



MINISTERIO
DE HACIENDA Y
FUNCIÓN PÚBLICA

SECRETARÍA DE ESTADO
DE HACIENDA Y PRESUPUESTOS

INTERVENCIÓN GENERAL DE
LA ADMINISTRACIÓN DEL ESTADO
OFICINA DE INFORMÁTICA PRESUPUESTARIA

Servicios WEB Terceros – Sistemas de gestión

21/02/2019



CONTROL DE VERSIONES

Versión	Descripción del cambio (completa y detallada)	Fecha
1.0	Documento inicial	21-02-2019



1. Objetivo.

El objetivo de este servicio web es proporcionar a los sistemas de gestión los procedimientos necesarios para poder consultar y, de manera restringida, y sólo para OAAA, modificar o dar de alta los datos de un tercero y sus cuentas bancarias.

2. Servicio WEB.

Los servicios proporcionados son los siguientes:

- ✓ Alta de un tercero
- ✓ Modificación de datos del tercero
- ✓ Consulta de datos del tercero
- ✓ Consulta de datos bancarios de un tercero
- ✓ Alta/modificación de datos bancarios

3. Definición de Servicios WEB

✓ *Alta de un tercero*

Este servicio, sólo permitido para OAAA, y restringido a ciertos sistemas y usuarios, permite dar de alta un tercero.

Precisará de un código de usuario registrado como usuario de SIC3 con privilegios de actualización de terceros.

○ Invocación del servicio:

Nombre del mensaje: altaDatosTercero del WSDL

○ Parámetros del servicio:

- codRetorno
- message
- sCodUsuario: Usuario que va a dar de alta el tercero. Debe ser un usuario de SIC3 con privilegios de actualización de terceros.
- aDatosTercero[]: Array que contiene los datos del tercero a dar de alta. El contenido de este array debe ser
 - Código del tercero (obligatorio)
 - Código de nacionalidad del documento. (Obligatorio, si no tiene valor se asume "ES")
 - Denominación del tercero (obligatorio)
 - Código de tipo de vía (obligatorio)
 - Nombre de la calle (obligatorio)
 - Número de casa
 - Escalera



- Piso
- Puerta
- Código de país de residencia
- Código de municipio (obligatorio si el código de nacionalidad del documento es "ES")
- Código postal (obligatorio si el código de nacionalidad del documento es "ES")
- Descripción del municipio extranjero
- Número de teléfono
- Número de teléfono 2
- Número de fax
- Correo electrónico
- OficinaContable: Código SIC de la oficina contable
- Datos de retorno:
 - codRetorno: = 0 - Correcto
<> 0 - Errores en alta
 - message: Texto describiendo el motivo del error

✓ **Modificación de datos del tercero**

Este servicio, sólo permitido para OAAA, y restringido y usuarios, permite modificar los datos básicos de un tercero.

Precisará de un código de usuario registrado como usuario de SIC3 con privilegios de actualización de terceros.

- Invocación del servicio:

Nombre del mensaje: modificacionDatosTercero del WSDL
- Parámetros del servicio:
 - codRetorno
 - message
 - sCodUsuario: Usuario que está modificando el tercero. Debe ser un usuario de SIC3 con privilegios de actualización de terceros.
 - sNif
 - sCodNacDoc: País del documento identificativo (2 caracteres)
 - aDatosTercero[]. Array que contiene los datos del tercero
 - Denominación del tercero
 - Código de tipo de vía
 - Nombre de la calle
 - Número de casa



- Escalera
- Piso
- Puerta
- Código de país de residencia
- Código de municipio
- Código postal
- Descripción del municipio extranjero
- Número de teléfono
- Número de teléfono 2
- Número de fax
- Correo electrónico
- oficinaContable: Código SIC de la oficina contable
- Datos de retorno:
 - codRetorno: = 0 - Correcto
<> 0 - Errores en la modificación
 - message: Texto describiendo el motivo del error

✓ **Consulta de datos de un tercero**

Este servicio permite consultar los datos relativos a un tercero

- Invocación del servicio:

Nombre del mensaje: consultaDatosTercero del WSDL
- Parámetros del servicio:
 - codRetorno
 - message
 - sNif
 - sCodNacDoc: País del documento identificativo (2 caracteres)
 - oficinaContable: Código SIC de la oficina contable
- Datos de retorno:
 - codRetorno: = 0 - Correcto
<> 0 - Errores en la consulta
 - message : Texto describiendo el motivo del error
 - datosTercero: Array que contiene los datos del tercero
 - Denominación del tercero
 - Tipo de tercero
 - Indicador de tercero en concurso de acreedores
 - Fecha auto concurso de acreedores
 - Indicador de tipo de pago especial
 - Situación
 - Código de tipo de vía
 - Descripción del tipo de vía



- Nombre de la calle
- Número de casa
- Escalera
- Piso
- Puerta
- Código de país de residencia
- Descripción del país de residencia
- Código de municipio
- Código postal
- Descripción del municipio extranjero
- Número de teléfono
- Número de teléfono 2
- Número de fax
- Correo electrónico
- Número máximo de cuentas permitidas

✓ **Consulta de datos bancarios de un tercero**

Este servicio permite consultar los datos bancarios de un tercero, que se encuentran en estado correcto.

- Invocación del servicio:

Nombre del mensaje: consultaDatosBancarios del WSDL

- Parámetros del servicio:

- codRetorno
- message
- sNif
- sCodNacDoc: País del documento identificativo (2 caracteres)
- oficinaContable: Código SIC de la oficina contable

- Datos de retorno:

- codRetorno: = 0 - Correcto
<> 0 - Errores en la consulta
- mensaje: Texto describiendo el motivo del error
- Array que contiene IBAN de las cuentas en estado correcto

✓ **Alta/modificación de datos bancarios**

Este servicio permite dar de alta o modificar los datos bancarios asociados a un tercero

Precisará de un código de usuario registrado como usuario de SIC3 con privilegios de actualización de terceros.

- Invocación del servicio:

Nombre del mensaje: altaDatosBancarios del WSDL



- Parámetros del servicio:
 - codRetorno
 - message
 - sCodUsuario: Usuario que está dando de alta/modificando los datos bancarios del tercero. Debe ser un usuario de SIC3 con privilegios de actualización de terceros.
 - sNif
 - sCodNacDoc País del documento identificativo (2 caracteres)
 - aCtas [[]]: array de ordinal + Iban
 - oficinaContable: Código SIC de la oficina contable
- Datos de retorno:
 - codRetorno: = 0 - Correcto
<> 0 - Errores en la confirmación de la descarga
 - message: Texto describiendo el motivo del error
 - array con las cuentas que se han dado de alta/modificado para el tercero

4. Seguridad

Se deberá utilizar el protocolo estándar de comunicaciones denominado WS-Security para firmar las llamadas, con la misma implementación requerida para conectar a @firma

WS-Security (Seguridad en Servicios Web) es un protocolo de comunicaciones que suministra un medio para aplicar seguridad a los Servicios Web.

Requisitos:

1. Se deberá añadir el certificado de Informática Presupuestaria al almacén de certificados de confianza en el servidor que realizará la llamada. Este certificado se puede obtener del end-point.
2. Se deberá remitir a la IGAE la clave pública del certificado con el que se va a firmar la petición de llamada al WS. En entornos de producción este certificado debe estar a nombre del organismo que realiza la llamada y ser un certificado reconocido.

5. WSDL del servicio WEB

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>  
= <wsdl:definitions  
  targetNamespace="urn:tercerosSistemaGestionWS.ws.terceros.sic3.ip2"  
  xmlns:apachesoap="http://xml.apache.org/xml-soap"  
  xmlns:impl="urn:tercerosSistemaGestionWS.ws.terceros.sic3.ip2"  
  xmlns:intf="urn:tercerosSistemaGestionWS.ws.terceros.sic3.ip2"  
  xmlns:soapenc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"  
  xmlns:wsdl="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/"  
  xmlns:wsdlsoap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/"  
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">  
  = <!--
```



WSDL created by Apache Axis version: 1.4

Built on Apr 22, 2006 (06:55:48 PDT)

```
-->
- <wsdl:types>
- <schema targetNamespace="urn:tercerosSistemaGestionWS.ws.terceros.sic3.ip2"
  xmlns="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" >
  <import namespace="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" />
- <complexType name="ArrayOf_xsd_string" >
- <complexContent>
- <restriction base="soapenc:Array" >
  <attribute ref="soapenc:arrayType" wsdl:arrayType="xsd:string[]" />
  </restriction>
  </complexContent>
  </complexType>
- <complexType name="ArrayOfArrayOf_xsd_string" >
- <complexContent>
- <restriction base="soapenc:Array" >
  <attribute ref="soapenc:arrayType" wsdl:arrayType="xsd:string[][]" />
  </restriction>
  </complexContent>
  </complexType>
- </schema>
- </wsdl:types>
- <wsdl:message name="altaDatosBancariosRequest" >
- <wsdl:part name="codRetorno" type="xsd:string" />
- <wsdl:part name="message" type="xsd:string" />
- <wsdl:part name="sCodUsuario" type="xsd:string" />
- <wsdl:part name="sNif" type="xsd:string" />
- <wsdl:part name="sCodNacDoc" type="xsd:string" />
- <wsdl:part name="aCtas" type="impl:ArrayOfArrayOf_xsd_string" />
- <wsdl:part name="oficinaContable" type="xsd:string" />
  </wsdl:message>
- <wsdl:message name="altaDatosTerceroRequest" >
- <wsdl:part name="codRetorno" type="xsd:string" />
- <wsdl:part name="message" type="xsd:string" />
- <wsdl:part name="sCodUsuario" type="xsd:string" />
- <wsdl:part name="aDatosTercero" type="impl:ArrayOf_xsd_string" />
- <wsdl:part name="oficinaContable" type="xsd:string" />
  </wsdl:message>
- <wsdl:message name="consultaDatosTerceroRequest" >
- <wsdl:part name="codRetorno" type="xsd:string" />
- <wsdl:part name="message" type="xsd:string" />
- <wsdl:part name="sNif" type="xsd:string" />
- <wsdl:part name="sCodNacDoc" type="xsd:string" />
- <wsdl:part name="oficinaContable" type="xsd:string" />
  </wsdl:message>
- <wsdl:message name="modificacionDatosTerceroResponse" >
- <wsdl:part name="codRetorno" type="xsd:string" />
```




```
<wsdl:part name="message" type="xsd:string" />
</wsdl:message>
= <wsdl:message name="altaDatosBancariosResponse">
<wsdl:part name="altaDatosBancariosReturn" type="impl:ArrayOf_xsd_string" />
<wsdl:part name="codRetorno" type="xsd:string" />
<wsdl:part name="message" type="xsd:string" />
</wsdl:message>
= <wsdl:message name="consultaDatosTerceroResponse">
<wsdl:part name="consultaDatosTerceroReturn" type="impl:ArrayOf_xsd_string" />
<wsdl:part name="codRetorno" type="xsd:string" />
<wsdl:part name="message" type="xsd:string" />
</wsdl:message>
= <wsdl:message name="consultaDatosBancariosResponse">
<wsdl:part name="consultaDatosBancariosReturn"
type="impl:ArrayOfArrayOf_xsd_string" />
<wsdl:part name="codRetorno" type="xsd:string" />
<wsdl:part name="message" type="xsd:string" />
</wsdl:message>
= <wsdl:message name="modificacionDatosTerceroRequest">
<wsdl:part name="codRetorno" type="xsd:string" />
<wsdl:part name="message" type="xsd:string" />
<wsdl:part name="sCodUsuario" type="xsd:string" />
<wsdl:part name="sNif" type="xsd:string" />
<wsdl:part name="sCodNacDoc" type="xsd:string" />
<wsdl:part name="aDatosTercero" type="impl:ArrayOf_xsd_string" />
<wsdl:part name="oficinaContable" type="xsd:string" />
</wsdl:message>
= <wsdl:message name="consultaDatosBancariosRequest">
<wsdl:part name="codRetorno" type="xsd:string" />
<wsdl:part name="message" type="xsd:string" />
<wsdl:part name="sNif" type="xsd:string" />
<wsdl:part name="sCodNacDoc" type="xsd:string" />
<wsdl:part name="oficinaContable" type="xsd:string" />
</wsdl:message>
= <wsdl:message name="altaDatosTerceroResponse">
<wsdl:part name="codRetorno" type="xsd:string" />
<wsdl:part name="message" type="xsd:string" />
</wsdl:message>
= <wsdl:portType name="TercerosSistemaGestionWS">
= <wsdl:operation name="consultaDatosTercero" parameterOrder="codRetorno
message sNif sCodNacDoc oficinaContable">
<wsdl:input message="impl:consultaDatosTerceroRequest"
name="consultaDatosTerceroRequest" />
<wsdl:output message="impl:consultaDatosTerceroResponse"
name="consultaDatosTerceroResponse" />
</wsdl:operation>
= <wsdl:operation name="modificacionDatosTercero" parameterOrder="codRetorno
message sCodUsuario sNif sCodNacDoc aDatosTercero oficinaContable">
```



```
<wsdl:input message="impl:modificacionDatosTerceroRequest"
  name="modificacionDatosTerceroRequest" />
<wsdl:output message="impl:modificacionDatosTerceroResponse"
  name="modificacionDatosTerceroResponse" />
</wsdl:operation>
= <wsdl:operation name="altaDatosTercero" parameterOrder="codRetorno message
  sCodUsuario aDatosTercero oficinaContable">
<wsdl:input message="impl:altaDatosTerceroRequest"
  name="altaDatosTerceroRequest" />
<wsdl:output message="impl:altaDatosTerceroResponse"
  name="altaDatosTerceroResponse" />
</wsdl:operation>
= <wsdl:operation name="consultaDatosBancarios" parameterOrder="codRetorno
  message sNif sCodNacDoc oficinaContable">
<wsdl:input message="impl:consultaDatosBancariosRequest"
  name="consultaDatosBancariosRequest" />
<wsdl:output message="impl:consultaDatosBancariosResponse"
  name="consultaDatosBancariosResponse" />
</wsdl:operation>
= <wsdl:operation name="altaDatosBancarios" parameterOrder="codRetorno message
  sCodUsuario sNif sCodNacDoc aCtas oficinaContable">
<wsdl:input message="impl:altaDatosBancariosRequest"
  name="altaDatosBancariosRequest" />
<wsdl:output message="impl:altaDatosBancariosResponse"
  name="altaDatosBancariosResponse" />
</wsdl:operation>
</wsdl:portType>
= <wsdl:binding name="TercerosSistemaGestionWSSoapBinding"
  type="impl:TercerosSistemaGestionWS">
<wsdlsoap:binding style="rpc" transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http" />
= <wsdl:operation name="consultaDatosTercero">
<wsdlsoap:operation soapAction="" />
= <wsdl:input name="consultaDatosTerceroRequest">
<wsdlsoap:body encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
  namespace="urn:tercerosSistemaGestionWS.ws.terceros.sic3.ip2" use="encoded"
  />
</wsdl:input>
= <wsdl:output name="consultaDatosTerceroResponse">
<wsdlsoap:body encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
  namespace="urn:tercerosSistemaGestionWS.ws.terceros.sic3.ip2" use="encoded"
  />
</wsdl:output>
</wsdl:operation>
= <wsdl:operation name="modificacionDatosTercero">
<wsdlsoap:operation soapAction="" />
= <wsdl:input name="modificacionDatosTerceroRequest">
<wsdlsoap:body encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
  namespace="urn:tercerosSistemaGestionWS.ws.terceros.sic3.ip2" use="encoded"
  />
</wsdl:input>
```



```
- <wsdl:output name="modificacionDatosTerceroResponse" >
<wsdlsoap:body encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
  namespace="urn:tercerosSistemaGestionWS.ws.terceros.sic3.ip2" use="encoded"
  />
</wsdl:output >
</wsdl:operation >
- <wsdl:operation name="altaDatosTercero" >
<wsdlsoap:operation soapAction="" />
- <wsdl:input name="altaDatosTerceroRequest" >
<wsdlsoap:body encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
  namespace="urn:tercerosSistemaGestionWS.ws.terceros.sic3.ip2" use="encoded"
  />
</wsdl:input >
- <wsdl:output name="altaDatosTerceroResponse" >
<wsdlsoap:body encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
  namespace="urn:tercerosSistemaGestionWS.ws.terceros.sic3.ip2" use="encoded"
  />
</wsdl:output >
</wsdl:operation >
- <wsdl:operation name="consultaDatosBancarios" >
<wsdlsoap:operation soapAction="" />
- <wsdl:input name="consultaDatosBancariosRequest" >
<wsdlsoap:body encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
  namespace="urn:tercerosSistemaGestionWS.ws.terceros.sic3.ip2" use="encoded"
  />
</wsdl:input >
- <wsdl:output name="consultaDatosBancariosResponse" >
<wsdlsoap:body encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
  namespace="urn:tercerosSistemaGestionWS.ws.terceros.sic3.ip2" use="encoded"
  />
</wsdl:output >
</wsdl:operation >
- <wsdl:operation name="altaDatosBancarios" >
<wsdlsoap:operation soapAction="" />
- <wsdl:input name="altaDatosBancariosRequest" >
<wsdlsoap:body encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
  namespace="urn:tercerosSistemaGestionWS.ws.terceros.sic3.ip2" use="encoded"
  />
</wsdl:input >
- <wsdl:output name="altaDatosBancariosResponse" >
<wsdlsoap:body encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
  namespace="urn:tercerosSistemaGestionWS.ws.terceros.sic3.ip2" use="encoded"
  />
</wsdl:output >
</wsdl:operation >
</wsdl:binding >
- <wsdl:service name="TercerosSistemaGestionWSService" >
- <wsdl:port binding="impl:TercerosSistemaGestionWSSoapBinding"
  name="TercerosSistemaGestionWS" >
```



```
<wsdlsoap:address  
  location="http://apliwls.central.sepg.minhac.age:8010/sic3/services/TercerosS  
  istemaGestionWS" />  
</wsdl:port>  
</wsdl:service>  
</wsdl:definitions>
```



Tabla de Tipos de Tercero.

TIPO DE TERCERO	DESCRIPCIÓN
1	ESPAÑOLES MAYORES DE 14 AÑOS
2	MENOR 14 AÑOS, O EXTRANJERO MENOR 18
3	PERSONA JURIDICA ESPAÑOLA
4	PERSONA JURIDICA EXTRANJERA
5	ESPAÑOL RESIDENTE EN EXTRANJERO
6	EXTRANJERO MAYOR DE 18 AÑOS
7	ADMON.DEL ESTADO Y CC.AA
8	CORPORC. LOCALES OO.AA Y OTROS

Tabla de Tipos de Vía Pública.

COD TIPO VIA	DESCRIPCIÓN
AD	ALDEA
AG	AGREGADO
AL	ALAMEDA
AP	APARTAMENTO
AR	AREA, ARRABAL
AV	AVENIDA
AY	ARROYO
BJ	BAJADA
BL	BLOQUE
BO	BARRIO
BR	BARRANCO
CD	CORREGIDOR
CG	COLEGIO
CH	CHALET
CJ	CALLEJA
CL	CALLE
CM	CAMINO
CN	CONJUNTO
CP	CAMPA
CR	CARRETERA
CS	CASERIO
CT	CUESTA
DP	DIPUTACION
DS	DISEMINADOR



ED	EDIFICIO
EM	EXTRAMUROS
EN	ENTRADA
ER	EXTRARRADIO
ES	ESCALINATA
EX	EXPLANADA
FC	FERROCARRIL
GL	GLORIETA
GR	GRUPO
GV	GRAN VIA
HT	HUERTA
JR	JARDINES
LD	LADO
LG	LUGAR
MC	MERCADO
ML	MUELLE
MN	MUNICIPIO
MS	MASIA
MT	MONTE
MZ	MANZANA
PA	PARCELA
PB	POBLADO
PD	PARTIDA
PG	POLIGONO
PJ	PASAJE
PL	POLIGONO
PQ	PARQUE, PARROQUIA
PR	PROLONGACION
PS	PASEO
PT	PUENTE
PU	PUERTA
PZ	PLAZA
QT	QUINTA
RB	RAMBLA
RC	RINCON
RD	RONDA
RM	RAMAL
RP	RAMPA
RR	RIERA
RU	RUA



SB	SUBIDA
SD	SENDA
SL	SOLAR, SALON
TN	TERRENOS
TO	TORRENTE
TR	TRAVESIA
UR	URBANIZACION
VI	VIA
VP	VIA PUBLICA
AI	AUTOVIA



Tabla de países

AF	AFGANISTAN
AX	ALAND ISLAS
AL	ALBANIA
DE	ALEMANIA
AD	ANDORRA
AO	ANGOLA
AI	ANGUILA
AQ	ANTARTIDA
MK	ANTIGUA REP. YUGOSLAVA DE MACEDONIA
AG	ANTIGUA Y BARBUDA
AN	ANTILLAS NEERLANDESAS
SA	ARABIA SAUDI
DZ	ARGELIA
AR	ARGENTINA
AM	ARMENIA
AW	ARUBA
AU	AUSTRALIA
AT	AUSTRIA
AZ	AZERBAIYAN
BS	BAHAMAS
BH	BAHRAIN
BD	BANGLADESH
BB	BARBADOS
BE	BELGICA
BZ	BELICE
BJ	BENIN
BM	BERMUDAS
BY	BIELORRUSIA
MM	BIRMANIA
BO	BOLIVIA
BA	BOSNIA Y HERCEGOVINA
BW	BOTSUANA
BV	BOUVET (ISLA)
BR	BRASIL
BN	BRUNEI DARUSSALAM
BG	BULGARIA
BF	BURKINA FASO
BI	BURUNDI
BT	BUTAN
CV	CABO VERDE
KH	CAMBOYA
CM	CAMERUN
CA	CANADA
CF	CENTROAFRICANA (REPUBLICA)
TD	CHAD
IO	CHAGOS (TERRITORIO BRITANICO DEL OCEANO INDICO)
CL	CHILE
CN	CHINA (REPUBLICA POPULAR DE)
CY	CHIPRE
CC	COCOS (ISLA) (O ISLAS KEELING)
CO	COLOMBIA
KM	COMORAS

CG	CONGO
CD	CONGO (REPUBLICA DEMOCRATICA DEL)
CK	COOK (ISLAS)
KP	COREA DEL NORTE (REPUBLICA POPULAR DEMOCRATICA)
KR	COREA DEL SUR (REPUBLICA DE)
CI	COSTA DE MARFIL
CR	COSTA RICA
HR	CROACIA
CU	CUBA
DK	DINAMARCA
DM	DOMINICA
EC	ECUADOR
EG	EGIPTO
SV	EL SALVADOR
AE	EMIRATOS ARABES UNIDOS
ER	ERITREA
SK	ESLOVAQUIA
SI	ESLOVENIA
ES	ESPAÑA
US	ESTADOS UNIDOS
EE	ESTONIA
ET	ETIOPIA
FO	FEROE (ISLAS)
PH	FILIPINAS
FI	FINLANDIA
FJ	FIYI (ISLAS)
FR	FRANCIA
GA	GABON
GM	GAMBIA
GE	GEORGIA
GS	GEORGIA DEL SUR Y LAS ISLAS SANDWICH DEL SUR
GH	GHANA
GI	GIBRALTAR
GD	GRANADA
GR	GRECIA
GL	GROENLANDIA
GP	GUADALUPE
GU	GUAM
GT	GUATEMALA
GF	GUAYANA FRANCESA
GG	GUERNSEY
GN	GUINEA
GQ	GUINEA ECUATORIAL
GW	GUINEA-BISSAU
GY	GUYANA
HT	HAITI
HM	HEARD (ISLA) E MCDONALD (ISLAS)
HN	HONDURAS
HK	HONG-KONG
HU	HUNGRIA
IN	INDIA
ID	INDONESIA

IR	IRAN (REPUBLICA ISLAMICA)
IQ	IRAQ
IE	IRLANDA
IS	ISLANDIA
KY	ISLAS CAIMAN
UM	ISLAS MENORES ALEJADAS DE LOS ESTADOS UNIDOS
SB	ISLAS SALOMON
IL	ISRAEL
IT	ITALIA
JM	JAMAICA
JP	JAPON
JE	JERSEY
JO	JORDANIA
KZ	KAZAJISTAN
KE	KENIA
KG	KIRGUZISTAN
KI	KIRIBATI
KW	KUWAIT
LA	LAOS
LS	LESOTO
LV	LETONIA
LB	LIBANO
LR	LIBERIA
LY	LIBIA (JAMAHIRIYA ARABE)
LI	LIECHTENSTEIN
LT	LITUANIA
LU	LUXEMBURGO
MO	MACAO
MG	MADAGASCAR
MY	MALASIA
MW	MALAU
MV	MALDIVAS
ML	MALI
MT	MALTA
FK	MALVINAS (FALKLAND) ISLAS
MP	MARIANAS DEL NORTE (ISLAS)
MA	MARRUECOS
MH	MARSHALL (ISLAS)
MQ	MARTINICA
MU	MAURICIO
MR	MAURITANIA
YT	MAYOTTE
MX	MEXICO
FM	MICRONESIA (FEDERACION DE ESTADOS DE)
MD	MOLDAVIA (REPUBLICA DE)
MC	MONACO
MN	MONGOLIA
ME	MONTENEGRO
MS	MONTSERRAT
MZ	MOZAMBIQUE
NA	NAMIBIA



NR	NAURU
CX	NAVIDAD (ISLA)
NP	NEPAL
NI	NICARAGUA
NE	NIGER
NG	NIGERIA
NU	NIUE
NF	NORFOLK (ISLA)
NO	NORUEGA
NC	NUEVA CALEDONIA
NZ	NUEVA ZELANDA
OM	OMAN
NL	PAISES BAJOS
PK	PAKISTAN
PW	PALAU
PS	PALESTINA TERRITORIO OCUPADO
PA	PANAMA
PG	PAPUA-NUEVA GUINEA
PY	PARAGUAY
PE	PERU
PN	PITCAIRN
PF	POLINESIA FRANCESA
PL	POLONIA
PT	PORTUGAL
PR	PUERTO RICO
QA	QATAR
GB	REINO UNIDO
CZ	REPUBLICA CHECA
DO	REPUBLICA DOMINICANA
RE	REUNION
RW	RUANDA
RO	RUMANIA
RU	RUSIA (FEDERACION DE)
EH	SAHARA OCCIDENTAL
WS	SAMOA
AS	SAMOA AMERICANA
KN	SAN CRISTOBAL Y NIEVES
SM	SAN MARINO
PM	SAN PEDRO Y MIQUELON
VC	SAN VICENTE Y GRANADINAS
SH	SANTA ELENA
LC	SANTA LUCIA
ST	SANTO TOME Y PRINCIPE
SN	SENEGAL
RS	SERBIA
SC	SEYCHELLES
SL	SIERRA LEONA
SG	SINGAPUR
SY	SIRIA (REPUBLICA ARABE)
SO	SOMALIA
LK	SRI LANKA
SZ	SUAZILANDIA
ZA	SUDAFRICA
SD	SUDAN
SE	SUECIA
CH	SUIZA
SR	SURINAM
SJ	SVALBARD Y JAN MAYEN
TH	TAILANDIA
TW	TAIWAN

TZ	TANZANIA (REPUBLICA UNIDA DE)
TJ	TAYIKISTAN
TF	TIERRAS AUSTRALES FRANCESAS
TL	TIMOR LESTE
TG	TOGO
TK	TOKELAU
TO	TONGA
TT	TRINIDAD Y TOBAGO
TN	TUNEZ
TC	TURCAS Y CAICOS (ISLAS)
TM	TURKMENISTAN
TR	TURQUIA
TV	TUVALU
UA	UCRANIA
UG	UGANDA
UY	URUGUAY
UZ	UZBEKISTAN
VU	VANUATU
VA	VATICANO (SANTA SEDE)
VE	VENEZUELA
VN	VIETNAM
VG	VIRGENES BRITANICAS (ISLAS)
VI	VIRGENES DE LOS ESTADOS UNIDOS (ISLAS)
WF	WALLIS Y FUTUNA
YE	YEMEN
DJ	YIBUTI
ZM	ZAMBIA
ZW	ZIMBABUE