de espera, conocido como periodo de precaución o periodo de gracia, para comprobar el estado de revocación de un certificado. El verificador o la verificadora puede esperar este tiempo para validar la firma o realizarla en el mismo momento y revalidarla después. Esto se debe a que puede existir una pequeña demora desde que el o la firmante inicia la revocación de un certificado hasta que la información del estado de revocación del certificado se distribuye a los puntos de información correspondientes. Se recomienda que este periodo, desde el momento en que se realiza la firma sea, como mínimo, el tiempo máximo permitido para el refresco completo de las CRLs o el tiempo máximo de actualización del estado del certificado en el servicio OCSP. Estos tiempos podrán ser variables según el Prestador de Servicios de Certificación.

3.5. Reglas de uso de algoritmos.

Se podrán utilizar cualquiera de los algoritmos basados en RSA admitidos en ETSI TS 119 312 V1.3.1. Como mínimo se exige:

- Tamaño de la clave será estrictamente superior a 1024.
- SHA256 o versiones superiores.

4. Requisitos derivados de la arquitectura del software TicketBAI.

4.1. Certificados admitidos.

El software TicketBAI deberá utilizar alguno de los siguientes certificados para la firma electrónica de los ficheros TicketBAI:

– Certificado de dispositivo, el cual proporciona una identidad única para cada dispositivo de facturación, estando instalado y vinculado al dispositivo desde el que se emiten facturas o justificantes.

– Certificado de persona física o de representante de entidad, los cuales permiten acreditar la identidad de la persona física o jurídica respectivamente.

– Sello de empresa, el cual constituye un certificado técnico que puede ser utilizado por un software TicketBAI de forma desasistida, o por un grupo de personas pertenecientes a un departamento o grupo de trabajo. Es un certificado que puede compararse en el mundo físico al uso habitual en el día a día de una empresa de un sello de caucho.

– Certificado de autónomo o autónoma: certificado no cualificado, emitido para personas físicas que desarrollen una actividad económica de acuerdo con lo previsto en la Norma Foral del Impuesto sobre la Renta de las Personas Físicas, y para cuya emisión, se exigirá la acreditación por la persona física de esta circunstancia.

4.2. Restricciones de la firma en función de la arquitectura.

4.2.1. Arquitecturas con firma en cliente.

Se considera arquitectura con firma en cliente, cuando el software TicketBAI que realiza la firma se encuentra ubicado en el propio dispositivo de facturación desde que se accede al mismo. Por ejemplo, una aplicación de escritorio.

Si se accede de forma remota a otro dispositivo para firmar, se considera arquitectura con firma en servidor.

No existen restricciones en los certificados para este tipo de arquitectura. Se podrá firmar con: certificado de dispositivo, certificado de persona física, certificado de representante de entidad, sello de empresa o certificado de autónomo o autónoma.

4.2.2. Arquitecturas con firma en servidor.

Se considera arquitectura con firma en servidor, cuando el software TicketBAI que realiza la firma se encuentra ubicado en un dispositivo distinto al dispositivo de facturación desde el que

Beraz, bezeroaren fakturazio gailutik urruneko beste gailu batean sartzen da sinadura sortzeko.

Gainera, fakturak edo egiaztagirak inolako ikuskapenik gabe igortzen baldin badira (batch), «arkitektura zerbitzari-sinaduraduna da».

Hauek erabil daitezke sinatzeko: pertsona fisikoaren ziurtagiria, entitatearen ordezkariaren ziurtagiria, enpresa-zigilua edo autonomoaren ziurtagiria.

Kasu honetan, ezin da erabili gailuaren ziurtagiria sinatzeko.

4.2.3. Bezero-sinadura eta zerbitzari-sinadura erabiltzeko aukera ematen duten arkitekturak.

Arkitektura banatueta sinadura bezeroan edo zerbitzarian egin daiteke, kasuan kasuko murrizketak kontuan izanik.

Esaterako, web aplikazio batean:

– Bezero-sinadura egiteko, aplikazioan sartzeko erabiltzen den nabigatzailea instalatuta duen gailua erabiltzen da. Bezero-sinaduradun arkitekturen murrizketa berak aplikatzen dira.

– Zerbitzari-sinadura nabigatzailea sartzen den urruneko zerbitzarian egingo litzateke. Kasu honetan, zerbitzari-sinaduren arkitekturen murrizketa berak aplikatzen dira.

Arkitektura batek ezin du eman aukera aldi berean bezero-sinadurak eta zerbitzari-sinadurak egiteko. Erabilgarri dauden arkitekturretako bat hautatu behar da soilik.

5. Elkarrekikotasun-klausula.

Elkarrekikotasunari begira, eranskin honetan barneratzen diren sinadura elektronikoko zehaztapenak bete direla ulertuko da zergadunek horri dagokionez Arabako Foru Aldundiak edo Bizkaiko Foru Aldundiak ezarritako zehaztapenak betetzen dituztenean. (SigningCertificateV2 - ETSI EN 319132, SigningCertificate - ETSI TS 101 903, ETSI TS 103 171.) (SignatureProductionPlaceV2 - ETSI EN 319 132, SignatureProductionPlace - ETSI TS 101 903, ETSI TS 103 171.) (SignerRoleV2 - ETSI EN 319 132, SignerRole - ETSI TS 101 903, ETSI TS 103 171.).

IV. ERANSKINA

TICKETBAI FITXATEGIEN ZEHAZTAPEN TEKNIKO ETA FUNTZIONALAK ETA FITXAGIAK BIDALTZEKO BEHARKIZUNAK

1. Xedea.

Eranskin honek ezartzen du zer beharkizun tekniko behar diren Gipuzkoako Foru Aldundiaren TicketBAI fitxategiak jasotzeko zerbitzuak haiekin lotutako mezuak jaso ditzan.

REST zerbitzuak erabiliko dira, informazioa denbora errealean ematea ahalbidetzeko.

2. Funtzionamenduko eskema orokorra.

TicketBAI fitxategiak telematikoki bidaliko dira, zehazki, XML mezuen trukean oinarritutako REST zerbitzuen bitartez. Mezu guztiei modu sinkronizatuan erantzun zuzena.

TicketBAI fitxategia jasotzen denean, balioztapen prozesu bat egingo da automatikoki, hala maila sintaktikoan (XML formatua eta egitura) nola negozio erregelen mailan, eta erantzun bat itzuliko da (XML mezu bat):

– TicketBAI fitxategiak ez badu balioztapenetako bat gairiduzten, erantzunean zehaztuko da fitxategia oker jaso dela eta zer errore gertatu den adieraziko da.

– TicketBAI fitxategiak balioztapena gairiduzten badu, fitxategia ongi jaso dela adieraziko da erantzunean.

se accede al mismo. Por tanto, el dispositivo de facturación cliente accede de forma remota a otro dispositivo para realizar la firma.

De forma complementaria, si la emisión de facturas o justificantes se realiza en procesos desasistidos (batch) se considera «arquitectura con firma en servidor».

Se podrá firmar con: certificado de persona física, certificado de representante de entidad, sello de empresa o certificado de autónomo o autónoma.

En este caso, no se permite la firma con certificado de dispositivo.

4.2.3. Arquitecturas con posibilidad de firma en cliente y en servidor.

Las arquitecturas distribuidas podrán elegir entre realizar la firma en cliente o en servidor, siempre respetando las restricciones aplicadas a cada una de ellas.

Por ejemplo, en una aplicación web:

– La firma en cliente se realizaría en el dispositivo que tiene instalado el navegador desde el que se accede a la aplicación, aplicándose las restricciones de las arquitecturas con firma en cliente.

– La firma en servidor se realizaría en el servidor remoto al que accede el navegador, aplicándose en este caso las restricciones de las arquitecturas con firma en servidor.

Una arquitectura no podrá realizar firmas en cliente y servidor de forma simultánea. Debe elegir sólo una de las arquitecturas disponibles.

5. Cláusula de reciprocidad.

A título de reciprocidad, se entenderán cumplidas las especificaciones de firma electrónica contenidas en este anexo cuando los contribuyentes cumplan las especificaciones que a estos efectos hayan sido establecidos por la Diputación Foral de Álava o por la Diputación Foral de Bizkaia. (SigningCertificateV2 - ETSI EN 319132, SigningCertificate - ETSI TS 101 903, ETSI TS 103 171.) (SignatureProductionPlaceV2 - ETSI EN 319 132, SignatureProductionPlace - ETSI TS 101 903, ETSI TS 103 171.) (SignerRoleV2 - ETSI EN 319 132, SignerRole - ETSI TS 101 903, ETSI TS 103 171.).

ANEXO IV

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y FUNCIONALES, Y REQUISITOS DEL ENVÍO DE LOS FICHEROS TICKETBAI

1. Objeto.

Este anexo establece los requisitos técnicos necesarios para que el servicio de recepción de ficheros TicketBAI de la Diputación Foral de Gipuzkoa recepcione los mensajes que contengan los mismos.

Se utilizarán servicios REST para permitir un suministro de la información en tiempo real.

2. Esquema general de funcionamiento.

El envío de los ficheros TicketBAI se realizará por vía telemática, concretamente mediante Servicios REST basados en el intercambio de mensajes XML. Todos los mensajes se responden de forma síncrona.

Una vez recibido el fichero TicketBAI, se realizará automáticamente un proceso de validación, tanto a nivel sintáctico (formato XML y estructura), como de reglas de negocio, y se devolverá una respuesta que será otro XML:

– Si el fichero TicketBAI no supera alguna de las validaciones, se especificará en la respuesta que la recepción ha sido incorrecta y el error concreto que se ha producido.

– Si el fichero TicketBAI supera las validaciones, se indicará en la respuesta que la recepción ha sido correcta.

Fitxategia behar bezala jaso eta gero, Gipuzkoako Foru Aldundiaren sistema informatikoak balioztapen gehiago egin ahal izango ditu jasotako informazioari buruz, modu asinkronoan. Balioztapen osagarri horietan erroreak detektatuz gero, zergadunari jakinaraziko zaizkio beste bitarteko batzuk erabilita.

Bi mezu mota definituko dira: Bata TicketBAI altako fitxategiak bidaltzeko, eta beste bat TicketBAI baliogabetze fitxategiak bidaltzeko.

Erantzunean informazio hau ere etorriko da: TicketBAI Kodea, TicketBAI fitxategia jaso den ordua, eta Egiaztapen Kode Seguru bat. Erantzunean TicketBAI Koderik ez agertzeak esan nahi du ezinezkoa izan dela zehaztea zein den TicketBAI altako fitxategian jasotako informazioaren TicketBAI Kodea.

2.1. Mezu baten egoera globalen deskribapena.

2.1.1. Jasota.

Bidalitako TicketBAI fitxategiak emaitza hori duenean, horrekin adierazi nahi da TicketBAI fitxategiak gainditu dituela jasotze mailan definitu diren gutxieneko balioztapenak, hala sintaktikoak nola negoziokoak. Beraz, Gipuzkoako Foru Aldundiaren sistema informatikoan erregistratu da.

TicketBAI fitxategiarekin lotutako balioztapen abisuak badaude, zerbitzuaren erantzunean jakinaraziko dira, edo, bestela, geroago beste kanal bat erabilita. A priori, abisu horiek ez dakarte berekin mezua errefusatzea, baina bidaltzaileak kontuan hartu egin behar ditu hurrengo bidalketarako.

2.1.2. Errefusatua.

Honek esan nahi du TicketBAI fitxategiak ez duela gainditu jasotze mailan definitutako gutxieneko balioztapenetako bat, eta ez dituela betetzen sisteman sartzeko behar diren gutxieneko beharkizunak.

Hainbat arrazoi egon daitezke horretarako:

– Jaso den TicketBAI fitxategiaren egitura ez datorrela bat definitu denarekin (ez ditu betetzen balioztapen estrukturalak) edo, bestela, TicketBAI fitxategiak errore sintaktikoak dituela. Erantzunak adierazten du egiturak balioztapen errore bat eman duela.

– TicketBAI fitxategiaren edukian ez dituela betetzen gutxieneko balioztapen jakin batzuk. Adibidez, TicketBAI altako fitxategi bat bidaltzen den kasuan:

– Ziurtagiri ez-homologatu edo errebokatu bat erabili da.

– Ez dauka xehetasun lerroei buruzko informaziorik.

– Ez dauka TicketBAI Kodea kalkulatzeko behar den informazioa.

2.2. Errefusatutako TicketBAI fitxategien tratamendua.

Errefusatutako TicketBAI fitxategiak ez dira erregistratuko Gipuzkoako Foru Aldundiaren sistema informatikoan.

Behin erroreak zuzendu ondoren, TicketBAI fitxategiak bidali beharko dira berriro.

2.3. Jasotako TicketBAI fitxategien tratamendua.

TicketBAI fitxategiak Gipuzkoako Foru Aldundiaren sistema informatikoan erregistratu dira, eta edukia balioztatzeko hurrengo prozesuetara pasatzen dira.

Erroreak detektatzen badira, zergadunari jakinaraziko zaizkio. Detektatutako arazoak geroagoko bidalketetan zuzendu beharko dira.

3. Estandarrak eta beharkizunak.

3.1. Sarrera.

Mezuaren edukia XML fitxategi bat da. XML fitxategiak egitura desberdinetan deskribatzen diren erregelak bete behar ditu (formatuei, derrigortasunari eta abarri buruzko erregelak), baina, edozein kasutan, datuak prestatu eta aurkezten duteneko jatorrian bermatu behar dute, beti, datuen koherentzia.

Una vez realizada una recepción correcta, el sistema informático de la Diputación Foral de Gipuzkoa podrá realizar más validaciones sobre la información recibida, de forma asíncrona. En caso de detectarse errores en estas validaciones adicionales se comunicarán al contribuyente por otros medios.

Se definirán dos tipos de mensaje: Uno para el envío de los ficheros de alta TicketBAI y otro para el envío de los ficheros de anulación TicketBAI.

En la respuesta también se informará del Código TicketBAI, la hora de recepción del fichero TicketBAI y un Código Seguro de Verificación. La inexistencia del Código TicketBAI en la respuesta, significa que no ha podido determinarse el Código TicketBAI de la información recibida en el fichero de alta TicketBAI.

2.1. Descripción de estados globales de un mensaje.

2.1.1. Recibido.

Cuando el envío del fichero TicketBAI tenga este resultado indicará que el fichero TicketBAI ha pasado las validaciones mínimas, tanto sintácticas como de negocio, definidas a nivel de recepción. Por tanto, ha sido registrado en el sistema informático de la Diputación Foral de Gipuzkoa.

En el caso de que hayan avisos de validación relacionados con el fichero TicketBAI, se comunicarán en la respuesta del servicio o posteriormente por otro canal. Estos avisos no suponen, a priori, el rechazo del fichero TicketBAI, pero el remitente ha de tenerlos en cuenta para próximos envíos.

2.1.2. Rechazado.

Significa que el fichero TicketBAI no ha pasado alguna de las validaciones mínimas definidas a nivel de recepción y no cumple los requisitos mínimos para darle entrada al sistema.

Puede deberse a varios motivos:

– La estructura del fichero TicketBAI recibido en la presentación no es conforme a la definida (no cumple las validaciones estructurales), o bien, existen errores sintácticos en el fichero TicketBAI. La respuesta indica que ha habido error de validación de la estructura.

– No cumple ciertas validaciones mínimas en el contenido del fichero TicketBAI. Por ejemplo, en el caso de envío de un fichero de alta TicketBAI:

– Se ha usado un certificado no homologado o revocado.

– No contiene información de líneas de detalle.

– No contiene la información necesaria para el cálculo del Código TicketBAI.

2.2. Tratamiento de los ficheros TicketBAI rechazados.

Los ficheros TicketBAI rechazados no serán registrados en el sistema informático de la Diputación Foral de Gipuzkoa.

Se deberán reenviar los ficheros TicketBAI una vez corregidos los errores.

2.3. Tratamiento de los ficheros TicketBAI recibidos.

Los ficheros TicketBAI han sido registrados en el sistema informático de la Diputación Foral de Gipuzkoa y pasan a los siguientes procesos de validación detallada del contenido.

En caso de detectarse errores, estos se comunicarán al contribuyente. Se deberán corregir los problemas detectados en futuros envíos.

3. Estándares y requisitos.

3.1. Introducción.

El contenido del mensaje es un fichero XML. Un fichero XML debe cumplir las reglas descritas en las diferentes estructuras y que proporcionan normas respecto a formatos, obligatoriedad, etc. pero, en cualquier caso, la coherencia de los datos debe garantizarse en origen por quienes intervengan en la preparación y presentación de los datos.

Egitura bakoitza datu multzotan antolatuta dago, non datu-
elementuak dauden. Haiek bloke logikoak osatzeko moduan
taldekatu dira, egitura bakoitzaren eremuarekin koherentzia
izan dezaten.

REST zerbitzueta informazioa bidaltzen duten TicketBAI
softwareak ziurtagiri elektronikoen bidez autentifikatu behar-
ko dira bezeroaren aldetik. Beraz, zerbitzuak erabili ahal izate-
ko, beharrezkoa da informazioa bidaltzeko erabiltzen den fakturazio
gailuan Gipuzkoako Foru Aldundiak onartutako ziurtagiri
elektroniko bat instalatuta edukitzea. Ziurtagiri hori pertsona fi-
sikoarena, entitatearen ordezkariarena, gailuarena, zigilu elek-
tronikoarena edo autonomoarena izan daiteke.

Zergadun baten TicketBAI fitxategia haren ziurtagiriaren bidez
bidali daiteke, edo, bestela, aukera hauetako edozein erabiliz:

- Behar bezala baimendutako lege edo zerga ordezkariaren
ziurtagiria.
- Kolaboratzaile sozialaren ziurtagiria.
- Gailuaren ziurtagiria.

Gailuaren ziurtagiriaren kasuan, bidalketak egin ondoren,
zergadunak baieztatu beharko du gailuak baduela bere izenean
mezuak bidaltzeko baimena. Baimena baieztatzeko, zerbitzu
bat gaituko da egoitza elektronikoa.

Kolaboratzaile sozialaren kasuan, foru agindu honetan xe-
datutakoa bete beharko du: 513/2012 Foru Agindua, abendu-
aren 23koa, TicketBai betebeharra dela eta, TicketBai fitxategien
bidalketan gizarke lankidetzaren terminoak onartzen dituen.

Faktura egiten duenaren IFZk zergadunarena izan behar du,
eta Gipuzkoako Foru Ogasuneko zergadunen datu basean alta
emanda egon behar du.

Fitxategia bidaltzeko erabiltzen den ziurtagiria eta bidalketa-
ren xede den TicketBAI fitxategia elektronikoki sinatzeko erabili-
takoa desberdinak izan daitezke.

3.2. Erabilitako estandarrak.

RESTful web zerbitzuak webean APlak edo programazio inter-
fazeak azaltzeko diseinatuta daude. Helburua da errendimendu,
eskalabilitate eta malgutasun handiagoko ematea ohiko web zer-
bitzuek baino, bezeroei aukera emanez datu eta baliabideak au-
rreikusi daitezkeen URLen bidez eskuratzeko. Horrelaxe komuni-
katuko dira elkarrekin informazio sistemak (herritar/enpresare-
na eta Foru Ogasunarena). Gertatzezko estandarrak RESFul zer-
bitzuak garatzeko erabiliko dira.

TicketBAI fitxategien egitura XML eskemetan oinarritzen da,
2004ko urriaren 28ko W3C gomendioa erabilita (lotura:
<http://www.w3.org/TR/xmlschema-0>), [http://www.w3.org/2001/](http://www.w3.org/2001/XMLSchema.namespaces)
[XMLSchema.namespaces](http://www.w3.org/2001/XMLSchema.namespaces) erreferentziatua.

Zerbitzu bakoitzak sarrerako mezu bat eta haren irteerako
erantzuna definituta izango ditu bakoitzari dagokion XSD eske-
maren bidez.

4. Zerbitzuen definizioa.

4.1. TicketBAI altako fitxategiak jasotzeko zerbitzua.

Zerbitzu honen bitartez, TicketBAI altako fitxategi bati sarre-
ra eman dakioke Gipuzkoako Foru Ogasunaren sisteman.

4.1.1. Bidaltzeko bitartekoa.

Ingurunea: Internet.

Protokoloa: HTTPS 1.1 (TLS 1.1 edo goragokoa).

Bidaltzeko modua: POST.

Mezuak: Rest Service.

Kodifikazioa: UTF-8. Sarrera XML bat da, jarraian azaltzen
den XSD sarrera eskemak dituen zehaztapenera egokitu behar
dena.

Cada estructura está organizada en grupos de datos que
contienen elementos de datos. Estos se han agrupado de modo
que constituyen bloques lógicos, manteniendo una coherencia
con el ámbito de cada estructura.

Los softwares TicketBAI que envían información a los servi-
cios REST deberán autenticarse con un certificado electrónico en
la parte cliente. Por tanto, el uso de los servicios requiere tener
instalado un certificado electrónico reconocido admitido por la
Diputación Foral de Gipuzkoa en el dispositivo de facturación
desde el que se produzca el envío de la información. Dicho certi-
ficado podrá ser de persona física, de representante de entidad,
de dispositivo, de sello electrónico o de autónomo o autónoma.

Un fichero TicketBAI de un contribuyente puede ser enviado
con su propio certificado o por cualquiera de las siguientes op-
ciones:

- Certificado de su representante legal o tributario debida-
mente autorizado.
- Certificado de su colaborador social.
- Certificado de dispositivo.

En el caso de certificado de dispositivo, posteriormente a la
realización de los envíos, el contribuyente tendrá que confirmar
la autorización para que este dispositivo envíe mensajes en su
nombre. Para esta confirmación se habilitará un servicio al efec-
to en la sede electrónica.

En el caso de colaborador social, deberá cumplir con lo pre-
visto en la Orden Foral 523/2002, de 23 de diciembre de 2020
por la que se aprueban los términos de la colaboración social
en el envío de los ficheros TicketBAI con motivo del cumplimen-
to de la obligación TicketBAI.

El NIF del emisor de la factura ha de ser el del contribuyente
y estar dado de alta en la base de datos de contribuyentes de la
Hacienda Foral de Gipuzkoa.

El certificado que se utilice para el envío puede ser diferente
del certificado que se haya utilizado en la firma electrónica del
fichero TicketBAI, de alta o anulación, objeto del envío.

3.2. Estándares utilizados.

Los servicios web RESTful son servicios diseñados para ex-
poner APIs o interfaces de programación en la web. El objetivo
es proporcionar mejor rendimiento, escalabilidad y flexibilidad
que los tradicionales servicios web permitiendo a los clientes
acceder a los datos y recursos mediante URL predecibles. Ésta
es la manera mediante la cual se van a comunicar los sistemas
de información (el del ciudadano/empresa y el de la Hacienda
Foral). Se utilizarán los estándares de facto para el desarrollo
de servicios RESFul.

La estructura de los ficheros TicketBAI se basa en esque-
mas XML utilizando la recomendación W3C de 28-October de
2004 en <http://www.w3.org/TR/xmlschema-0> y referenciada
por el namespace <http://www.w3.org/2001/XMLSchema>.

Cada servicio tendrá definido un mensaje de entrada y su
respuesta de salida por su respectivo esquema XSD.

4. Definición de los servicios.

4.1. Servicio de recepción de ficheros de alta TicketBAI.

Este servicio permite dar entrada a un fichero de alta Ticket-
BAI en el sistema de la Diputación Foral de Gipuzkoa.

4.1.1. Medio de envío.

Entorno: Internet.

Protocolo: HTTPS 1.1 (TLS 1.1 o superior).

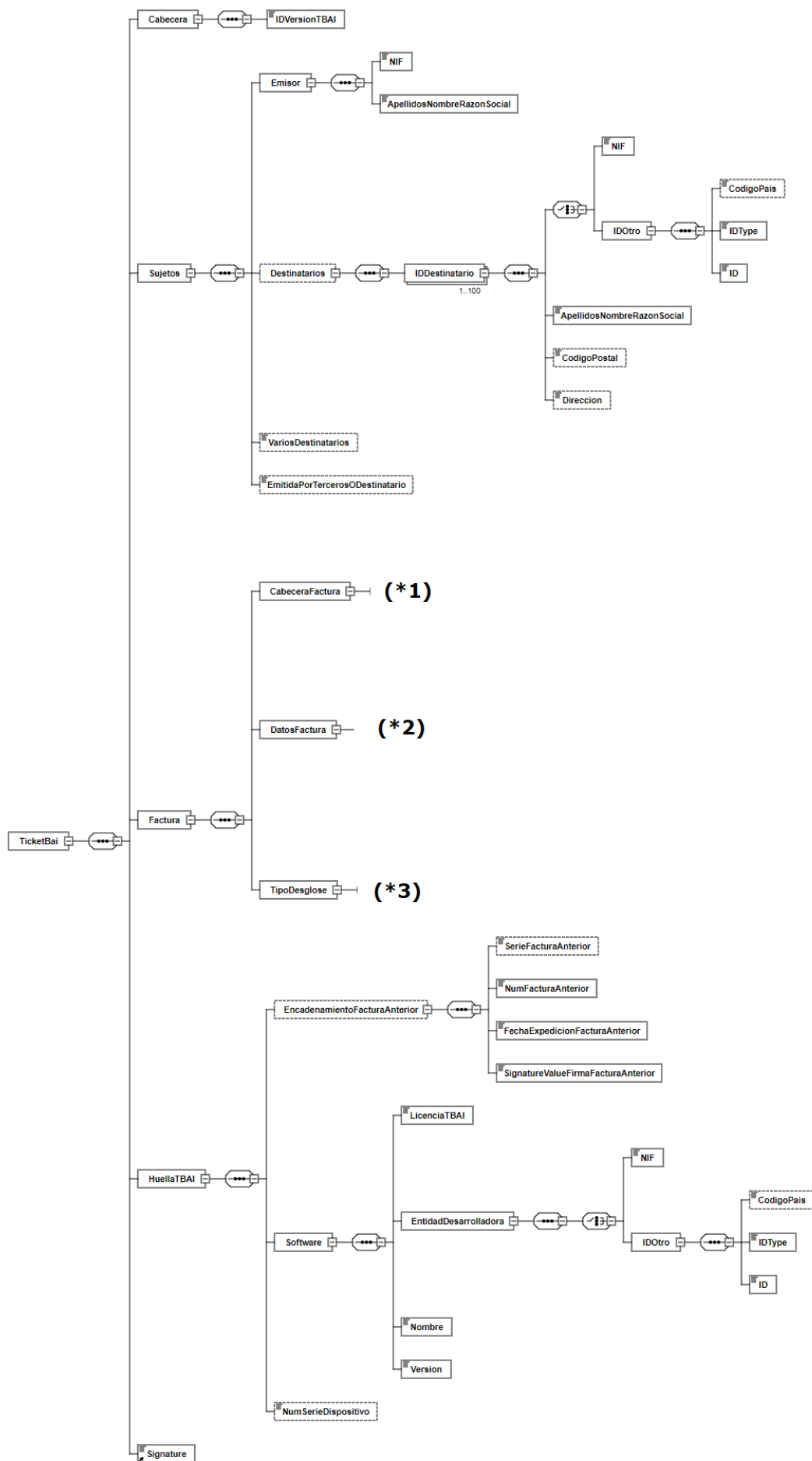
Modo de envío: POST.

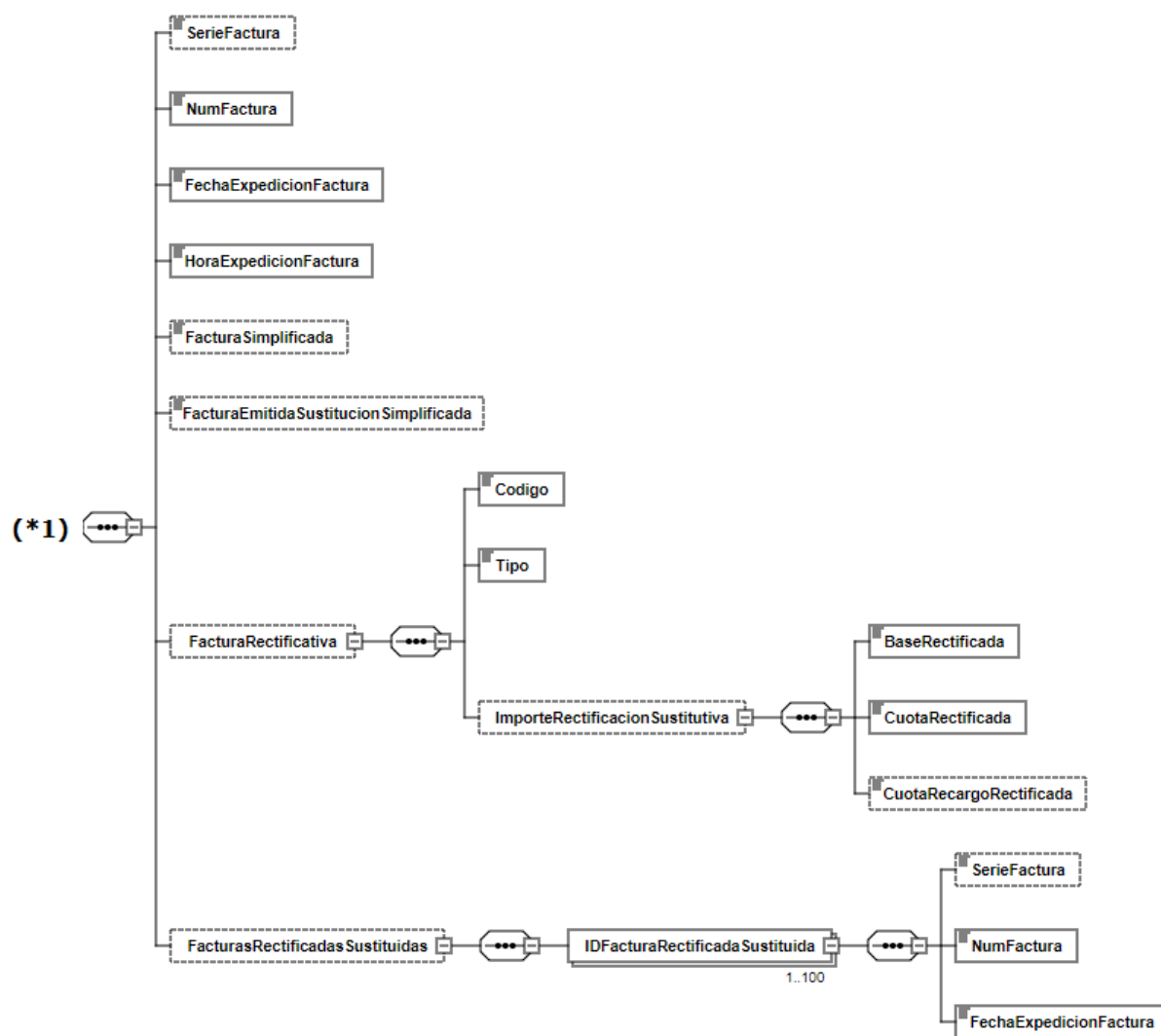
Mensajes: Rest Service.

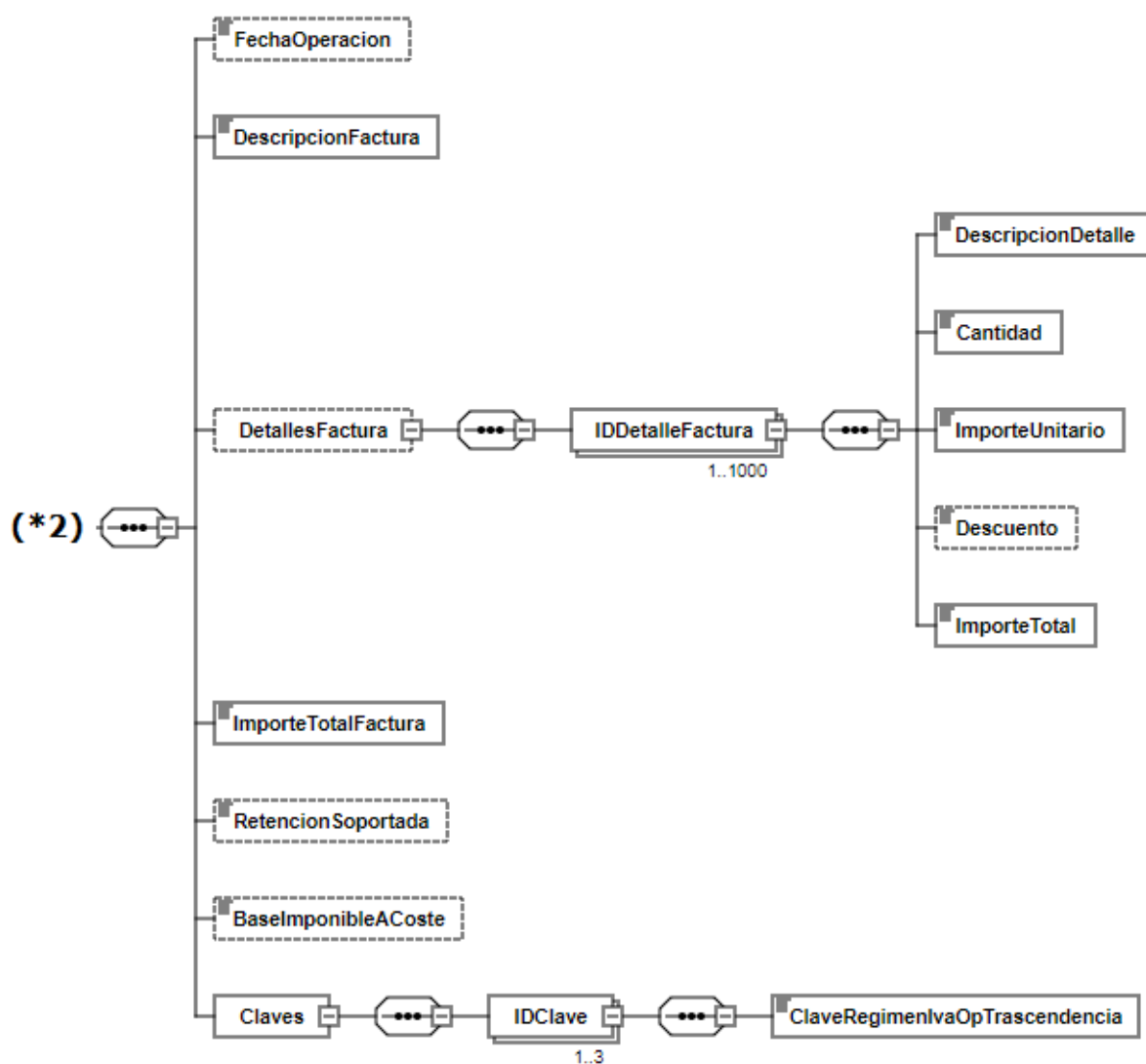
Codificación: UTF-8. La entrada es un XML que se debe ade-
cuar a la especificación del siguiente esquema de entrada XSD.

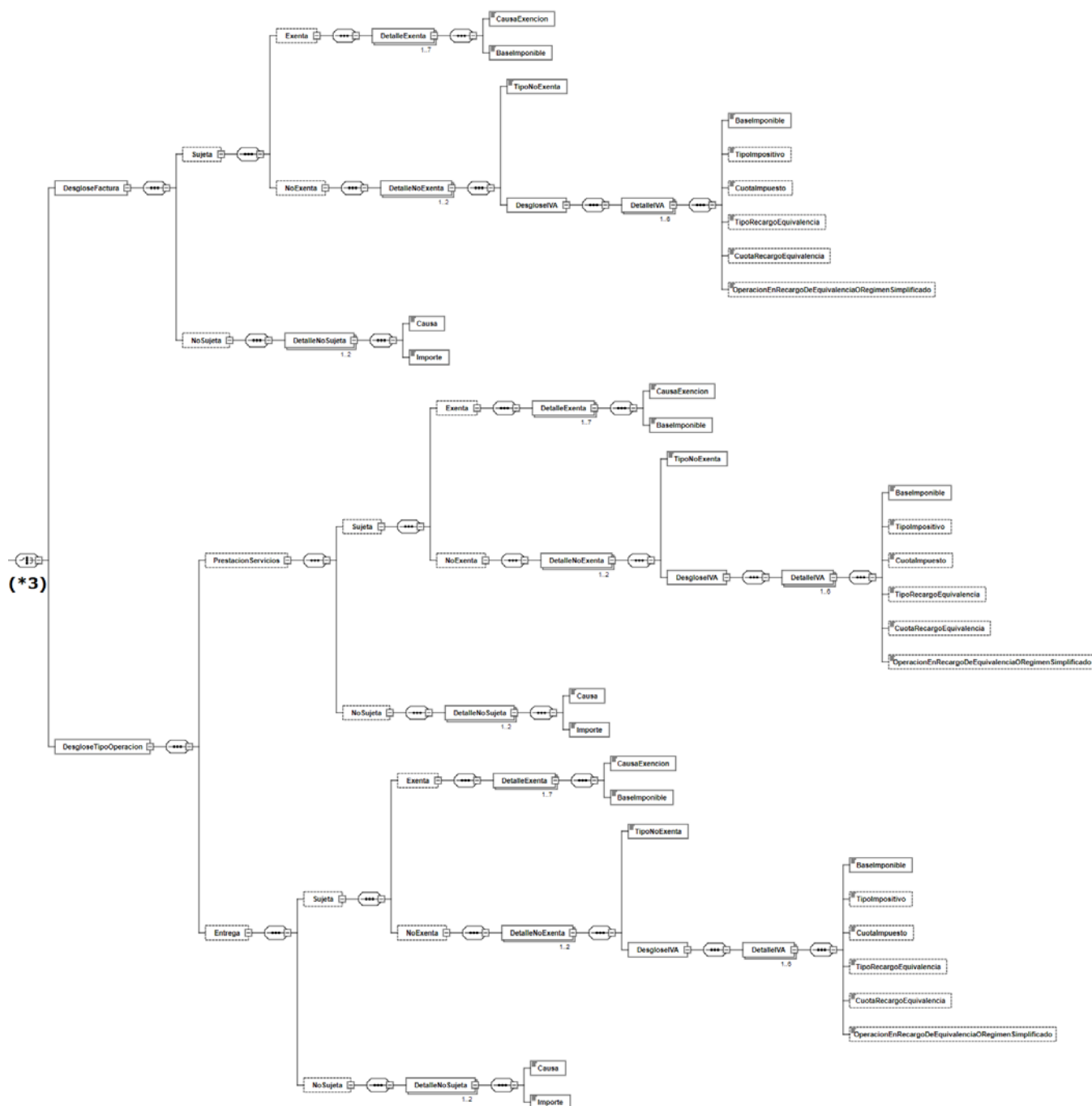
TicketBAI altako fitxategia da, foru agindu honen I. eranskinean deskribatutako formatua eta egitura dituen.

Se trata del fichero de alta TicketBAI, en el formato y estructura descritos en el anexo I de la presente orden foral.









Eskatzen diren http goiburuak: Content-Type: application/xml;charset=UTF-8.

Ziurtagiria: REST zerbitzuetara informazioa bidaltzen duten TicketBAI softwareak ziurtagiri elektronikoaren bidez autentifikatu beharko dira bezeroaren aldetik. Beraz, zerbitzuak erabili ahal izateko, beharrezkoa da informazioa bidaltzeko erabiltzen den fakturazio gailuan Gipuzkoako Foru Aldundiak onartutako ziurtagiri elektroniko bat instalatuta edukitzea. Ziurtagiri hori pertsona fisikoarena, entitatearen ordezkariarena, gailuarena, entitatearen zigilu elektronikoarena edo autonomoarena izan daiteke.

Zerbitzuaren helbidea: <https://tbai-z.egoitza.gipuzkoa.eus/sarrerak/alta>.

4.1.2. Erantzuna:

Ingurunea: Internet.

Protokoloa: HTTPS.

Mezuak: Rest Service.

Cabeceras http requeridas: Content-Type: application/xml;charset=UTF-8.

Certificado: Los softwares TicketBAI que envían información a los servicios REST deberán autenticarse con un certificado electrónico en la parte cliente. Por tanto, el uso de los servicios requiere tener instalado un certificado electrónico reconocido admitido por la Diputación Foral de Gipuzkoa en el dispositivo de facturación desde el que se produzca el envío de la información. Dicho certificado podrá ser de persona física, de representante de entidad, de dispositivo, de sello electrónico de entidad o de autónomo o autónoma.

Dirección del servicio: <https://tbai-z.egoitza.gipuzkoa.eus/sarrerak/alta>.

4.1.2. Respuesta.

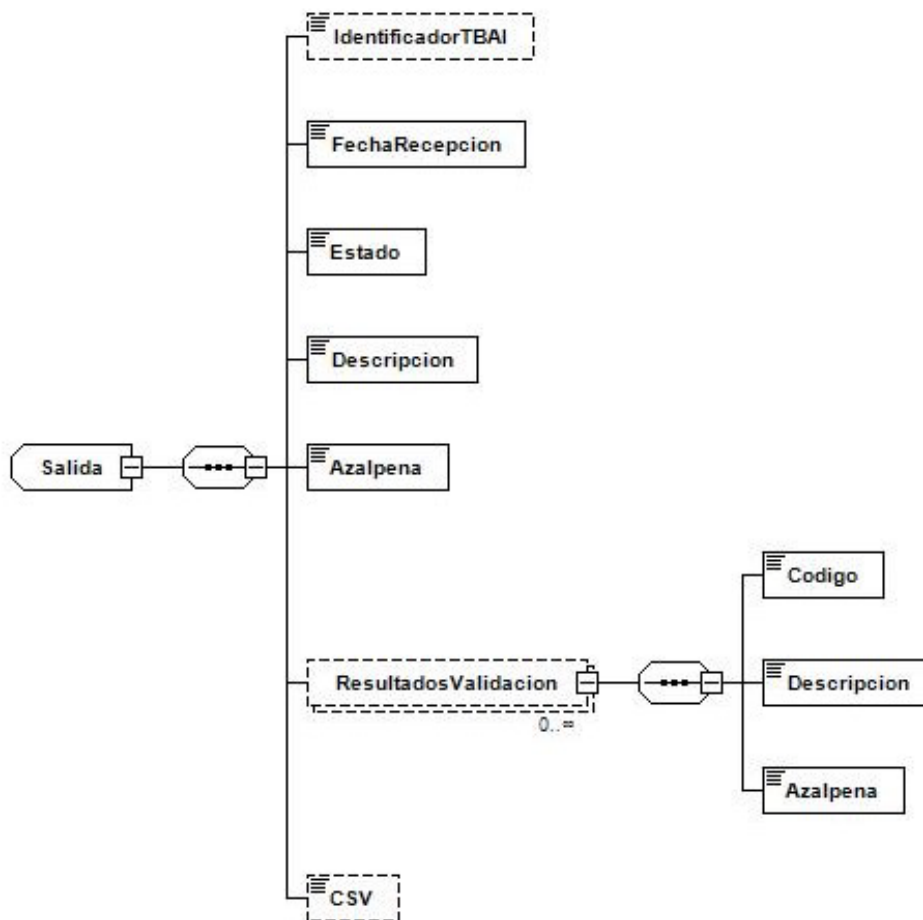
Entorno: Internet.

Protocolo: HTTPS.

Mensajes: Rest Service.

Kodifikazioa: UTF-8. Irteera XML bat da, UTF-8 kodifikazioa duena. XML-a jarraian azaltzen den XSD irteera eskema duen zehaztapenera egokitu behar da.

Codificación: UTF-8. La salida es un XML con codificación UTF-8. El xml se debe adecuar a la especificación del siguiente esquema de salida XSD:



Sinadura: erantzun mezua ez doa sinatuta.

Jarraian, adibide gisa erakusten da zein izango litzatekeen XML erantzuna eskema hori arrakastaz aplikatu ondoren:

```
<ns2: TicketBaiResponse xmlns="http://uri.etsi.org/01903/v1.3.2#" xmlns: ns2="http://ticketBai.eus">
  <Salida>
    <IdentificadorTBAI>TBAI-00000006Y-251019-btFpwP8dcLGAF-237</IdentificadorTBAI>
    <FechaRecepcion>01-03-2020 12:31: 34</FechaRecepcion>
    <Estado>00</Estado>
    <Descripcion>Recibido</Descripcion>
    <Azalpena>Jasota</Azalpena>
    <CSV>TBAI33076dde-180d-4484-88ff-094ba2e93587</CSV>
  </Salida>
</ns2: TicketBaiResponse>
```

Egiaztapen kode seguruak jasota uzten du fitxategia Gipuzkoako Foru Aldundiaren egoitza elektronikoan aurkeztu dela.

Jarraian, adibide gisa erakusten da zein izango litzatekeen XML erantzuna eskema hori aplikatu eta balioztapen erroreak eman ondoren:

```
<ns2: TicketBaiResponse xmlns="http://uri.etsi.org/01903/v1.3.2#" xmlns: ns2="http://ticketBai.eus">
```

Firma: el mensaje de respuesta no va firmado.

A continuación, a modo de ejemplo, se muestra una respuesta XML resultante de la aplicación de dicho esquema en caso de éxito:

```
<ns2: TicketBaiResponse xmlns="http://uri.etsi.org/01903/v1.3.2#" xmlns: ns2="http://ticketBai.eus">
  <Salida>
    <IdentificadorTBAI>TBAI-00000006Y-251019-btFpwP8dcLGAF-237</IdentificadorTBAI>
    <FechaRecepcion>01-03-2020 12:31: 34</FechaRecepcion>
    <Estado>00</Estado>
    <Descripcion>Recibido</Descripcion>
    <Azalpena>Jasota</Azalpena>
    <CSV>TBAI33076dde-180d-4484-88ff-094ba2e93587</CSV>
  </Salida>
</ns2: TicketBaiResponse>
```

El Código Seguro de Verificación deja constancia de la presentación en la sede electrónica de la Diputación Foral de Gipuzkoa.

A continuación, a modo de ejemplo, se muestra una respuesta XML resultante de la aplicación de dicho esquema en caso de errores de validación:

```
<ns2: TicketBaiResponse xmlns="http://uri.etsi.org/01903/v1.3.2#" xmlns: ns2="http://ticketBai.eus">
```

```
<Salida>
<IdentificadorTBAI>TBAI-00000006Y-251019-
btFpWP8dcLGAF-237</IdentificadorTBAI>
<FechaRecepcion>01-03-2020 12:31: 34</FechaRecepcion>
<Estado>01</Estado>
<Descripcion>Rechazado</Descripcion>
<Azalpena>Baztertua</Azalpena>
<ResultadosValidacion>
<Codigo>002</Codigo>
<Descripcion>El mensaje no cumple el esquema XSD</Des-
cripcion>
<Azalpena>Mezuak ez du XSDaren egitura betetzen</
Azalpena >
</ResultadosValidacion>
</Salida>
</ns2: TicketBaiResponse>
4.1.3. Emaizta kodeak.
Erantzunaren egoera elementuan jasotako egoera kode glo-
balak aukera hauek ditu:
```

```
<Salida>
<IdentificadorTBAI>TBAI-00000006Y-251019-
btFpWP8dcLGAF-237</IdentificadorTBAI>
<FechaRecepcion>01-03-2020 12:31: 34</FechaRecepcion>
<Estado>01</Estado>
<Descripcion>Rechazado</Descripcion>
<Azalpena>Baztertua</Azalpena>
<ResultadosValidacion>
<Codigo>002</Codigo>
<Descripcion>El mensaje no cumple el esquema XSD</Des-
cripcion>
<Azalpena>Mezuak ez du XSDaren egitura betetzen</
Azalpena >
</ResultadosValidacion>
</Salida>
</ns2: TicketBaiResponse>
4.1.3. Códigos de resultado.
El código global de estado recogido en el elemento estado
de la respuesta tiene las siguientes posibilidades:
```

BALIOA	DESKRIBAPENA	ESANAHIA
00	Jasota	TicketBAI altako fitxategia behar bezala jaso da.
01	Errefusatuta	TicketBAI altako fitxategiak erroreak ditu, eta ezin da jaso.

VALOR	DESCRIPCIÓN	SIGNIFICADO
00	Recibido	El fichero de alta TicketBAI se ha recibido correctamente.
01	Rechazado	El fichero de alta TicketBAI contiene errores que impiden su recepción.

Bidalketa errefusatu bada edo oker onartu bada, erantzun-
nean errore zerrenda bat adierazi daiteke, kodifikazio honen
arabera:

En el caso de rechazado o aceptado incorrecto, puede indi-
carse una lista de errores en la respuesta, de acuerdo a esta co-
dificación.

Kodea	Deskribapena
Mezua errefusatzea dakarten erroreak	
001	Bidaltzailearen ziurtagiria okerra (errebokatua edo ez-homologatua)
002	TicketBAI altako fitxategiak ez du betetzen XSD eskema.
003	TicketBAI altako fitxategiak ez du xehetasun lerrorik
004	Derrigorrezko datua falta da edo datua ez da zuzena [datua]
005	TicketBAI fitxategia sisteman erregistratuta dago jada
006	Jasotze zerbitzua ez dago erabilgarri. Egin berriro eragiketa geroago
007	Bidaltzailearen ziurtagiria ez da baliagarria fakturaren egilearentzat
017	Mezuaren tamaina ez da zuzena: baimendutako tamaina gainditu da

Kodea	Deskribapena
Abisuak	
008	Errorea sinadura egiaztatzean
010	Litekeena da kateamendu errorea gertatzea
011	Errorea negozioa balioztatzean [datua]
012	Errorea TicketBAI softwarearen alta-inskripzioa egiaztatzean
013	Bidaltzailearen fakturazio gailua ez dago erregistratuta
015	Bidaltzailearen ziurtagiria iraungita dago. Hurrengo bidalketetarako, berritu behar du
016	Sinatzailearen ziurtagiria iraungita dago. Hurrengo bidalketetarako, berritu behar du

Código	Descripción
Errores que suponen rechazo del mensaje	
001	Certificado remitente incorrecto (revocado o no homologado).
002	El fichero de alta TicketBAI no cumple el esquema XSD.
003	El fichero de alta TicketBAI no incluye líneas de detalle.
004	Falta dato obligatorio o el dato es erróneo [dato].
005	Fichero de alta TicketBAI ya registrado en el sistema.
006	El servicio de recepción no está disponible. Repita la operación más tarde.
007	Certificado remitente no válido para emisor factura.
017	El tamaño del mensaje no es válido: ha superado el tamaño permitido.
Avisos	
008	Error en verificación de firma.
010	Posible error de encadenamiento.
011	Error validación de negocio [dato].
012	Error en verificación alta-inscripción software TicketBAI.
013	Dispositivo de facturación remitente no registrado.
015	Certificado remitente caducado, debe renovar para próximos envíos.
016	Certificado firmante caducado, debe renovar para próximos envíos.

4.2. TicketBAI baliogabetze fitxategiak jasotzeko zerbitzua.

Zerbitzu honen bitartez sarrera eman dakioko TicketBAI baliogabetze fitxategi bati.

4.2.1. Bidaltzeko bitartekoa.

Ingurunea: Internet.

Protokoloa: HTTPS 1.1 (TLS 1.1 edo goragokoa).

Bidaltzeko modua: POST.

Mezuak: Rest Service.

Kodifikazioa: UTF-8. Sarrera XML bat da, jarraian azaltzen den XSD sarrera eskemak dituen zehaztapenera egokitu behar dena.

TicketBAI baliogabetze fitxategien egitura eta formatua foru agindu honen II. eranskinean zehazten dira.

4.2. Servicio de recepción de ficheros de anulación TicketBAI.

Este servicio permite dar entrada a un fichero de anulación TicketBAI.

4.2.1. Medio de envío.

Entorno: Internet.

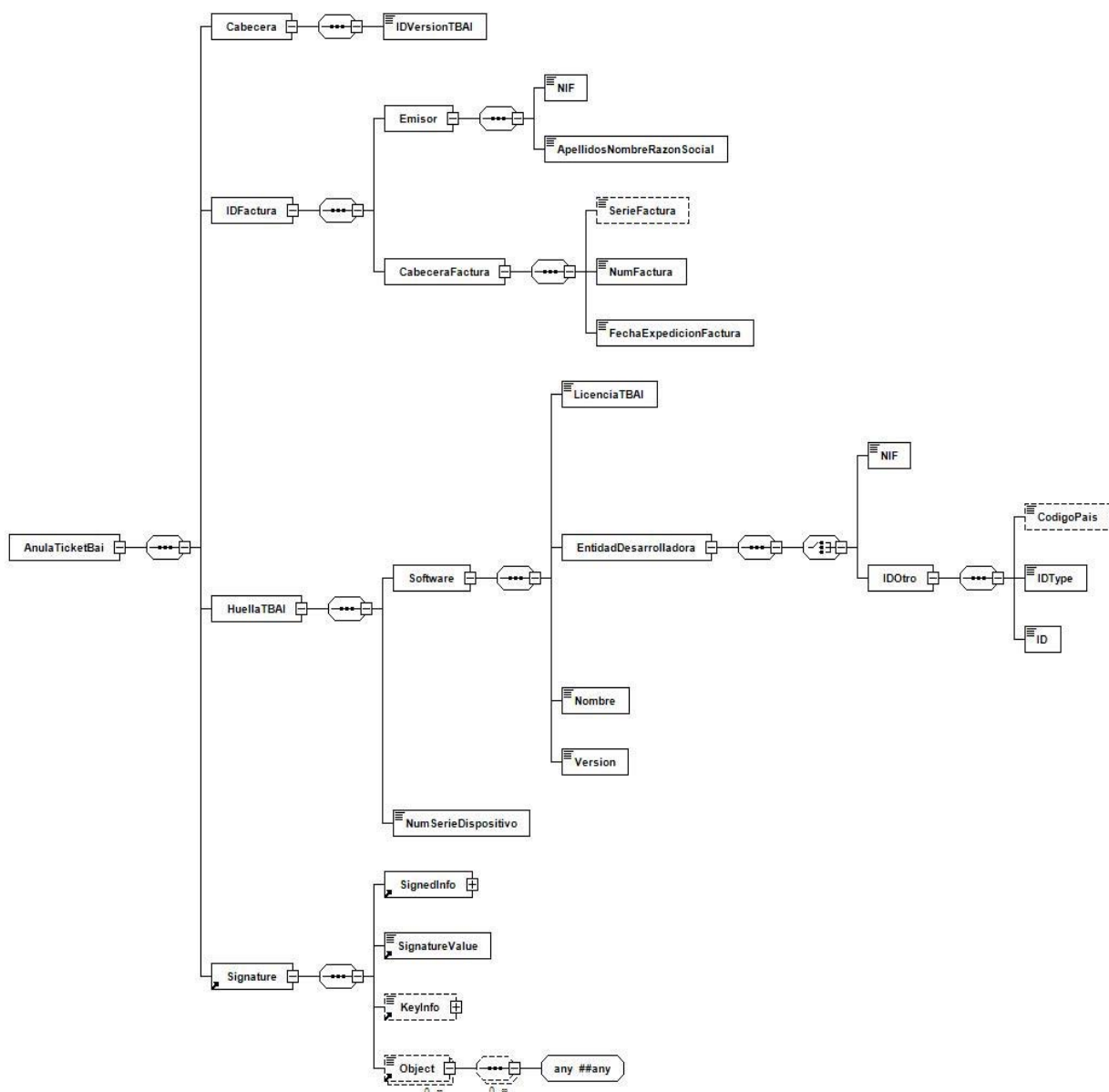
Protocolo: HTTPS 1.1 (TLS 1.1 o superior).

Modo de envío: POST.

Mensajes: Rest Service.

Codificación: UTF-8. La entrada es un XML que se debe adecuar a la especificación del siguiente esquema de entrada XSD.

La estructura y el formato del fichero de anulación TicketBAI está definido en el anexo II de la presente orden foral.



Eskatzen diren http goiburuak: Content-Type: application/xml; charset=UTF-8.

Ziurtagiria: Web zerbitzuetara informazioa bidaltzen duten TicketBAI softwareak ziurtagiri elektronikoaren bidez autentifikatu beharko dira bezeroaren aldetik. Beraz, zerbitzuak erabili ahal izateko, beharrezkoa da TicketBAI fitxategiak bidaltzeko erabiltzen den fakturazio gailuan Gipuzkoako Foru Aldundiak onartutako ziurtagiri elektronikoa bat instalatuta edukitzea.

Zerbitzuaren helbidea: <https://tbai-z.egoitza.gipuzkoa.eus/sarrerak/baja>.

4.2.2. Erantzuna:

Ingurunea: Internet.

Protokoloa: HTTPS.

Mezuak: Rest Service.

Kodifikazioa: UTF-8. Irteera XML bat da, UTF-8 kodifikazioa duena. XML-a jarraian azaltzen den XSD irteera eskemak duen zehaztapenera egokitu behar da.

Cabeceras http requeridas: Content-Type: application/xml; charset=UTF-8.

Certificado: Los softwares TicketBAI que envían información a los servicios web deberán autenticarse con certificado electrónico en la parte cliente. El uso de los servicios requiere tener instalado un certificado electrónico reconocido admitido por la Diputación Foral de Gipuzkoa, en el dispositivo de facturación desde el que se produzca el envío de los ficheros TicketBAI.

Dirección del servicio: <https://tbai-z.egoitza.gipuzkoa.eus/sarrerak/baja>.

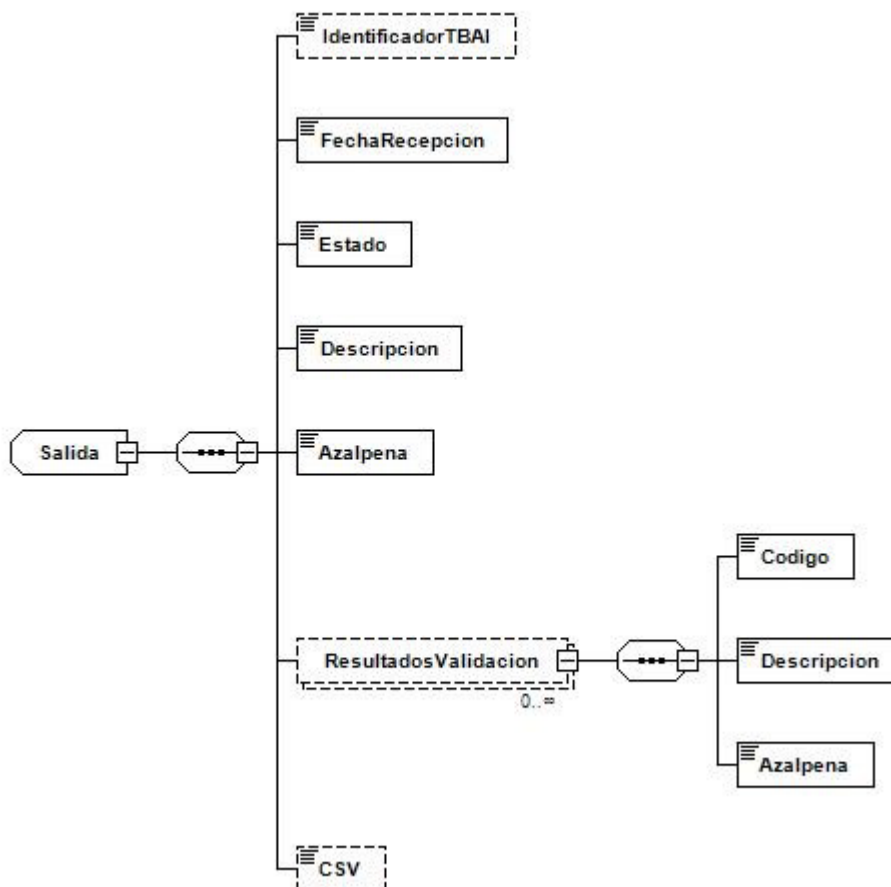
4.2.2. Respuesta.

Entorno: Internet.

Protocolo: HTTPS.

Mensajes: Rest Service.

Codificación: UTF-8. La salida es un XML con codificación UTF-8. El xml se debe adecuar a la especificación del siguiente esquema de salida XSD:



Sinadura: erantzun mezua ez doa sinatuta.

Jarraian, adibide gisa erakusten da zein izango litzatekeen XML erantzuna eskema hori arrakastaz aplikatu ondoren:

```
<ns2: TicketBaiResponse xmlns=»http://uri.etsi.org/
01903/v1.3.2#» xmlns: ns2=»http://ticketBai.eus»
<Salida>
<IdentificadorTBAI>TBAI-00000006Y-251019-
btFpwP8dcLGAF-237</IdentificadorTBAI>
<FechaRecepcion>01-03-2020 12:30: 11</FechaRecepcion>
<Estado>00</Estado>
<Descripcion>Recibido</Descripcion>
<Azalpena>Jasota</Azalpena>
<CSV>TBAI33076dde-180d-4484-88ff-094ba2e93587</CSV>
</Salida>
</ns2: TicketBaiResponse>
```

Egiaztapen kode seguruak jasota uzten du fitxategia Gipuzkoako Foru Aldundiaren egoitza elektronikoan aurkeztu dela.

Jarraian, adibide gisa erakusten da zein izango litzatekeen XML erantzuna eskema hori aplikatu eta balioztapen erroreak eman ondoren:

```
<ns2: TicketBaiResponse xmlns=»http://uri.etsi.org/
01903/v1.3.2#» xmlns: ns2=»http://ticketBai.eus»
<Salida>
<FechaRecepcion>01-03-2020 12:25: 52</FechaRecepcion>
<Estado>01</Estado>
<Descripcion>Rechazado</Descripcion>
```

Firma: el mensaje de respuesta no va firmado.

A continuación, a modo de ejemplo, se muestra una respuesta XML resultante de la aplicación de dicho esquema en caso de éxito:

```
<ns2: TicketBaiResponse xmlns=»http://uri.etsi.org/
01903/v1.3.2#» xmlns: ns2=»http://ticketBai.eus»
<Salida>
<IdentificadorTBAI>TBAI-00000006Y-251019-
btFpwP8dcLGAF-237</IdentificadorTBAI>
<FechaRecepcion>01-03-2020 12:30: 11</FechaRecepcion>
<Estado>00</Estado>
<Descripcion>Recibido</Descripcion>
<Azalpena>Jasota</Azalpena>
<CSV>TBAI33076dde-180d-4484-88ff-094ba2e93587</CSV>
</Salida>
</ns2: TicketBaiResponse>
```

El Código Seguro de Verificación deja constancia de la presentación en la sede electrónica de la Diputación Foral de Gipuzkoa.

A continuación, a modo de ejemplo, se muestra una respuesta XML resultante de la aplicación de dicho esquema en caso de errores de validación:

```
<ns2: TicketBaiResponse xmlns=»http://uri.etsi.org/
01903/v1.3.2#» xmlns: ns2=»http://ticketBai.eus»
<Salida>
<FechaRecepcion>01-03-2020 12:25: 52</FechaRecepcion>
<Estado>01</Estado>
<Descripcion>Rechazado</Descripcion>
```

```
<Azalpena>Baztertua</Azalpena>
<ResultadosValidacion>
<Codigo>001</Codigo>
<Descripcion>Certificado remitente incorrecto (revo-
cado o no homologado)</Descripcion>
<Azalpena>Bidaltzailearen ziurtagiria okerra (erre-
bokatua edo ez homologatua)</Azalpena>
</ResultadosValidacion>
</Salida>
</ns2: TicketBaiResponse>
4.2.3. Emaita kodeak.
Erantzunaren egoera elementuan jasotako egoera kode glo-
balak aukera hauek ditu:
```

```
<Azalpena>Baztertua</Azalpena>
<ResultadosValidacion>
<Codigo>001</Codigo>
<Descripcion>Certificado remitente incorrecto (revo-
cado o no homologado)</Descripcion>
<Azalpena>Bidaltzailearen ziurtagiria okerra (erre-
bokatua edo ez-homologatua)</Azalpena>
</ResultadosValidacion>
</Salida>
</ns2: TicketBaiResponse>
4.2.3. Códigos de resultado.
El código global de estado recogido en el elemento estado
de la respuesta tiene las siguientes posibilidades:
```

BALIOA	DESKRIBAPENA	ESANAHIA
00	Jasota	Baliogabetze fitxategia behar bezala jaso da.
01	Errefusatuta	Baliogabetze fitxategia ez da jaso.

VALOR	DESCRIPCIÓN	SIGNIFICADO
00	Recibido	El fichero de anulación se ha recibido correctamente.
01	Rechazado	El fichero de anulación no se ha recibido.

Fitxategia ez bada behar bezala jasotzen, erantzunak errore zerrenda bat erakutsi dezake, kodifikazio honen arabera:

En el caso de recepción incorrecta, puede indicarse una lista de errores en la respuesta, de acuerdo a esta codificación.

Kodea	Deskribapena
Mezua errefusatzea dakarten erroreak	
001	Bidaltzailearen ziurtagiria okerra (errebokatua edo ez-homologatua)
002	TicketBAI baliogabetze fitxategiak ez du betetzen XSD eskema.
004	Derrigorrezko datua falta da edo datua ez da zuzena [datua]
006	TicketBAI baliogabetze fitxategiak jasotzeko zerbitzua ez dago erabilgarri. Egin berriro eragiketa geroago.
007	Bidaltzailearen ziurtagiria ez da baliagarria fakturaren egilearentzat
017	Mezuaren tamaina ez da zuzena: baimendutako tamaina gainditu da
018	Baliogabetzen den alta fitxategia ez dago sisteman
019	Alta fitxategia lehenago baliogabetu da
Abisuak	
008	Errorea sinadura egiaztatzean
012	Errorea TicketBAI softwarearen alta-inskripzioa egiaztatzean
013	Bidaltzailearen fakturazio gailua ez dago erregistratuta
015	Bidaltzailearen ziurtagiria iraungita dago. Hurrengo bidalketetarako, berriro behar du
016	Sinatzailearen ziurtagiria iraungita dago. Hurrengo bidalketetarako, berriro behar du

Código	Descripción
Errores que suponen rechazo del mensaje.	
001	Certificado remitente incorrecto (revocado o no homologado).
002	El fichero de anulación TicketBAI no cumple el esquema XSD.
004	Falta dato obligatorio o el dato es erróneo [dato].
006	El servicio de recepción de ficheros de anulación TicketBAI no está disponible. Repita la operación más tarde.
007	Certificado remitente no válido para emisor factura.
017	El tamaño del mensaje no es válido: ha superado el tamaño permitido.
018	El fichero de alta que se anula no existe en el sistema.
019	El fichero de alta ya ha sido anulado previamente.
Avisos	
008	Error en verificación de firma.
012	Error en verificación alta-inscripción software TicketBAI.
013	Dispositivo de facturación remitente no registrado.
015	Certificado remitente caducado, debe renovar para próximos envíos.
016	Certificado firmante caducado, debe renovar para próximos envíos.

5. Beste gogoeta batzuk.

5.1. Erroreak eskaerak prozesatzean.

HTTP eskaera prozesatzean erroreak gertatzen badira, HTTP protokolo estandarrean deskribatzen den eran komunikatu behar dira.

Laburpen moduan, eskaera bati erantzutean kasu hauek gerta daitezke:

5. Otras consideraciones.

5.1. Errores en el procesamiento de peticiones.

En caso de errores al procesar la petición HTTP, serán comunicadas tal como se describen en el protocolo HTTP estándar.

A modo de resumen como respuesta a una petición se pueden producir los siguientes casos:

Bezero aldeko emaitza	Ekintza
Erantzun bat jasotzen da, espero den XML erantzun formatua duena.	Eskaera prozesatuta. Erantzuna aztertu behar da, eragiketaren emaitza zehazteko.
Erantzun bat jasotzen da, formatura egokitu gabeko formatu okerra duena.	Errorea eskaeraren prozesuan. Eskaera errepikatu behar da.

Resultado en el lado cliente	Acción
Se recibe una respuesta con el formato XML de respuesta esperado.	Petición procesada. Se debe analizar la respuesta para determinar el resultado de la operación.
Se recibe una respuesta con formato incorrecto, no ajustado al formato.	Error en el proceso de la petición. Se debe repetir la petición.

5.2. Karaktere berezien ihesari buruzko argipena.

Baldin eta XML elementu baten balio batean ondorengo karaktereetako bat jarri behar bada, XML entitate hauen bidez adieraziko da ihes karakterea:

5.2. Aclaración sobre escapado de caracteres especiales.

En caso de que fuera necesario consignar en un valor de un elemento XML, alguno de los siguientes caracteres se escapará con las entidades XML siguientes:

Karakterea	Ihes karakterea
&	&
<	<
>	>

Carácter	Carácter escapado
&	&
<	<
>	>

V. ERANSKINA

TICKETBAI SOFTWAREAK SORTUTAKO FAKTUREN EDO EGIAZTAGIRIEN TICKETBAI KODEAREN ETA QR KODEAREN ZEHAZTAPENAK

Foru agindu honen 7. artikuluan ezarritakoarekin bat etorri, TicketBAI softwareak sortutako ondasunen entregan edo emandako zerbitzuen faktura edo egiaztagiriek TicketBAI kode bat eta QR kode bat izan beharko dute, zehaztapan hauen arabera sortuak:

– TicketBAI kodea edo identifikazio kodea, hots, zenbakiz, hizkiz eta beste karaktere batzuez osatutako kodea, TicketBAI sistemaren barnean faktura edo egiaztagiria identifikatzekoa. Hizki mota eta tamaina faktura edo egiaztagirian agertzen den gainerako edukiaren antzekoa izan beharko dira, faktura edo egiaztagiraren hartzaileak irakur dezakeela ziurtatuz.

– QR kodea, hots, QR formatuko kode bat, 30x30 milimetrokoa edo handiagoa, eta 40x40 milimetrokoa edo txikiagoa.

1. TicketBAI kodearen zehaztapanak.

TicketBAI kodeak sortutako faktura edo egiaztagiria identifikatzen du TicketBAI softwarea erabiliz, eta dagokion TicketBAI alta fitxategiarekin bat datorrela ziurtatzen du.

TicketBAI kodeak 39 karaktereko luzera finkoa du.

TicketBAI hizki mota eta tamaina faktura edo egiaztagirian agertzen den gainerako edukiaren antzekoa izan beharko dira, hartzaileak irakur dezakeela ziurtatuz.

Hau da TicketBAI kodearen edukia:

- Testu finkoko 4 karaktere, hizki larritan: TBAI.
- Bereizgailu modura «-» karaktere 1. Erdiko marra.
- Faktura edo egiaztagiria igortzen duen pertsona edo erakundearen IFZ zenbakiaren 9 karaktereak.

TicketBAI fitxategian barneratzen den IFZ zenbakiarekin bat etorri behar da, formatu ofizialaren arabera.

- Banagailu modura «-» karaktere 1. Erdiko marra.
- Faktura edo egiaztagiraren igorpen-dataren 6 karaktereak.

TicketBAI sistemako alta fitxategian, «FakturarenIgorpenData» izeneko eremuan, UUUHHEE formatuan, barne bereizgailurik gabe, jasotzen den dataekin bat etorri beharko da. Azpi-eremu bakoitza ezkerretara zeroak ipiniz bete beharko da beharrezkoa izanez gero. Hala, dataren tamaina beti 6 zenbakikoa izango da edozein kasutan (esate baterako, 220101 2022ko urtarilaren 1a izango litzateke).

UUUHHEE formatua horrela osatzen da: EE: faktura edo egiaztagiria igorri den eguna; HH: faktura edo egiaztagiria igorri den hilabetea; eta UU: faktura edo egiaztagiraren igorpen urtearen azken bi digituak. Esate baterako, 2002. urterako, UU=22.

- Bereizgailu modura «-» karaktere 1. Erdiko marra.
- TicketBAI sistemako alta fitxategiaren sinadurako lehen-dabiziko 13 karaktereak, hau da, faktura edo egiaztagirarekin lotutako TicketBAI sistemako alta fitxategiaren SignatureValue eremuko lehen-dabiziko 13 karaktereak.
- Bereizgailu modura «-» karaktere 1. Erdiko marra.

ANEXO V

ESPECIFICACIONES DEL CÓDIGO TICKETBAI Y DEL CÓDIGO QR DE LAS FACTURAS O JUSTIFICANTES GENERADOS POR EL SOFTWARE TICKETBAI

De acuerdo con lo establecido en el artículo 7 de la presente orden foral, las facturas o justificantes de las entregas de bienes o de las prestaciones de servicios generadas por el software TicketBAI deberán incluir un código TicketBAI y un código QR generados de acuerdo con las siguientes especificaciones:

– Código TicketBAI o código identificativo, que consiste en un código formado por número, letras y otros caracteres que identifica a la factura o justificante dentro del sistema TicketBAI. El tipo y el tamaño de la fuente deberán ser similares al del resto de la factura o justificante, asegurando su legibilidad por parte del destinatario de la factura o justificante.

– Código QR, que consiste en un código con formato QR de tamaño mayor o igual a 30x30 milímetros y menor o igual a 40x40 milímetros.

1. Especificaciones del código TicketBAI.

El código TicketBAI identifica a la factura o justificante generado mediante la utilización del software TicketBAI y asegura la relación con su correspondiente fichero de alta TicketBAI.

El código TicketBAI tiene una longitud fija de 39 caracteres.

El tipo y el tamaño de la fuente del código TicketBAI deberán ser similares al del resto de la factura o justificante, asegurando su legibilidad por parte de su destinatario o destinataria.

El contenido del código TicketBAI es el siguiente:

- 4 caracteres de texto fijo en mayúscula: TBAI.
- 1 carácter «-» como separador. Guión medio.
- 9 caracteres del NIF de la persona o entidad emisora de la factura o justificante.

Debe corresponder con el NIF, según su formato oficial, incluido en el fichero TicketBAI.

- 1 carácter «-» como separador. Guión medio.
- 6 caracteres de la fecha de expedición de la factura o justificante.

Debe corresponder con la fecha incluida en el fichero de alta TicketBAI en el campo denominado «FechaExpedicionFactura», en formato DDMMAA, sin separadores internos. Cada uno de los subcampos será rellenado con ceros a la izquierda en caso de ser necesario, de manera que el tamaño de la fecha será siempre 6 números en todos los casos (por ejemplo, 010122 sería uno de enero de 2022).

El formato DDMMAA se compone de: DD: día de la expedición de la factura o justificante; MM: mes de la expedición de la factura o justificante; y AA: Últimos dos dígitos del año de expedición de la factura o justificante. Por ejemplo, para 2022, AA=22.

- 1 carácter «-» como separador. Guión medio.
- 13 primeros caracteres de la firma del fichero de alta TicketBAI, es decir, los 13 primeros caracteres del campo SignatureValue del fichero de alta TicketBAI asociado a la factura o justificante.
- 1 carácter «-» como separador. Guión medio.

— Erroreak hautemateko kode bati dagozkion 3 karaktere, zeinaren helburua identifikatzailearen eduki zuzena bermatzea den:

Datu hori TicketBAI softwareak kalkulatu behar du eta aurrez zehaztutako karaktere kateari CRC-8 algoritmoa aplikatzearen emaitza izango da, hau da, algoritmo hori aurreko 36 karaktereei aplikatzearen ondoriozko emaitza izango da.

Algoritmoaren sarrera ordura arte UTF-8 kodetze batekin sortutako identifikazio-kodearen edukia izango da (identifikazio-kodearen lehendabiziko 36 karaktereak).

Algoritmoaren irteera formatu hamartarrean idatziko da eta, beharrezkoa izanez gero, ezkerretara zeroak ipinita osatuko dira TicketBAI kodearen azken 3 karaktereak.

Eranskin honetako 4. atalean zerga Administrazioak CRC kodea egiaztatzeke erabiliko den algoritmoa jasotzen da. Algoritmo hori argitaratzearen helburua fakturazioaren softwareak zerga Administrazioak eskuratuko dituen emaitzak berdinak eskuratzea ziurtatu ahal izatea da.

Jarraian TicketBAI kodearen osaera orokorra barneratzen da:

TBAI-NNNNNNNNN-UUHHEE-FFFFFFFFFFFF-CRC

Jarraian, TicketBAI kodearen adibide zehatz bat jasotzen da. Bertan identifikazio fiskaleko zenbakia eta sinadura eremueta-ko edukia ez da baliozkoa eta soilik eskatzen den formatua age-rian ipintzeko barneratzen dira:

TBAI-00000006Y-191025-btFpwP8dcLGAF-237.

2. QR kodearen zehaztapenak.

TicketBAI kodeak bezalaxe, QR kodeak TicketBAI softwarea erabiliz sortutako faktura edo egiaztagiria identifikatzen du, eta dagokion TicketBAI alta fitxategiarekin bat datorrela ziurtatzen du.

QR kodea QR formatuko kode bat da, 30x30 milimetrokoa edo handiagoa, eta 40x40 milimetrokoa edo txikiagoa.

TicketBAI softwarearen zergadun erabiltzailea da bere ekonomia jarduera garatzen duen bitartean igorritako faktura edo egiaztagiritan jasotzen diren QR kodeak irakurgarriak izatearen arduraduna. QR kodea irakurgarri ez duen faktura edo egiaztagiri bat ez da balizkotzat joko TicketBAI sistemako bete-beharrari dagozkion betekizunen ikuspegitik.

QR kodearen erroreen zuzenketa maila M izango da. Kodea sortzeko erabilitako kodetzea UTF-8 izango da.

QR kodearen eta hondoaren arteko koloreen kontrastea irakurgarritasuna ziurtatzeko modukoa izan beharko da. Horri dagokionez, QR kodearen lau aldean inguruan 6 milimetro zuriune mantentzea gomendatzen da.

QR kodeak baliozko URL bat izan beharko du TicketBAI softwarearekin igorritako fakturak edo egiaztagiria egiaztatzeke web aplikazioan sartzeko, faktura edo egiaztagiriaren datuak parametro modura barneratuta. URL edo hartako parametroetan baliozkoak ez diren karaktereak baldin badaude, modu ego- kian «kodetu» beharko dira (URL encoding) web arkitekturaren erabilera arruntei jarraiki.

Hau izango da QR kodearen edukia:

— QR kodea irakurtzeko web aplikaziora sartzeko URL helbi- dea, hots: <https://tbai.egoitza.gipuzkoa.eus/gr/> («/» amaieran ipinita CRC kalkulatzeko).

— 3 karaktere que se corresponden con un código de de- tección de errores cuyo objetivo es garantizar el contenido co- rrecto del identificativo:

Este dato debe ser calculado por el software TicketBAI y será el resultado de aplicar el algoritmo CRC-8 a la cadena de caracteres anteriormente definidos, es decir, será el resultado de aplicar dicho algoritmo sobre los 36 caracteres anteriores.

La entrada al algoritmo será el contenido del código identi- ficativo generado hasta ese momento (los 36 primeros caracte- res del código identificativo) con una codificación UTF-8.

La salida del algoritmo se escribirá en formato decimal com- pletando, en caso de ser necesario, con ceros a la izquierda los 3 últimos caracteres del código TicketBAI.

En el apartado 4 de este anexo se incluye el algoritmo que se utilizará para la comprobación del CRC por parte de la Admi- nistración tributaria. La finalidad de la publicación de este algo- ritmo es permitir que el software de facturación asegure la ob- tención de los mismos resultados que obtendrá la Administra- ción tributaria.

Se incluye a continuación la composición genérica del códi- go TicketBAI:

TBAI-NNNNNNNNN-DDMAA-FFFFFFFFFFFF-CRC

Se incluye a continuación un ejemplo concreto del código TicketBAI, en el cual el contenido de los campos número de identificación fiscal y firma no es válido y sólo se incluyen para poner de manifiesto el formato exigido:

TBAI-00000006Y-251019-btFpwP8dcLGAF-237.

2. Especificaciones del código QR.

Del mismo modo que el código TicketBAI, el código QR iden- tifica a la factura o justificante generado mediante la utilización del software TicketBAI y asegura su relación con su correspon- diente fichero de alta TicketBAI.

El código QR es un código con formato QR de tamaño mayor o igual a 30x30 milímetros y menor o igual a 40x40 milímetros.

El contribuyente usuario del software TicketBAI es responsa- ble de asegurar la legibilidad de los códigos QR incluidos en las facturas o justificantes que expida en el desarrollo de su activi- dad económica. Una factura o justificante cuyo QR no sea legi- ble, no se considerará válida desde el punto de vista de los re- quisitos de la obligación TicketBAI.

El nivel de corrección de errores del código QR será M. La codificación utilizada para la generación del código será UTF-8.

El contraste de colores entre el código QR y el fondo debe ser lo suficientemente alto para asegurar la legibilidad. A este respecto, se recomienda mantener 6 milímetros de espacio en blanco alrededor de los cuatro lados del código QR.

El código QR debe contener una URL válida para acceder a la aplicación web de comprobación de facturas o justificantes expedidos con software TicketBAI con los datos de la factura o justificante incluidos como parámetros. Si la URL o sus paráme- tros contienen caracteres no válidos, deberán ser «codificados» (URL encoding) de forma correcta siguiendo los usos normales de las arquitecturas web.

El contenido del código QR será el siguiente:

— URL de acceso a la aplicación web de lectura del código QR, que será: <https://tbai.egoitza.gipuzkoa.eus/gr/> (con «/» al final para el cálculo del CRC).

— Parametroak:

— Parámetros:

Gakoa	Balioa	Deskribapena
id	Identifikazio-kodea	Haren zehaztapenak eranskin honetako 1. atalean jasotzen dira.
s	Faktura edo egiaztagiaren seriea	Faktura edo egiaztagiaren seriea, fakturazioaren araudiaren arabera. TicketBAI sistemako alta fitxategian jasotako seriearekin bat etorri behar da ("FakturaSerie" eremua).
nf	Faktura edo egiaztagiaren zenbakia	Faktura edo egiaztagiaren seriea, fakturazioaren araudiaren arabera. TicketBAI sistemako alta fitxategian jasotako faktura edo egiaztagi zenbakiarekin bat etorri behar da ("FakturaZenb" eremua).
i	Faktura edo egiaztagiaren zenbateko osoa	Faktura edo egiaztagiaren zenbatekoa, BEZ barne. TicketBAI sistemako alta fitxategian jasotako zenbateko osoarekin bat etorri behar da ("FakturaZenbatekoOsoa" eremua), hala balioan nola formatuan.
cr	CRC-8. Erroreak hautemateko kodea, QR kodean nahigabeko aldaketak hautemateko helburuarekin.	Datu hori TicketBAI softwareak kalkulatu behar du. URL kodearen azken parametro modura barneratuko da. QR kodearen edukiko karaktere kateari CRC-8 algoritmoa aplikatzearen ondoriozko emaitza izango da. Algoritmoaren sarrera ordura arte UTF-8 kodetze batekin sortutako identifikazio-kodearen edukia izango da. Horrenbestez, ez dira barneratuko ez cr parametroa bera ezta haren "&" ikur lotua ere, gainerako parametroetara gaineratzeko erabilia (query string). Algoritmoaren irteera formatu hamartarrean idatziko da URL kodearen parametro berri modura. Eranskin honetako 4. atalean zerga Administrazioak CRC kodea egiaztatze erabiliko den algoritmoa jasotzen da. Algoritmo hori argitaratzearen helburua TicketBAI softwareak zerga Administrazioak eskuratuko dituen emaitzak berdinak eskuratzea ziurtatu ahal izatea da.

Clave	Valor	Descripción
id	Código identificativo	Sus especificaciones se recogen en el apartado 1 de este anexo.
s	Serie de la factura o justificante	Serie de la factura o justificante según la normativa de facturación. Debe corresponder con la serie incluida en el fichero de alta TicketBAI (campo "SerieFactura").
nf	Número de la factura o justificante	Número de la factura o justificante según la normativa de facturación. Debe corresponder con el número de factura o justificante incluido en el fichero de alta TicketBAI (tag "NumFactura").
i	Importe total de la factura o justificante	Importe de la factura o justificante con IVA incluido. Debe corresponder con el importe total incluido en el fichero de alta TicketBAI (tag "ImporteTotalFactura"), tanto el valor como el formato.
cr	CRC-8. Código de detección de errores con el objetivo de detectar cambios accidentales en el contenido del código QR.	Este dato debe ser calculado por el software TicketBAI. Se incluirá como último parámetro de la URL. Será el resultado de aplicar el algoritmo CRC-8 a la cadena de caracteres del contenido del QR. La entrada al algoritmo será el contenido del QR generado hasta ese momento con una codificación UTF-8. Por tanto, no se incluirá ni el propio parámetro cr ni su símbolo asociado "&" utilizado para añadirlo al resto de los parámetros (query string). La salida del algoritmo se escribirá en formato decimal como nuevo parámetro de la URL. En el apartado 4 de este anexo se incluye el algoritmo que se utilizará para la comprobación del CRC por parte de la Administración tributaria. La finalidad de la publicación de este algoritmo es permitir que el software TicketBAI asegure la obtención de los mismos resultados que obtendrá la Administración tributaria.

Jarraian QR kodearen edukiaren adibide bat ematen da:

<https://tbai.egoitza.gipuzkoa.eus/qr/?id=TBAl-44619360G-261020-EzyQEMtxw37Gm-161&s=TB-2020-F&nf=419&i=1542.75&cr=182>.

Jarraian QR kodearen adibide bat ematen da:

Se incluye a continuación un ejemplo del contenido del código QR:

<https://tbai.egoitza.gipuzkoa.eus/qr/?id=TBAl-44619360G-261020-EzyQEMtxw37Gm-161&s=TB-2020-F&nf=419&i=1542.75&cr=182>.

Se incluye a continuación un ejemplo del código QR:



3. Faktura edo egiaztigiri barnean identifikazio-kodea eta QR kodea kokatzeari buruzko zehaztapenak.

Faktura edo egiaztigiri barnean TicketBAI kodea eta QR kodea haren orientazioaren arabera kokatuko da:

— Orientazio bertikal batean, faktura edo egiaztagiriko behe-
ren dagoen atalean kokatuko da. TicketBAI kodea lerro bakar-
rean barneratuko da eta azpian QR kodea.

— Orientazio horizontal batean, faktura edo egiaztagiriko es-
kuinen dagoen atalean kokatuko da. TicketBAI kodea lerri baka-
rrean barneratuko da eta azpian QR kodea.

TicketBAI kodea lerro bakar batean barneratu ezin baldin
bada, elkarren segidako lerro ugari baimenduko dira. Lerro ba-
koitzeko azken karakterea, azken lerrokoa izan ezik, «-» bereiz-
gailua izango da (erdiko marra).

Hurrengo irudiok kontuan izan behar dira soilik TicketBAI
kodea eta QR kodea faktura edo egiaztigiri barruan kokatzeko
adibide modura. Adibide hauetako edukia, tamaina eta propor-
tzioak ez dira baliozkoak.

Orientazio horizontala.

3. Especificaciones relativas a la ubicación dentro de la
factura o justificante del código identificativo y del código QR.

La ubicación dentro de la factura o justificante del código
TicketBAI y del código QR dependerá de su orientación:

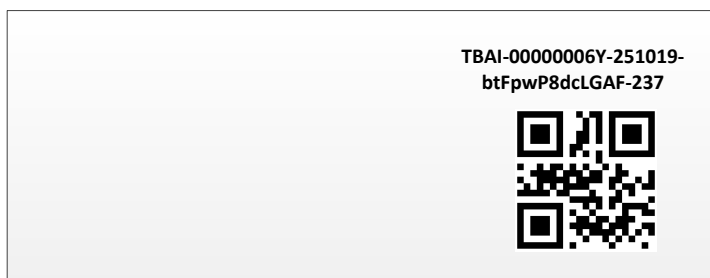
— En una orientación vertical, se ubicarán en la parte más
inferior de la factura o justificante. El código TicketBAI se inclui-
rá en una única línea y debajo el código QR.

— En una orientación horizontal, se ubicarán en la parte
más a la derecha de la factura o justificante. El código TicketBAI
se incluirá en una única línea y debajo el código QR.

En el caso de que el código TicketBAI no pueda ser incluido
en una única línea, se permitirán varias líneas consecutivas. El
último carácter de cada línea, excepto de la última, será el se-
parador «-» (guion medio).

Las siguientes imágenes sólo deben tenerse en cuenta
como ejemplos de la ubicación del código TicketBAI y código QR
dentro de la factura o justificante. El contenido, el tamaño y las
proporciones de estos ejemplos no son válidos.

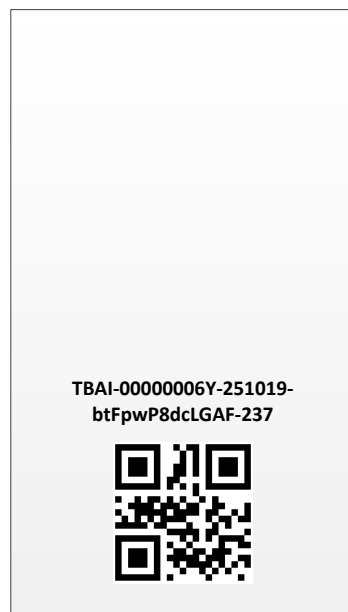
Orientación horizontal.



Orientazio bertikala:



Orientación vertical:



4. Egiaztapenerako CRC algoritmoa.

4. Algoritmo CRC de comprobación.

```
package net.ticketbai;

import java.io.UnsupportedEncodingException;

public class CRC8{

    private static final String UTF_8 = "UTF-8";

    // CRC-8,
    // Poly = x^8 + x^2 + x^1 + x^0
    // Init = 0
    // RefIn = false
    // RefOut = false
    // XorOut = 0
    private static final byte[] crc8_table =
        new byte[] {
            (byte) 0x00, (byte) 0x07, (byte) 0x0E, (byte) 0x09, (byte) 0x1C, (byte) 0x1B, (byte) 0x12, (byte) 0x15,
            (byte) 0x38, (byte) 0x3F, (byte) 0x36, (byte) 0x31, (byte) 0x24, (byte) 0x23, (byte) 0x2A, (byte) 0x2D,
            (byte) 0x70, (byte) 0x77, (byte) 0x7E, (byte) 0x79, (byte) 0x6C, (byte) 0x6B, (byte) 0x62, (byte) 0x65,
            (byte) 0x48, (byte) 0x4F, (byte) 0x46, (byte) 0x41, (byte) 0x54, (byte) 0x53, (byte) 0x5A, (byte) 0x5D,
            (byte) 0xE0, (byte) 0xE7, (byte) 0xEE, (byte) 0xE9, (byte) 0xFC, (byte) 0xFB, (byte) 0xF2, (byte) 0xF5,
            (byte) 0xD8, (byte) 0xDF, (byte) 0xD6, (byte) 0xD1, (byte) 0xC4, (byte) 0xC3, (byte) 0xCA, (byte) 0xCD,
            (byte) 0x90, (byte) 0x97, (byte) 0x9E, (byte) 0x99, (byte) 0x8C, (byte) 0x8B, (byte) 0x82, (byte) 0x85,
            (byte) 0xA8, (byte) 0xAF, (byte) 0xA6, (byte) 0xA1, (byte) 0xB4, (byte) 0xB3, (byte) 0xBA, (byte) 0xBD,
            (byte) 0xC7, (byte) 0xC0, (byte) 0xC9, (byte) 0xCE, (byte) 0xDB, (byte) 0xDC, (byte) 0xD5, (byte) 0xD2,
            (byte) 0xFF, (byte) 0xF8, (byte) 0xF1, (byte) 0xF6, (byte) 0xE3, (byte) 0xE4, (byte) 0xED, (byte) 0xEA,
            (byte) 0xB7, (byte) 0xB0, (byte) 0xB9, (byte) 0xBE, (byte) 0xAB, (byte) 0xAC, (byte) 0xA5, (byte) 0xA2,
            (byte) 0x8F, (byte) 0x88, (byte) 0x81, (byte) 0x86, (byte) 0x93, (byte) 0x94, (byte) 0x9D, (byte) 0x9A,
            (byte) 0x27, (byte) 0x20, (byte) 0x29, (byte) 0x2E, (byte) 0x3B, (byte) 0x3C, (byte) 0x35, (byte) 0x32,
            (byte) 0x1F, (byte) 0x18, (byte) 0x11, (byte) 0x16, (byte) 0x03, (byte) 0x04, (byte) 0x0D, (byte) 0x0A,
            (byte) 0x57, (byte) 0x50, (byte) 0x59, (byte) 0x5E, (byte) 0x4B, (byte) 0x4C, (byte) 0x45, (byte) 0x42,
            (byte) 0x6F, (byte) 0x68, (byte) 0x61, (byte) 0x66, (byte) 0x73, (byte) 0x74, (byte) 0x7D, (byte) 0x7A,
            (byte) 0x89, (byte) 0x8E, (byte) 0x87, (byte) 0x80, (byte) 0x95, (byte) 0x92, (byte) 0x9B, (byte) 0x9C,
            (byte) 0xB1, (byte) 0xB6, (byte) 0xBF, (byte) 0xB8, (byte) 0xAD, (byte) 0xAA, (byte) 0xA3, (byte) 0xA4,
            (byte) 0xF9, (byte) 0xFE, (byte) 0xF7, (byte) 0xF0, (byte) 0xE5, (byte) 0xE2, (byte) 0xEB, (byte) 0xEC,
            (byte) 0xC1, (byte) 0xC6, (byte) 0xCF, (byte) 0xC8, (byte) 0xDD, (byte) 0xDA, (byte) 0xD3, (byte) 0xD4,
            (byte) 0x69, (byte) 0x6E, (byte) 0x67, (byte) 0x60, (byte) 0x75, (byte) 0x72, (byte) 0x7B, (byte) 0x7C,
            (byte) 0x51, (byte) 0x56, (byte) 0x5F, (byte) 0x58, (byte) 0x4D, (byte) 0x4A, (byte) 0x43, (byte) 0x44,
            (byte) 0x19, (byte) 0x1E, (byte) 0x17, (byte) 0x10, (byte) 0x05, (byte) 0x02, (byte) 0x0B, (byte) 0x0C,
            (byte) 0x21, (byte) 0x26, (byte) 0x2F, (byte) 0x28, (byte) 0x3D, (byte) 0x3A, (byte) 0x33, (byte) 0x34,
            (byte) 0x4E, (byte) 0x49, (byte) 0x40, (byte) 0x47, (byte) 0x52, (byte) 0x55, (byte) 0x5C, (byte) 0x5B,
            (byte) 0x76, (byte) 0x71, (byte) 0x78, (byte) 0x7F, (byte) 0x6A, (byte) 0x6D, (byte) 0x64, (byte) 0x63,
            (byte) 0x3E, (byte) 0x39, (byte) 0x30, (byte) 0x37, (byte) 0x22, (byte) 0x25, (byte) 0x2C, (byte) 0x2B,
            (byte) 0x06, (byte) 0x01, (byte) 0x08, (byte) 0x0F, (byte) 0x1A, (byte) 0x1D, (byte) 0x14, (byte) 0x13,
            (byte) 0xAE, (byte) 0xA9, (byte) 0xA0, (byte) 0xA7, (byte) 0xB2, (byte) 0xB5, (byte) 0xBC, (byte) 0xBB,
            (byte) 0x96, (byte) 0x91, (byte) 0x98, (byte) 0x9F, (byte) 0x8A, (byte) 0x8D, (byte) 0x84, (byte) 0x83,
            (byte) 0xDE, (byte) 0xD9, (byte) 0xD0, (byte) 0xD7, (byte) 0xC2, (byte) 0xC5, (byte) 0xCC, (byte) 0xCB,
            (byte) 0xE6, (byte) 0xE1, (byte) 0xE8, (byte) 0xEF, (byte) 0xFA, (byte) 0xFD, (byte) 0xF4, (byte) 0xF3 };
}
```

```
/**
 * Calculate the CRC value with data from input string.
 * @param input input string
 * @return The calculated CRC value. Left padding with zeros.
 * @throws UnsupportedOperationException
 */
public static String calculate(String input) throws UnsupportedOperationException {
    byte[] data = input.getBytes(UTF_8);
    int len = data.length;
    byte crc = 0;

    for (int i = 0; i < len; i++)
        crc = crc8_table[(crc ^ data[i]) & 0xff];

    return String.format("%03d", crc & 0xFF);
}
```