



**MAKINAZ MAKINAKO REST
ZERBITZUETARAKO AZPIEGITURA
KOMUNAREN EZAUGARRI TEKNIKOAK
1.0.0 BERTSIOA**

Bertsioaren data: 24/02/2026

AURKIBIDEA

MAKINAZ MAKINAKO REST ZERBITZUETARAKO AZPIEGITURA KOMUNAREN EZAUGARRI TEKNIKOAK.....	1
1.0.0 BERTSIOA	1
AURKIBIDEA.....	2
1 EGITURA KOMUNAREN DEFINIZIOA	4
1.1 Sarrera.....	4
1.2 HTTP goiburuaren definizioa	4
1.2.1 json fitxategian eskatutako eremuen definizioa	4
1.2.2 Adibide-dokumentua.....	5
2 GOIBURUAN BIDALITAKO DATUAK BALIOZKOTZEA	5
2.1 Ziurtagiriari lotutakoak baliozkotzea	6
2.2 Goiburuko datuak baliozkotzea	6
2.2.1 Baliozkotze orokorrak	6
2.2.2 Interesdunari buruzko datuak baliozkotzea.....	6
2.2.3 Ordezkaritza baliozkotzea.....	6
2.2.4 Izapide-datuak baliozkotzea	7
2.2.5 Datu esanguratsuak baliozkotzea	7
3 AZPIEGITURA KOMUNAK ITZULITAKO ERRORE-KODEAK	7

1 EGITURA KOMUNAREN DEFINIZIOA

1.1 Sarrera

Dokumentu honen helburua da Bizkaiko Foru Aldundiak garatutako REST motako makinaz makinako web-zerbitzuen plataforma erabiltzeko zehaztapen teknikoak definitzea.

Zerbitzuei egiten zaizkien eskaerak ziurtagiri digital batekin egin beharko dira. Hauek dira onartutako ziurtagiriak:

- Pertsona fisikoaren ziurtagiria.
- Erakundearen ordezkariaren ziurtagiria.
- Enpresaren zigilua.

1.2 HTTP goiburuaren definizioa

REST motako zerbitzuak HTTP goiburua du eta zerbitzu jakin batzuetarako edukia ere izan dezake (edukia zerbitzu horren dokumentuetan definituta egongo da).

Hona hemen zerbitzura deiak egiten dituen bezero-aplikazioak eskaeraren HTTP goiburuan sartu behar dituen datuak:

- ***eus-bizkaia-m2m-data*** = json zerbitzuaren goiburuko datuekin

Bezeroak HTTP goiburu bat bidaltzen dio zerbitzuari, bidaltzen ari den informazioaren edukia identifikatzen duten datuekin (sarrera), json formatuan.

1.2.1 json goiburuan eskatzen diren eremuen definizioa

Jarraian, zerbitzuari egiten ari zaion eskaera identifikatzen duen json-ak izan behar dituen eremuak deskribatzen dira.

- **personalInteresada**: interesdunaren datuak: pertsona fisikoa zein juridikoa da, eta haren gainean jarduten da. Identifikatzeko behar diren datuak hauek dira:

- **nif**: identifikazio fiskaleko zenbakia. Pertsona fisikoen kasuan NANA izango da, eta juridikoen kasuan, IFK. Informazioarekin iristen dela egiaztatzen da.
 - **nombreRazonSocial**: interesdunaren izena edo, pertsona juridikoa bada, sozietatearen izena. Informazioarekin iristen dela egiaztatzen da.
 - **apellido1**: interesdunaren lehenengo abizena (pertsona fisikoek bakarrik bete beharrekoa).
 - **apellido2**: interesdunaren bigarren abizena (pertsona fisikoek bakarrik bete beharrekoa).
- **datosRelevantes**: datu garrantzitsuak: Zein ekitalditan eta alditan jardun nahi den identifikatzeko behar diren datuak dira.
 - **ejercicio**: zein ekitalditan jarduten den. Informazioarekin iristen dela egiaztatzen da.
 - **periodo**: jardueraren aldia da. Informazioarekin iristen dela egiaztatzen da.
 - **tramitacion**: izapidearen datuak: Zer prozedura eta datu-orriren gainean jardun nahi den identifikatzeko behar diren datuak dira.
 - **procedimiento**: dagokion prozeduraren identifikadorea da (dagokion zerbitzuaren dokumentuan kontsulta daiteke). Informazioarekin iristen dela egiaztatzen da.
 - **formulario**: dagokion formularioaren identifikadorea da (dagokion zerbitzuaren dokumentuan kontsulta daiteke). Informazioarekin iristen dela egiaztatzen da.

1.2.2 Adibide-dokumentua

Jarraian, eskaeraren *eus-bizkaia-m2m-data* goiburuan bidaltzeko adibide bat erakusten da.

```
{
  "personalInteresada": {
    "nif": "99999777A",
    "nombreRazonSocial": "ATILANO",
    "apellido1": "RODRIGUEZ",
    "apellido2": "PEREDA"
  },
  "tramitacion": {
    "procedimiento": "1681",
    "formulario": "5038"
  }
  "datosRelevantes": {
    "ejercicio": "2025",
    "periodo": "02"
  }
}
```

2 GOIBURUAN BIDALITAKO DATUAK BALIOZKOTZEA

Jarraian, goiburuan jasotzen diren datuak nola baliozkotzen diren zehazten da.

2.1 Ziurtagiriari lotutakoak baliozkotzea

- Derrigorrezkoa da bezero-ziurtagiri bat erabiltzea zerbitzurako konexioan.
- Ziurtagiriak baliozkoa izan behar du, eta ezin da iraungita egon.
- Ziurtagiriaren pertsonen datuak BFAk dituen datuekin alderatuta, datu horiek baliozkoak izan behar dute (ezin dira baja emanda edo hilda egon).

2.2 Goiburuko datuak baliozkotzea

2.2.1 Baliozkotze orokorrak

- Goiburuko datu guztiak eman behar dira nahitaez.
- Goiburuko etiketek aurreko puntuan adierazitako nomenklatura izan behar dute.

2.2.2 Interesdunari buruzko datuak baliozkotzea

- Interesdunaren IFZk formatu egokian iritsi behar du:
 - NANA, pertsona fisikoa bada.
 - IFK, pertsona juridikoa bada.
- Interesdunak sisteman identifikatuta egon behar du. Hau da, pertsona interesdunaren IFZ eta izen-abizenak edo sozietatearen izena bat etorri behar dira sisteman jasota dauden datuekin.
- Interesdunaren IFZ ezin da bikoiztuta egon.
- Interesdunaren IFZk indarrean egon behar du.

2.2.3 Ordezkaritza baliozkotzea

- Ziurtagiriaren pertsona interesduna ez bada, hura ordezkatzuz ari dela ulertuko da.
 - Prozedura ordezkagarria ez bada, ordezkartzan ezin dela jardun egiaztatzen da.
 - Prozedurak aldez aurreko akreditaziorik behar duen begiratzen da, ordezkartza BFaren AEEen (Ahalordetzeen Erregistro Elektronikoa) egiaztatzeko.
 - Egiaztatzen da ordezkariak baduela nahikoa ahalmen pertsona interesdunarengan eragiteko.

OHARRA: Baliteke zerbitzu batzuek puntu honetan balioztapen gehiago egitea ordezkartzari lotuta, negozioaren beharren edo ezaugarrien arabera.

2.2.4 Izapide-datuak baliozkotzea

- Prozedura eta formularioa sisteman badaudela egiaztatzen da.
- Prozedura irekita dagoela egiaztatzen da.
- Prozedurak eta formularioak lotutako eredu bat dutela eta hori indarrean dagoela egiaztatzen da.

2.2.5 Datu garrantzitsuak baliozkotzea

- Egiaztatzen da bidalitako aldia eta ekitaldia baliozkoak direla lotutako eredurako.

3 AZPIEGITURA KOMUNAK ITZULITAKO ERRORE-KODEAK

Ondoren, errore orokorrak zehazten dira, dagozkien kodeekin:

Errore-kodea	Datua	Deskribapena
EW_00001		Interesduna ez da informatu HTTP goiburuan
EW_00002		Ez da ziurtagiriaren berri eman HTTP goiburuan
EW_00003	Nif	Interesdunaren IFZren balioa nahitaezkoa da
EW_00004	Nif	IFZren formatua ez da zuzena
EW_00005	Nombre/razón social	Interesdunaren izenaren edo izen sozialaren balioa nahitaezkoa da
EW_00006		Formatu-errorea gertatu da + (salbuespenaren deskribapen tekniko).
EW_00007	Periodo	'periodo'-ren balioa nahitaezkoa da
EW_00008	Ejercicio	'ejercicio'-ren balioa nahitaezkoa da
EW_00010		Ezin da ereduak kontrastatu
EW_00011		Ezin dira ziurtagiriaren datuak egiaztatu: ziurtagiriaren erabiltzailea edo pasahitza hutsik dago.
EW_00012		Barne-errore bat gertatu da. Ezin dira datu garrantzitsuak kontrastatu

EW_00013	datosRelevantes	Barne-errore bat gertatu da: Ezinezkoa da datuak kontrastatzea.
EW_00014		Barne-errore bat gertatu da. Aplikazioak ez du erantzuten.
EW_00015		Barne-errore bat gertatu da. Aplikazioa ez dago eskuragarri.
EW_00016		Barne-errore bat gertatu da eskaera gauzatzean.
EW_00017	Procedimiento	'procedimiento' -ren balioa nahitaezkoa da
EW_00018	Formulario	'formulario' -ren balioa nahitaezkoa da
SE_00001		Barne-errorea gertatu da ziurtagiria egiaztatzean. Arazo teknikoa.
SE_00002		Barne-errorea gertatu da ziurtagiria egiaztatzean. Arazo teknikoa.
SE_00003		Barne-errorea gertatu da ziurtagiria egiaztatzean. Arazo teknikoa.
SE_00004		Ezin dira ziurtagiriko pertsonen datuak egiaztatu. Arazo teknikoa.
SE_00005		Ziurtagiria ez da onartzen.
SE_00006		Ezin dira ziurtagiriko pertsonen datuak egiaztatu.
FK_00001	Oid, política	OID [[OID]] daukan ziurtagiria ez da onartzen honako politikan [[POLITICA]] . Ez da cache-an gordeko.
FK_00002		Ez da bete 'aplicacion' parametroa. Derrigorrezkoa da 'aplicacion' parametroa betetzea
FK_00003		Ez da bete 'transaccion' parametroa. Derrigorrezkoa da 'transaccion'

		parametroa betetzea.
FK_00004		Zain errorea [Zainek itzultako errorea]
EC_00001		Prozedura ezin da izapidetu
EC_00002		Epea itxita.
EC_00003		Identifikatu gabeko pertsona interesduna.
EC_00004		Prozedura EZ ordezkagarria eta ordezkaria bidali dute.
EC_00005		Prozedurak aldez aurretik egiaztatzea eskatzen du.
EC_00006		Errorea segurtasunarekin konektatzean
EC_00007		Datu-errorea JXren kontsultan.
EC_00008		Datu-errorea N5 kontsultan.
EC_00009		Datu-errorea RWren kontsultan.
EC_00010		Errorea sarrerako datuetan.
N5_00001		Datuak kontsultatzean errorea gertatu da. Jarri zaituz harremanetan EAZ-rekin, mesedez.
N5_00002	personalInteresada edo ziurtagiriaren pertsona	Errorea gertatu da: IFZ nombre+apellidos/razón social bikoiztuta dago.

N5_00003	personalInteresada edo ziurtagiriaren pertsona	Errorea gertatu da: nombre+apellidos/razón social forma juridikoa ez dator bat maisuaren datuekin.
N5_00004	personalInteresada edo ziurtagiriaren pertsona	Errorea gertatu da: IFZ nombre+apellidos/razón social baja emanda dago edo hilik.
N5_00005	personalInteresada edo ziurtagiriaren pertsona	Errorea gertatu da: IFZ nombre+apellidos/razón social ez dago indarrean.
N5_00006	personalInteresada edo ziurtagiriaren pertsona	Errorea gertatu da: IFZ NIF maisuan dago, baina ez dator bat informatutako pertsonarekin (razón social).
N5_00007		Barneko errorea gertatu da: Datuak alderatzerakoan errorea gertatu da.
N5_00008	personalInteresada edo ziurtagiriaren pertsona	Errorea gertatu da: IFZ nombre+apellidos/razón social ez da informatutako pertsonarena, baina Maisuko beste pertsona bati dagokio.
N5_00009	personalInteresada edo ziurtagiriaren pertsona	Errorea gertatu da: Jaso den IFZ nombre+apellidos/razón social ez da baliozkoa.
RW_00001		Prozeduraren identifikatzaileak beteta egon behar du edo ez du balio.
RW_00002		Jardulearen identifikatzaileak beteta egon behar du edo ez du balio.
RW_00003		Interesdunaren identifikatzaileak beteta egon behar du edo ez du balio.
RW_00004		Beharrezko ahalmena eremuak beteta egon behar du edo ez du balio.

HN_00001	Ejercicio, periodo	Jakinarazi gabeko datuak: @InputEjercicio ekitaldia, @InputModelo eredia, @InputPeriodo aldia
HN_00002	Ejercicio	@InputModelo eredia ez dago edo ez dago indarrean @InputEjercicio ekitaldian
HN_00003	Ejercicio	@InputEjercicio ekitaldiak ez du balio
HN_00004	Ejercicio, periodo	@InputModelo eredia, @InputPeriodo aldia ez dago edo ez dago indarrean @InputEjercicio ekitaldian
HN_00005	Ejercicio, periodo	Ezin da @InputEjercicio ekitaldia, @InputModelo eredia, @InputPeriodo aldia aurkeztu