



Localizador Oficinas Entrega  
DEFINICIÓN DE INTERFAZ  
Maestro de Unidades  
Subdirección de Sistemas de  
Negocio  
Dirección de Tecnología y  
Sistemas



## ÍNDICE

<b>1. Introducción .....</b>	<b>3</b>
<b>1.1. Objetivo .....</b>	<b>3</b>
<b>2. Requisitos de Seguridad e Implementación .....</b>	<b>4</b>
<b>3. Descripción del Servicio .....</b>	<b>5</b>
<b>3.1. Localización del servicio .....</b>	<b>5</b>
<b>3.2. Petición WebService .....</b>	<b>5</b>
3.2.1. Método procesaLocalizador .....	5
3.2.2. Método homePaqConsultaPorCP .....	6
3.2.3. Método homePaqConsultaPorTAP .....	6
3.2.4. Método homePaqConsultaPorCP1 .....	6
3.2.5. Método homePaqConsultaPorTAP1 .....	7
3.2.6. Método homePaqConsultaProvincias .....	7
3.2.7. Método LocalizadorCoordenadas .....	8
3.2.8. Método ConsultaOficinasCityPaqsPorCP .....	8
<b>3.3. Respuesta WebService .....</b>	<b>9</b>
3.3.1. Método procesaLocalizador .....	9
3.3.2. Métodos homePaqConsultaPorCP-homePaqConsultaPorTAP .....	12
3.3.3. Métodos homePaqConsultaPorCP1-homePaqConsultaPorTAP1 .....	13
3.3.4. Método homePaqConsultaProvincias .....	15
3.3.5. Método localizadorCoordenadas .....	15
3.3.6. Método consultaOficinasCityPaqsPorCP .....	17
<b>3.4. WSDL .....</b>	<b>19</b>

## 1. Introducción

El presente documento incluye la definición del interfaz correspondiente al servicio Web proporcionado por Maestro de Unidades para suministrar datos relativos a Unidades de entrega de envíos correspondientes a un determinado código postal y las unidades cercanas a ese código. También incluye la interfaz para obtener los datos relativos a los Terminales automáticos de paquetería (TAP).

### 1.1. Objetivo

El objetivo de este servicio es proporcionar a clientes externos un mecanismo que permita realizar las siguientes operaciones:

- Consultar las unidades, con servicio de entrega de envíos, más cercanas al código postal consultado siguiendo un algoritmo de cálculo.
- Consultar las unidades, con servicio de entrega de envíos, más cercanas a unas coordenadas suministradas siguiendo un algoritmo de cálculo.
- Consultar TAP públicos que existen en un código postal y en los códigos postales adyacentes.
- Consultar los datos de la dirección TAP, ya sea pública o privada.
- Consultar las provincias en las que exista algún TAP público en servicio.
- Consultar las oficinas y TAP públicos (citypaqs) que existen en un CP y en los CPAdyacentes en el caso que se requiera.

Este documento incluye el formato de los mensajes XML que deberán ser generados para invocar dicho servicio, así como el formato de los mensajes que serán recibidos por cada invocación al mismo.

El interfaz ha sido diseñado de forma que, mediante una única invocación, será posible solicitar información relativa al servicio.

## 2. Requisitos de Seguridad e Implementación

La comunicación se establecerá por el canal seguro (HTTP), puesto que la información que se proporciona es pública.

### 3. Descripción del Servicio

#### 3.1. Localización del servicio

Entorno de producción:

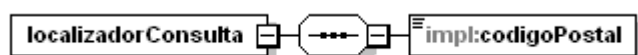
Descripción	
Dirección HOST	http://localizadoroficinas.correos.es/localizadoroficinas
Comentarios	
Entradas	Documento XML. Se detalla en este documento
Salidas	Documento XML. Se detalla en este documento

Entorno de preproducción:

Descripción	
Dirección HOST	http://localizadoroficinaspre.correos.es/localizadoroficinas
Comentarios	
Entradas	Documento XML. Se detalla en este documento
Salidas	Documento XML. Se detalla en este documento

#### 3.2. Petición WebService

##### 3.2.1. Método procesaLocalizador



CAMPO	FORMATO	LONGITUD	OPCIONAL	DESCRIPCIÓN
codigoPostal	string	5	NO	Código postal correspondiente a la consulta de oficina de entrega cercana.

#### Esquema XSD Localizador

Ver Anexo I punto 1

#### Ejemplo XML Localizador

Ver Anexo II punto 1

### 3.2.2. Método homePaqConsultaPorCP

Este método devolverá los TAP públicos que existen en dicho código postal y en los códigos postales adyacentes

CAMPO	FORMATO	LONGITUD	OPCIONAL	DESCRIPCIÓN
codigoPostal	string	10	NO	Código postal correspondiente a la consulta de TAPs.

#### Esquema XSD Consulta Por CP

Ver Anexo I punto 2

#### Ejemplo XML Consulta Por CP

Ver Anexo II punto 2

### 3.2.3. Método homePaqConsultaPorTAP

Método que recibe como entrada de un código TAP y devuelve los datos de la dirección TAP, ya sea pública o privada.

CAMPO	FORMATO	LONGITUD	OPCIONAL	DESCRIPCIÓN
codigoPostal	string	5	NO	Código postal correspondiente a la consulta de oficina de entrega cercana.

#### Esquema XSD Consulta Por TAP

Ver Anexo I punto 3

#### Ejemplo XML Consulta Por TAP

Ver Anexo II punto 3

### 3.2.4. Método homePaqConsultaPorCP1

Nueva versión del método que devuelve los TAP públicos que existen en dicho código postal y en los códigos postales adyacentes, se incluye un campo adicional en la respuesta con respecto al método anterior.

CAMPO	FORMATO	LONGITUD	OPCIONAL	DESCRIPCIÓN
codigoPostal	string	10	NO	Código postal correspondiente a la consulta de TAPs.

**Esquema XSD Consulta Por CP1**

Ver Anexo I punto 4

**Ejemplo XML Consulta Por CP1**

Ver Anexo II punto 4

**3.2.5. Método homePaqConsultaPorTAP1**

Nueva versión del método que recibe como entrada de un código TAP y devuelve los datos de la dirección TAP, ya sea pública o privada.

CAMPO	FORMATO	LONGITUD	OPCIONAL	DESCRIPCIÓN
codigoPostal	string	5	NO	Código postal correspondiente a la consulta de oficina de entrega cercana.

**Esquema XSD Consulta Por TAP1**

Ver Anexo I punto 5

**Ejemplo XML Consulta Por TAP1**

Ver Anexo II punto 5

**3.2.6. Método homePaqConsultaProvincias**

Método que devuelve las provincias en las que exista algún TAP público en servicio

CAMPO	FORMATO	VALOR	LONGITUD	OPCIONAL	DESCRIPCIÓN
todas	string	1	1	SI	Se mostrarán todas las provincias en la que exista algún TAP publico

**Esquema XSD Consulta Provincias**

Ver Anexo I punto 6

**Ejemplo XML Consulta Provincias**

Ver Anexo II punto 6

### 3.2.7. Método LocalizadorCoordenadas

Método que devolverá las oficinas encontradas según los valores de Longitud, Latitud o Coordenada X, Coordenada Y, sistemaReferencia sistema de referencia de las coordenadas indicadas, distancia máxima en Km desde las coordenadas X e Y indicadas (**nMaxDistancia**kilómetros) y Número máximo de centros de entrega a recuperar (**nMaxCentrosCorreos**).

- En caso de no informarse sistemaReferencia, se considerará el valor 3857 – “WGS\_1984\_Web\_Mercator\_Auxiliary\_Sphere”.
- En caso de no informarse **nMaxCentrosCorreos**, se considerará: 10 centros de entrega por defecto.
- En caso de no informarse **nMaxDistanciaKm** se considerará 20 km por defecto.

Devolverá los mismos datos ofrecidos actualmente en el localizador de oficinas, así como la distancia al punto inicial recuperada del sistema GIS, ordenados por cercanía al punto de referencia.

CAMPO	FORMATO	LONGITUD	OPCIONAL	DESCRIPCIÓN
nLatitud	FLOAT	19	NO	Latitud o Coordenada X.
nLongitud	FLOAT	19	NO	Longitud o Coordenada Y.
sistemaReferencia	STRING	5	SI	Sistema de referencia: 25830: ETRS_1989_UTM_Zone_30N. 4258: GCS_ETRS_1989. 3857: WGS_1984_Web_Mercator_Auxiliary_Sphere. 4326: GCS_WGS_1984.
nMaxCentrosCorreos	INTEGER	10	SI	Número máximo de oficinas devueltas en la consulta. Valor por defecto y máximo: 10 oficinas.
nMaxDistanciaKm	INTEGER	10	SI	Distancia máxima de búsqueda desde el punto de origen. Se mide en kilómetros. Valor por defecto y máximo: 20 kilómetros.

#### Esquema XSD LocalizadorCoordenadas

Ver Anexo I punto 7

#### Ejemplo XML LocalizadorCoordenadas

Ver Anexo II punto 7

### 3.2.8. Método ConsultaOficinasCityPaqsPorCP

Método que devuelve una lista de Oficinas y CityPaqs (privados) en base al código postal y sus códigos postales adyacentes (en caso que se requiera).

- En caso de no informarse el valor de **IncluyeAdyacentes**, se considerará como “N” (no adyacentes), con lo cual solo se realizará la consulta por código postal.
- En caso de informarse el valor de **IncluyeAdyacentes**, se considerará como “S” (incluir adyacentes), con lo cual se realizará la consulta por código postal y además por códigos postales adyacentes al código postal principal.

CAMPO	FORMATO	LONGITUD	OPCIONAL	DESCRIPCIÓN
codigoPostal	STRING	5	NO	Código Postal
incluirAdyacentes	STRING	1	SI	Código Postal Adyacente



### Esquema XSD ConsultaOficinasCityPaqsPorCP

Ver Anexo I punto 8

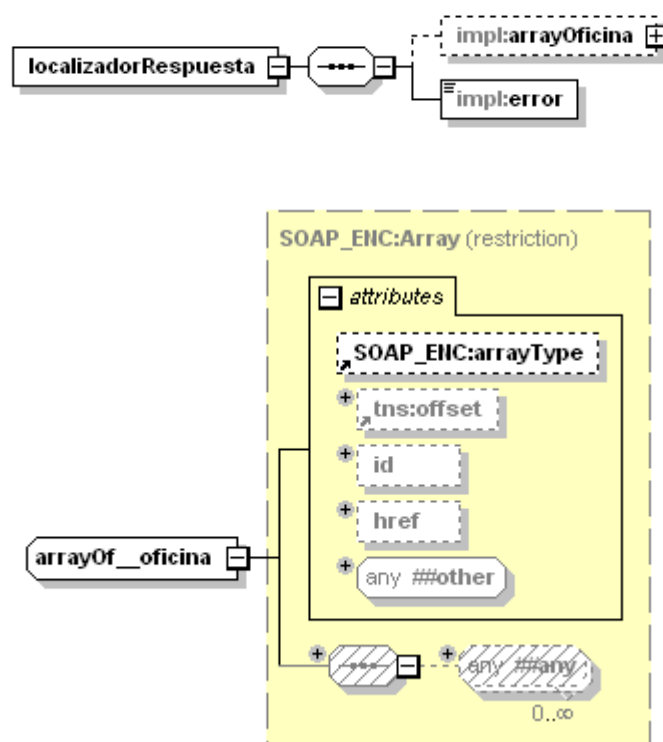
### Ejemplo XML ConsultaOficinasCityPaqsPorCP

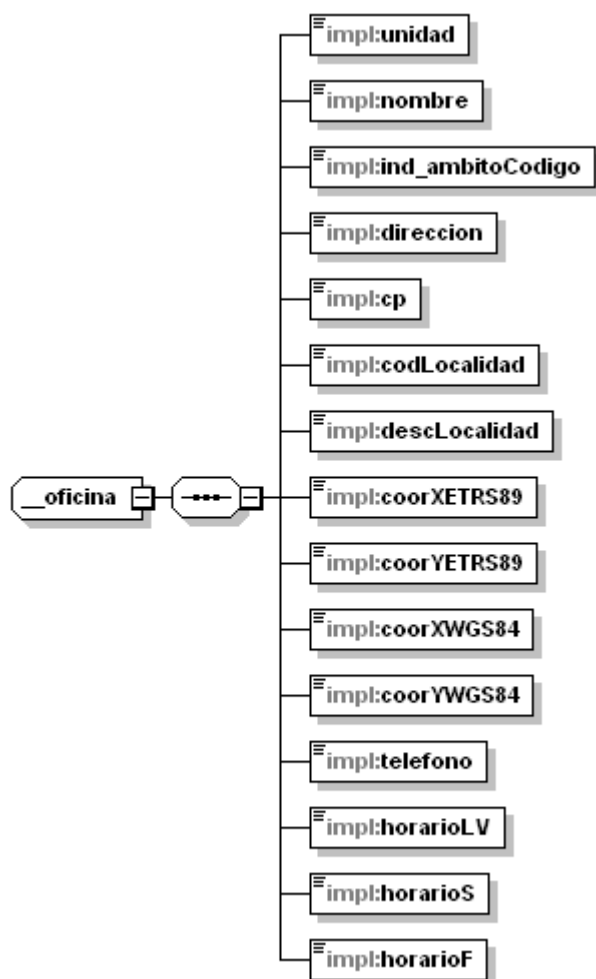
Ver Anexo II punto 8

## 3.3. Respuesta WebService

### 3.3.1. Método procesaLocalizador

Los datos relativos a las oficinas de ese código y las cercanas al código postal consultado según el algoritmo de búsqueda que se defina se devolverán vía Web Service almacenados en una estructura de datos array de objetos oficinas tal y como se define a continuación:





Devuelve la siguiente estructura de datos:

CAMPO	FORMATO	LONGITUD	OPCIONAL	DESCRIPCIÓN
unidad	string	10	NO	Codired de la unidad de entrega.
nombre	String	150	NO	Descripción de la unidad.
Ind_ambitoCodigo	String	1	NO	Indicador de ámbito del código: S→La oficina se encuentra dentro del ámbito del código postal solicitado N→La oficina se encuentra fuera del ámbito del código postal solicitado, considerándose adyacente.
dirección	String	150	NO	Vía de localización física de la unidad.
Cp	String	5	NO	Código portal de ubicación de la oficina
codLocalidad	string	13	NO	Código de localidad.
descLocalidad	String	80	NO	Descripción de la localidad.
coorXETRS89	Float	18	NO	Coordenada X de localización en el sistema europeo (metros).
coorYETRS89	Float	18	NO	Coordenada Y de localización en el sistema europeo (metros).
coorXWGS84	Float	18	NO	Coordenada X de localización en el sistema Web Mercator (metros)
coorYWGS84	Float	18	NO	Coordenada Y de localización en el sistema Web Mercator (metros)
Telefono	String	20	NO	Teléfono de la oficina
horarioLV	String	60	NO	Horario de la oficina de lunes a viernes.
horarioS	String	60	NO	Horario de la oficina los sábados
horarioF	String	60	NO	Horario de la oficina los días festivos
latitudETRS89	Float	18	NO	Latitud en ETRS89. EPSG:4258 (Grados en notación decimal).
longitudETRS89	Float	18	NO	Longitud en ETRS89 ) EPSG:4258 (Grados en notación decimal).
latitudWGS84	Float	18	NO	Latitud en WGS84 EPSG:4326 (Grados en notación decimal).
longitudWGS84	Float	18	NO	Longitud en WGS84 EPSG:4326 (Grados en notación decimal).

Los posibles códigos de error devueltos por el sistema son:

ERROR	DESCRIPCIÓN
0	Correcto
1	Sin datos para la consulta

### Esquema XSD Localizador

Ver Anexo III

### Ejemplo XML Localizador

Ver Anexo IV

### 3.3.2. Métodos homePaqConsultaPorCP-homePaqConsultaPorTAP

**homePaqConsultaCP:** Este método devuelve los datos de los TAP públicos que existen en el código postal consultado y en los códigos postales adyacentes. En una estructura de datos array de objetos homePaqType.

**homePaqConsultaTAP:** Este método devuelve los datos de la dirección TAP, ya sea pública o privada

Ambos métodos devuelven la siguiente estructura de datos:

CAMPO	FORMATO	LONGITUD	OPCIONAL	DESCRIPCIÓN
cod_homepaq	string	9	NO	Código identificador de la máquina de CityPaq generado por Maestros
id_fabricante	String	25	NO	Identificador único de la máquina por parte del fabricante
nom_fabricante	String	10	NO	Nombre del fabricante de la máquina
modelo	String	25	NO	Modelo de la máquina
fec_instalacion	String	10	NO	Fecha de instalación de la máquina
fec_alta	string	10	NO	Fecha de alta de la máquina
tipo_homepaq	String	1	NO	Tipo de CityPaq (D)- Domiciliario, (P)-Público, (M) Domiciliario Personal - MiniPaq
cod_estado	Integer	2	NO	Estado CityPaq (1)-Preoperativa, (2)-Activo, (4)-Baja
des_via	String	20	NO	Descripción del tipo de la vía
direccion	String	50	NO	Dirección donde está instalada la máquina de CityPaq, puede contener la dirección completa (Tipo, número, portal, etc)
numero	String	5	NO	Número de la dirección
portal	String	5	NO	Portal de la dirección
bloque	String	5	NO	Bloque de la dirección
escalera	String	5	NO	Escalera de la dirección
cod_localidad	String	13	NO	Código INE donde está ubicada la máquina
cod_provincia	String	2	NO	Código de provincia donde está ubicada la máquina
cod_postal	String	10	NO	Código postal donde está ubicada la máquina
num_modulos	Integer	2	NO	Número de módulos que tiene la máquina de CityPaq
num_ubi_pequeno	Integer	3	NO	Número de huecos pequeños que tiene la máquina de CityPaq
num_ubi_mediano	Integer	3	NO	Número de huecos medianos que tiene la máquina de CityPaq
num_ubi_grande	Integer	3	NO	Número de huecos grandes que tiene la máquina de CityPaq
num_ubi_egrande	Integer	3	NO	Número de huecos extra-grandes que tiene la máquina de CityPaq
coorXETRS89	Float	18	NO	Coordenada X de localización en el sistema europeo (metros).
coorYETRS89	Float	18	NO	Coordenada Y de localización en el sistema europeo (metros).
coorXWGS84	Float	18	NO	Coordenada X de localización en el sistema Web Mercator (metros)

coorYWGS84	Float	18	NO	Coordenada Y de localización en el sistema Web Mercator (metros)
latitudETRS89	Float	18	NO	Latitud en ETRS89. EPSG:4258 (Grados en notación decimal).
longitudETRS89	Float	18	NO	Longitud en ETRS89 ) EPSG:4258 (Grados en notación decimal).
latitudWGS84	Float	18	NO	Latitud en WGS84 EPSG:4326 (Grados en notación decimal).
longitudWGS84	Float	18	NO	Longitud en WGS84 EPSG:4326 (Grados en notación decimal).

Los posibles códigos de error devueltos por el sistema son:

ERROR	DESCRIPCIÓN
0	Correcto
1	Sin datos para la consulta

### Esquema XSD CityPaq

Ver Anexo V

### Ejemplo XML homePaqConsultaPorCP

Ver Anexo VI punto 1

### Ejemplo XML homePaqConsultaPorTAP

Ver Anexo VI punto 2

### 3.3.3. Métodos homePaqConsultaPorCP1-homePaqConsultaPorTAP1

**homePaqConsultaCP1:** Nueva versión del método de respuesta que devuelve los datos de los TAP públicos que existen en el código postal consultado y en los códigos postales adyacentes y se incluye el campo DescLocalidad. En una estructura de datos array de objetos homePaqType

**homePaqConsultaTAP1:** Nueva versión del método de respuesta que devuelve los datos de la dirección TAP, ya sea pública o privada, incluyendo el campo DescLocalidad.

Ambos métodos devuelven la siguiente estructura de datos:

CAMPO	FORMATO	LONGITUD	OPCIONAL	DESCRIPCIÓN
cod_homepaq	string	9	NO	Código identificador de la máquina de CityPaq generado por Maestros
id_fabricante	String	25	NO	Identificador único de la máquina por parte del fabricante
nom_fabricante	String	10	NO	Nombre del fabricante de la máquina
modelo	String	25	NO	Modelo de la máquina
fec_instalacion	String	10	NO	Fecha de instalación de la máquina

fec_alta	string	10	NO	Fecha de alta de la máquina
tipo_homepaq	String	1	NO	Tipo de CityPaq (D)- Domiciliario, (P)-Público, (M) Domiciliario Personal - MiniPaq
cod_estado	Integer	2	NO	Estado CityPaq (1)-Preoperativa, (2)-Activo, (4)-Baja
des_via	String	20	NO	Descripción del tipo de la vía
direccion	String	50	NO	Dirección donde está instalada la máquina de CityPaq, puede contener la dirección completa (Tipo, número, portal, etc)
numero	String	5	NO	Número de la dirección
portal	String	5	NO	Portal de la dirección
bloque	String	5	NO	Bloque de la dirección
escalera	String	5	NO	Escalera de la dirección
cod_localidad	String	13	NO	Código INE donde está ubicada la máquina
desc_localidad	String	80	NO	Nombre de la localidad
cod_provincia	String	2	NO	Código de provincia donde está ubicada la máquina
cod_postal	String	10	NO	Código postal donde está ubicada la máquina
num_modulos	Integer	2	NO	Número de módulos que tiene la máquina de CityPaq
num_ubi_pequeno	Integer	3	NO	Número de huecos pequeños que tiene la máquina de CityPaq
num_ubi_mediano	Integer	3	NO	Número de huecos medianos que tiene la máquina de CityPaq
num_ubi_grande	Integer	3	NO	Número de huecos grandes que tiene la máquina de CityPaq
num_ubi_egrande	Integer	3	NO	Número de huecos extra-grandes que tiene la máquina de CityPaq
coorXETRS89	Float	18	NO	Coordenada X de localización en el sistema europeo (metros).
coorYETRS89	Float	18	NO	Coordenada Y de localización en el sistema europeo (metros).
coorXWGS84	Float	18	NO	Coordenada X de localización en el sistema Web Mercator (metros)
coorYWGS84	Float	18	NO	Coordenada Y de localización en el sistema Web Mercator (metros)
latitudETRS89	Float	18	NO	Latitud en ETRS89. EPSG:4258 (Grados en notación decimal).
longitudETRS89	Float	18	NO	Longitud en ETRS89 ) EPSG:4258 (Grados en notación decimal).
latitudWGS84	Float	18	NO	Latitud en WGS84 EPSG:4326 (Grados en notación decimal).
longitudWGS84	Float	18	NO	Longitud en WGS84 EPSG:4326 (Grados en notación decimal).
Alias	String	35	NO	Nombre descriptivo del terminal

Los posibles códigos de error devueltos por el sistema son:

ERROR	DESCRIPCIÓN
0	Correcto
1	Sin datos para la consulta

**Esquema XSD CityPaq**

Ver Anexo VII

**Ejemplo XML homePaqConsultaPorCP1**

Ver Anexo VIII punto 1

**Ejemplo XML homePaqConsultaPorTAP1**

Ver Anexo VIII punto 2

**3.3.4. Método homePaqConsultaProvincias**

Método que devuelve las provincias en las que exista algún TAP público en servicio

CAMPO	FORMATO	LONGITUD	OPCIONAL	DESCRIPCIÓN
cod_provincia	string	9	NO	Código identificador de la provincia
nom_provincia	String	25	NO	Nombre de la provincia

Los posibles códigos de error devueltos por el sistema son:

ERROR	DESCRIPCIÓN
0	Correcto
1	Sin datos para la consulta

**Esquema XSD Provincias**

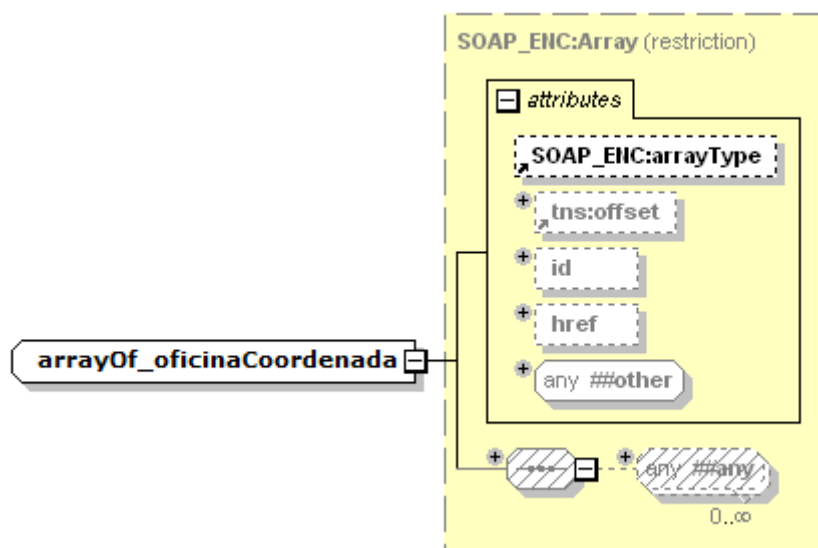
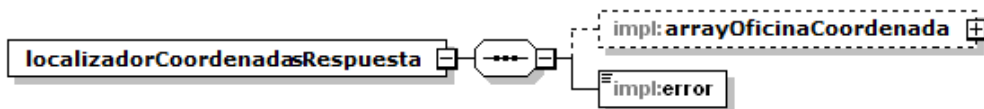
Ver Anexo IX

**Ejemplo XML Provincias**

Ver Anexo X

**3.3.5. Método localizadorCoordenadas**

Los datos relativos a las n oficinas recuperadas, que se encuentran a la distancia máxima establecida de la latitud y longitud recibidas, consultado según el algoritmo de búsqueda que se defina se devolverán vía Web Service almacenados en una estructura de datos array de objetos oficinas tal y como se define a continuación:



CAMPO	FORMATO	LONGITUD	OPCIONAL	DESCRIPCIÓN
unidad	string	10	NO	Codired de la unidad de entrega.
nombre	String	150	NO	Descripción de la unidad.
Ind_ambitoCodigo	String	1	NO	Indicador de ámbito del código: S→La oficina se encuentra dentro del ámbito del código postal solicitado N→La oficina se encuentra fuera del ámbito del código postal solicitado, considerándose adyacente.
dirección	String	150	NO	Vía de localización física de la unidad.
Cp	String	5	NO	Código portal de ubicación de la oficina
codLocalidad	string	13	NO	Código de localidad.
descLocalidad	String	80	NO	Descripción de la localidad.
coorXETRS89	Float	18	NO	Coordenada X de localización en el sistema europeo (metros).
coorYETRS89	Float	18	NO	Coordenada Y de localización en el sistema europeo (metros).
coorXWGS84	Float	18	NO	Coordenada X de localización en el sistema Web Mercator (metros)



coorYWGS84	Float	18	NO	Coordenada Y de localización en el sistema Web Mercator (metros)
Telefono	String	20	NO	Teléfono de la oficina
horarioLV	String	60	NO	Horario de la oficina de lunes a viernes.
horarioS	String	60	NO	Horario de la oficina los sábados
horarioF	String	60	NO	Horario de la oficina los días festivos
latitudETRS89	Float	18	NO	Latitud en ETRS89. EPSG:4258 (Grados en notación decimal).
longitudETRS89	Float	18	NO	Longitud en ETRS89 ) EPSG:4258 (Grados en notación decimal).
latitudWGS84	Float	18	NO	Latitud en WGS84 EPSG:4326 (Grados en notación decimal).
longitudWGS84	Float	18	NO	Longitud en WGS84 EPSG:4326 (Grados en notación decimal).
distancia	Float	25	NO	Distancia devuelta por GISC de la oficina a la coordenada X y a la coordenada Y.

Los posibles códigos de error devueltos por el sistema son:

ERROR	DESCRIPCIÓN
0	Correcto
1	Sin datos para la consulta

#### Esquema XSD LocalizadorCoordenadasRespuesta

Ver Anexo XI

#### Ejemplo XML LocalizadorCoordenadasRespuesta

Ver Anexo XII

### 3.3.6. Método consultaOficinasCityPaqsPorCP

Esté método devuelve los datos de las Oficinas y TAP públicos de entrega, que existen en el código postal consultado y en los códigos postales adyacentes (según se requiera). En una estructura de datos array de objetos homePacOficinaType.

CAMPO	FORMATO	LONGITUD	OPCIONAL	DESCRIPCIÓN
cod_homepac	string	9	NO	Código identificador de la máquina de HomePacq generado por Maestros
tipoUnidad	String	1	NO	Indicador de tipo de unidad de entrega: O: Oficina C: CityPacq
codUnidad	String	10	NO	Código de la unidad de entrega: Para oficinas: el codired. Para CityPaqs: corresponde con el campo cod_homepac en el SW actual de CityPaqs

desUnidad	String	150	NO	<p>Descripción de la unidad de entrega:</p> <p>Para oficinas: corresponde con el campo nombreOficina en el SW actual de oficinas.</p> <p>Para CityPaqs: corresponde con el campo Alias, que existe en Maestros pero que no se devuelve en el SW actual de CityPaqs.</p>
indAmbitoCodigo	String	1	NO	<p>Indicador de ámbito del código:</p> <p>S: La unidad se encuentra dentro del ámbito del código postal consultado.</p> <p>N: La unidad se encuentra fuera del ámbito del código postal consultado, considerándose adyacente.</p>
dirección	String	50	NO	<p>Localización de la unidad:</p> <p>Para oficinas: corresponde con el campo dirección en el SW actual de oficinas.</p> <p>Para CityPaqs: corresponde con la unión (intercalando un espacio en blanco) de los campos des_vía, dirección, número en el SW actual de CityPaqs.</p>
CP	String	5	NO	Código postal de ubicación de la unidad.
cod_localidad	String	13	NO	Código INE de la localidad donde está ubicada la unidad.
desc_localidad	String	80	NO	Descripción de la localidad correspondiente a codLocalidad.
cod_provincia	String	2	NO	Código de provincia donde está ubicada la unidad.
codHorario	String	2	NO	<p>Código horario, con el dato idéntico que se indica en el fichero conjunto de Oficinas y CityPaqs ya existente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Oficinas: Cod_horario</li> <li>- CityPaqs: Ind_horario. Valores 0 / 1</li> </ul>
desHorario	String	200	NO	<p>Descripción del horario, con el texto idéntico que se indica en el fichero conjunto de Oficinas y CityPaqs ya existente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Oficinas: concatenación de los valores de DES_LUNES_A_VIERNES, DES_SABADOS, DES_FESTIVOS.</li> <li>- CityPaqs: 0-&gt;24 Horas, 1-&gt;Horario apertura</li> </ul>
coorXETRS89	Float	18	NO	Coordenada X de localización en el sistema europeo (metros).
coorYETRS89	Float	18	NO	Coordenada Y de localización en el sistema europeo (metros).
coorXWGS84	Float	18	NO	Coordenada X de localización en el sistema Web Mercator (metros)
coorYWGS84	Float	18	NO	Coordenada Y de localización en el sistema Web Mercator (metros)
latitudETRS89	Float	18	NO	Latitud en ETRS89. EPSG:4258 (Grados en notación decimal).
longitudETRS89	Float	18	NO	Longitud en ETRS89 ) EPSG:4258 (Grados en notación decimal).
latitudWGS84	Float	18	NO	Latitud en WGS84 EPSG:4326 (Grados en notación decimal).
longitudWGS84	Float	18	NO	Longitud en WGS84 EPSG:4326 (Grados en notación decimal).
teléfonoOficina	String	20	NO	Número de teléfono de la oficina
Acceso	String	30	NO	Corresponde con el campo Acceso del fichero conjunto de Oficinas y CityPaqs

**Esquema XSD consultaOficinasCityPaqsPorCP**

Ver Anexo XIII

**Ejemplo XML consultaOficinasCityPaqsPorCP**

Ver Anexo XIV

### 3.4. WSDL

Ver Anexo XV