



Documentación para Cliente
Servicio Web Consulta de Oficinas con
Coordenadas

Subdirección de Tecnología y Proyectos

Este documento es propiedad de Correos Express, no pudiendo ser usado con fines distintos de aquellos para los que ha sido entregado, ni reproducido, total o parcialmente, ni transmitido o comunicado a ninguna persona sin autorización del propietario.

DATOS DE CONTROL

Título	ConsultaOficinasCoordenadasWS.docx		
Autor	Integración de Clientes		
Versión	01.00	Fecha Versión	22/01/2018

CONTROL DE CAMBIOS

Versión	Fecha	Autor	Resumen de Cambios
01.00	22/01/2018	Integración de Clientes	Versión inicial

LISTA DE DISTRIBUCIÓN

Nombre	Área/Departamento	Organización



Tabla de Contenido

1. TABLA DE ILUSTRACIONES	5
2. INTRODUCCIÓN	6
2.1. Objetivo.....	6
2.2. Abreviaturas, Acrónimos y Terminología	6
2.3. Documentos de referencia.....	6
2.4. Herramientas de Referencia	6
3. DEFINICIÓN DEL SERVICIO WEB	7
3.1. Propósito	7
3.2. URL's de acceso.....	7
4. DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL SERVICIO WEB	8
4.1. Método consultarInformacionFichero.....	8
4.1.1. <i>Parámetros de entrada</i>	8
4.1.1.1. Elementos del tipo "Cadena"	8
4.1.2. <i>Parámetros de salida</i>	8
4.1.2.1. Elementos del tipo "Lista"	8
4.1.3. <i>Listado de códigos de retorno.</i>	8
4.1.4. <i>Descriptores de la llamada REST</i>	9
5. EJEMPLO DE FICHEROS.....	14
5.1. SoapUI	14



PROYECTO: ConsultaOficinasCoordenadasWs.docx

DOCUMENTO: MonitorizaciónCargaFichero

SUBDIRECCION DE TECNOLOGIA Y PROYECTOS



1. TABLA DE ILUSTRACIONES

No se encuentran elementos de tabla de ilustraciones.



2. INTRODUCCIÓN

2.1. Objetivo

El servicio web de Consulta de Oficinas con Coordenadas.

2.2. Abreviaturas, Acrónimos y Terminología

Código	Descripción
CA	Autoridad Certificadora
CHX	Correos Express
WS	Servicio Web

2.3. Documentos de referencia

Referencia	Título	Versión
REF-01	ConsultaOficinasCoordenadasWs.docx	01.00

2.4. Herramientas de Referencia

Herramienta	Código	Descripción
Entorno de prueba	SoapUI	Entorno de prueba para el WS
Entorno de prueba	POSTMAN	Entorno de prueba para el WS



3. DEFINICIÓN DEL SERVICIO WEB

3.1. Propósito

El servicio web definido proporciona la posibilidad de Consultar oficinas de Correos Express, dado un Código postal y/o una población.

La interfaz del servicio web define una serie de parámetros básicos de entrada que son los necesarios para realizar la consulta contra los sistemas de Correos Express, consulta los valores pertinentes y obtener la información necesaria a través de los parámetros de salida.

Se definirá qué campos son obligatorios que se han de informar para que este tipo de soluciones puedan ser cargadas correctamente en el sistema.

3.2. URL's de acceso

Correos Express dispone de 2 entornos de acceso al servicio de Listado de Oficinas, Devoluciones y Listado oficinas coordenadas:

Entorno Pruebas: URLs acceso
https://www.correosexpress.com/wspsc/apiRestOficina/v1/oficinas/listadoOficinasCoordenadas
Entorno Producción: URLs acceso
https://www.correosexpress.com/wpsc/apiRestOficina/v1/oficinas/listadoOficinasCoordenadas

Ambos entornos permiten el acceso al recurso restringido por protocolo seguro y con autenticación basada en LDAP cuyas credenciales serán proporcionadas por el Departamento de Integración de Clientes.

4. DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL SERVICIO WEB

El servicio web es un servicio REST que permite consultar el listado de oficinas de Correos disponibles.

4.1. Método listadoOficinasCoordenadas

Descripción del método: el método listadoOficinasCoordenadas devuelve la información de las oficinas según los valores de los parámetros de entrada. Recibe como parámetros el código de postal, y/ o población. La consulta se realizar ingresando uno de los parámetros o los dos parámetros, es obligatorio siempre ingresar uno de ellos.

4.1.1. Parámetros de entrada

4.1.1.1. Elementos del tipo "Cadena"

Nombre	Descripción	Tipo	Formato	Obligatorio
cod_postal	Código de postal	String		
población	población	String		

4.1.2. Parámetros de salida

4.1.2.1. Elementos del tipo "Lista"

Nombre	Descripción	Tipo	Rango de valores
oficinas	Lista de Oficinas	Lista de datos	

4.1.3. Listado de códigos de retorno.

Código	Descripción error devuelto	Observaciones
0	No hay errores	



PROYECTO: ConsultaOficinasCoordenadasWs.docx

DOCUMENTO: MonitorizaciónCargaFichero

SUBDIRECCION DE TECNOLOGIA Y PROYECTOS



4.1.4. Descriptores de la llamada REST

Entorno: Desarrollo

Versión: 0.0.1-SNAPSHOT

JSON (entrada)

```
{  
  "cod_postal": "41000",  
  "poblacion": "Sevilla"  
}
```

**JSON (salida)**

```
{
  "codError": 0,
  "mensajeError": null,
  "oficinas": [
    {
      "codigoOficina": "4108194",
      "nombreOficina": "OF.CORREOS: SEVILLA SUC 10 - 4108194",
      "direccionOficina": "JESUS DEL GRAN PODER 86",
      "codigoPostalOficina": "41002",
      "poblacionOficina": "SEVILLA",
      "horarioOficina": "L-V:DE 08:30 A 20:30/S:DE 09:30 A 13:00/Festivos:SIN SERVICIO",
      "horarioOficinaVerano": "L-V:08:30-14:30/S:09:30-13:00/Festivos:SIN SERVICIO",
      "geoposicionOficina": "37.39787,-5.99511"
    },
    {
      "codigoOficina": "4100010",
      "nombreOficina": "OF.CORREOS: SEVILLA OP - 4100010",
      "direccionOficina": "AV. CONSTITUCION, 32",
      "codigoPostalOficina": "41002",
      "poblacionOficina": "SEVILLA",
      "horarioOficina": "L-V:DE 08:30 A 20:30/S:DE 09:30 A 13:00/Festivos:SIN SERVICIO",
      "horarioOficinaVerano": "L-V:08:30-14:30/S:09:30-13:00/Festivos:SIN SERVICIO",
      "geoposicionOficina": "37.3849625,-5.9938882"
    },
    {
      "codigoOficina": "4108694",
      "nombreOficina": "OF.CORREOS: SEVILLA SUC 3 - 4108694",
      "direccionOficina": "JUAN ANTONIO CAVESTANY 15",
      "codigoPostalOficina": "41003",
      "poblacionOficina": "SEVILLA",
      "horarioOficina": "L-V:DE 08:30 A 20:30/S:DE 09:30 A 13:00/Festivos:SIN SERVICIO",
      "horarioOficinaVerano": "L-V:08:30-14:30/S:09:30-13:00/Festivos:SIN SERVICIO",
      "geoposicionOficina": "37.3891047,-5.9815777"
    },
    {
      "codigoOficina": "4108794",
      "nombreOficina": "OF.CORREOS: SEVILLA SUC 4 - 4108794",
      "direccionOficina": "MENENDEZ Y PELAYO,2 (PALACIO JUSTICIA)",
      "codigoPostalOficina": "41004",
      "poblacionOficina": "SEVILLA",
      "horarioOficina": "L-V:DE 08:30 A 14:30/S:DE 09:30 A 13:00/Festivos:SIN SERVICIO",
      "horarioOficinaVerano": "L-V:08:30-14:30/S:09:30-13:00/Festivos:SIN SERVICIO",
      "geoposicionOficina": "37.38128,-5.98744"
    },
    {
      "codigoOficina": "4115194",
      "nombreOficina": "OF.CORREOS: SEVILLA SUC 14 - 4115194",
      "direccionOficina": "LUIS MONTOTO,122-128 (EL CORTE INGLES)",
      "codigoPostalOficina": "41005",
      "poblacionOficina": "SEVILLA",
      "horarioOficina": "L-V:DE 10:00 A 22:00/S:DE 10:00 A 22:00/Festivos:EXCEPCIONALMENTE",
      "horarioOficinaVerano": "L-V:08:30-14:30/S:09:30-13:00/Festivos:SIN SERVICIO",
      "geoposicionOficina": "37.38621,-5.97136"
    },
    {
      "codigoOficina": "4109094",
      "nombreOficina": "OF.CORREOS: SEVILLA SUC7 - 4109094",
      "direccionOficina": "AV CIUDAD JARDIN, 14",
      "codigoPostalOficina": "41005",
      "poblacionOficina": "SEVILLA",
      "horarioOficina": "L-V:DE 08:30 A 20:30/S:DE 09:30 A 13:00/Festivos:SIN SERVICIO",
      "horarioOficinaVerano": "L-V:08:30-14:30/S:09:30-13:00/Festivos:SIN SERVICIO",
      "geoposicionOficina": "37.3802706,-5.9660241"
    },
    {
      "codigoOficina": "4121294",

```



```
    "nombreOficina": "OF.CORREOS: SEVILLA SUC 19 - 4121294",
    "direccionOficina": "RONDA DE TAMARGUILLO, S/N (ALCAMPO)",
    "codigoPostalOficina": "41005",
    "poblacionOficina": "SEVILLA",
    "horarioOficina": "L-V:DE 10:00 A 22:00/S:DE 10:00 A 14:00/Festivos:EXCEPCIONALMENTE",
    "horarioOficinaVerano": "L-V:08:30-14:30/S:09:30-13:00/Festivos:SIN SERVICIO",
    "geoposicionOficina": "37.39955811,-5.92711126"
  },
  {
    "codigoOficina": "4108894",
    "nombreOficina": "OF.CORREOS: SEVILLA SUC 5 - 4108894",
    "direccionOficina": "AV GAVILANES 52 A (ANTIGUO N° 28)",
    "codigoPostalOficina": "41006",
    "poblacionOficina": "SEVILLA",
    "horarioOficina": "L-V:DE 08:30 A 20:30/S:DE 09:30 A 13:00/Festivos:SIN SERVICIO",
    "horarioOficinaVerano": "L-V:08:30-14:30/S:09:30-13:00/Festivos:SIN SERVICIO",
    "geoposicionOficina": "37.37365,-5.95321"
  },
  {
    "codigoOficina": "4108494",
    "nombreOficina": "OF.CORREOS: SEVILLA SUC 13 - 4108494",
    "direccionOficina": "EFESO, S/N",
    "codigoPostalOficina": "41007",
    "poblacionOficina": "SEVILLA",
    "horarioOficina": "L-V:DE 08:30 A 20:30/S:DE 09:30 A 13:00/Festivos:SIN SERVICIO",
    "horarioOficinaVerano": "L-V:08:30-14:30/S:09:30-13:00/Festivos:SIN SERVICIO",
    "geoposicionOficina": "37.39388,-5.96226"
  },
  {
    "codigoOficina": "4108994",
    "nombreOficina": "OF.CORREOS: SEVILLA SUC 6 - 4108994",
    "direccionOficina": "AV. CRUZ ROJA, 35",
    "codigoPostalOficina": "41009",
    "poblacionOficina": "SEVILLA",
    "horarioOficina": "L-V:DE 08:30 A 20:30/S:DE 09:30 A 13:00/Festivos:SIN SERVICIO",
    "horarioOficinaVerano": "L-V:08:30-14:30/S:09:30-13:00/Festivos:SIN SERVICIO",
    "geoposicionOficina": "37.40263,-5.98143"
  },
  {
    "codigoOficina": "4107994",
    "nombreOficina": "OF.CORREOS: SEVILLA SUC 2 - 4107994",
    "direccionOficina": "MARIANILLO 2",
    "codigoPostalOficina": "41010",
    "poblacionOficina": "SEVILLA",
    "horarioOficina": "L-V:DE 08:30 A 20:30/S:DE 09:30 A 13:00/Festivos:SIN SERVICIO",
    "horarioOficinaVerano": "L-V:08:30-14:30/S:09:30-13:00/Festivos:SIN SERVICIO",
    "geoposicionOficina": "37.38035647,-6.0018703"
  },
  {
    "codigoOficina": "4108394",
    "nombreOficina": "OF.CORREOS: SEVILLA SUC 12 - 4108394",
    "direccionOficina": "VIRGEN DE BEGOYA 3-5",
    "codigoPostalOficina": "41011",
    "poblacionOficina": "SEVILLA",
    "horarioOficina": "L-V:DE 08:30 A 20:30/S:DE 09:30 A 13:00/Festivos:SIN SERVICIO",
    "horarioOficinaVerano": "L-V:08:30-14:30/S:09:30-13:00/Festivos:SIN SERVICIO",
    "geoposicionOficina": null
  },
  {
    "codigoOficina": "4107894",
    "nombreOficina": "OF.CORREOS: SEVILLA SUC 1 - 4107894",
    "direccionOficina": "AV. RAZA, 4",
    "codigoPostalOficina": "41012",
    "poblacionOficina": "SEVILLA",
    "horarioOficina": "L-V:DE 08:30 A 20:30/S:DE 09:30 A 13:00/Festivos:SIN SERVICIO",
    "horarioOficinaVerano": "L-V:08:30-14:30/S:09:30-13:00/Festivos:SIN SERVICIO",
    "geoposicionOficina": "37.36845,-5.98947"
  }
}
```



```
"codigoOficina": "4123094",
"nombreOficina": "OF.CORREOS: SEVILLA SUC21 - 4123094",
"direccionOficina": "AV. AUSTRIA S/N (CV FINLANDIA)",
"codigoPostalOficina": "41012",
"poblacionOficina": "SEVILLA",
"horarioOficina": "L-V:DE 08:30 A 14:30/S:DE 09:30 A 13:00/Festivos:SIN SERVICIO",
"horarioOficinaVerano": "L-V:08:30-14:30/S:09:30-13:00/Festivos:SIN SERVICIO",
"geoposicionOficina": "37.34394,-5.97722"
},
{
  "codigoOficina": "4108294",
  "nombreOficina": "OF.CORREOS: SEVILLA SUC 11 - 4108294",
  "direccionOficina": "SORIA, 36",
  "codigoPostalOficina": "41014",
  "poblacionOficina": "SEVILLA",
  "horarioOficina": "L-V:DE 08:30 A 14:30/S:DE 09:30 A 13:00/Festivos:SIN SERVICIO",
  "horarioOficinaVerano": "L-V:08:30-14:30/S:09:30-13:00/Festivos:SIN SERVICIO",
  "geoposicionOficina": "37.3236428,-5.9678346"
},
{
  "codigoOficina": "4117194",
  "nombreOficina": "OF.CORREOS: SEVILLA SUC 16 - 4117194",
  "direccionOficina": "Calle Estafeta 3 A-3B",
  "codigoPostalOficina": "41015",
  "poblacionOficina": "SEVILLA",
  "horarioOficina": "L-V:DE 08:30 A 20:30/S:DE 09:30 A 13:00/Festivos:SIN SERVICIO",
  "horarioOficinaVerano": "L-V:08:30-14:30/S:09:30-13:00/Festivos:SIN SERVICIO",
  "geoposicionOficina": "37.41566,-5.97105"
},
{
  "codigoOficina": "4123694",
  "nombreOficina": "OF.CORREOS: SEVILLA SUC23 - 4123694",
  "direccionOficina": "PEZ MARTILLO, 16 LOCAL 17",
  "codigoPostalOficina": "41015",
  "poblacionOficina": "SEVILLA",
  "horarioOficina": "L-V:DE 08:30 A 14:30/S:DE 09:30 A 13:00/Festivos:SIN SERVICIO",
  "horarioOficinaVerano": "L-V:08:30-14:30/S:09:30-13:00/Festivos:SIN SERVICIO",
  "geoposicionOficina": "37.4297457,-5.9838798"
},
{
  "codigoOficina": "4109194",
  "nombreOficina": "OF.CORREOS: SEVILLA SUC 8 - 4109194",
  "direccionOficina": "PL.INMACULADO CORAZON DE MARIA 3",
  "codigoPostalOficina": "41016",
  "poblacionOficina": "SEVILLA",
  "horarioOficina": "L-V:DE 08:30 A 14:30/S:DE 09:30 A 13:00/Festivos:SIN SERVICIO",
  "horarioOficinaVerano": "L-V:08:30-14:30/S:09:30-13:00/Festivos:SIN SERVICIO",
  "geoposicionOficina": "37.3843174,-5.90980355"
},
{
  "codigoOficina": "4123194",
  "nombreOficina": "OF.CORREOS: SEVILLA SUC 22 - 4123194",
  "direccionOficina": "AV.DIEGO MTNEZ.BARRIO(CC VIAPOL)",
  "codigoPostalOficina": "41018",
  "poblacionOficina": "SEVILLA",
  "horarioOficina": "L-V:DE 09:30 A 21:30/S:DE 09:30 A 14:00/Festivos:SIN SERVICIO",
  "horarioOficinaVerano": "L-V:08:30-14:30/S:09:30-13:00/Festivos:SIN SERVICIO",
  "geoposicionOficina": "37.38035647,-6.0018703"
},
{
  "codigoOficina": "4108094",
  "nombreOficina": "OF.CORREOS: SEVILLA SUC 9 - 4108094",
  "direccionOficina": "AV. CIUDAD DE CHIVA, S/N",
  "codigoPostalOficina": "41019",
  "poblacionOficina": "SEVILLA",
  "horarioOficina": "L-V:DE 08:30 A 14:30/S:DE 09:30 A 13:00/Festivos:SIN SERVICIO",
  "horarioOficinaVerano": "L-V:08:30-14:30/S:09:30-13:00/Festivos:SIN SERVICIO",
  "geoposicionOficina": "37.3843174,-5.90980355"
},
},
```



```
{
  "codigoOficina": "4117294",
  "nombreOficina": "OF.CORREOS: SEVILLA SUC 17 - 4117294",
  "direccionOficina": "AV. CIENCIAS, N° 37 ACC",
  "codigoPostalOficina": "41020",
  "poblacionOficina": "SEVILLA",
  "horarioOficina": "L-V:DE 08:30 A 20:30/S:DE 09:30 A 13:00/Festivos:SIN SERVICIO",
  "horarioOficinaVerano": "L-V:08:30-14:30/S:09:30-13:00/Festivos:SIN SERVICIO",
  "geoposicionOficina": "37.39955811,-5.92711126"
},
{
  "codigoOficina": "4115294",
  "nombreOficina": "OF.CORREOS: SEVILLA SUC 15 - 4115294",
  "direccionOficina": "CTRA. SEVILLA-MALAGA, KM. 1 (HIPERCOR)",
  "codigoPostalOficina": "41020",
  "poblacionOficina": "SEVILLA",
  "horarioOficina": "L-V:DE 10:00 A 22:00/S:DE 10:00 A 22:00/Festivos:EXCEPCIONALMENTE",
  "horarioOficinaVerano": "L-V:08:30-14:30/S:09:30-13:00/Festivos:SIN SERVICIO",
  "geoposicionOficina": "37.38785,-5.94069"
},
{
  "codigoOficina": "4122994",
  "nombreOficina": "OF.CORREOS: SEVILLA SUC 20 - 4122994",
  "direccionOficina": "FDO.ZOBEL,EDIF.SENADOR, ASESORIA C",
  "codigoPostalOficina": "41020",
  "poblacionOficina": "SEVILLA",
  "horarioOficina": "L-V:DE 08:30 A 14:30/S:DE 09:30 A 13:00/Festivos:SIN SERVICIO",
  "horarioOficinaVerano": "L-V:08:30-14:30/S:09:30-13:00/Festivos:SIN SERVICIO",
  "geoposicionOficina": "37.38035647,-6.0018703"
}
]
```

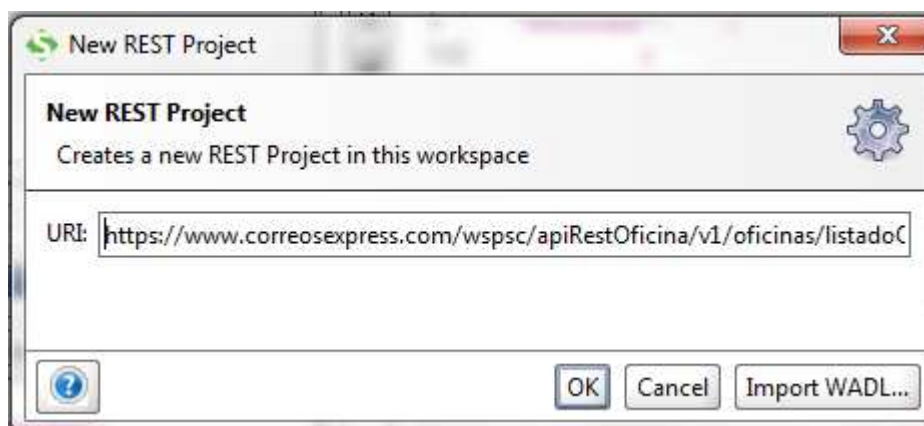
5. EJEMPLO DE FICHEROS

A continuación se muestra cómo se puede probar dicho WS haciendo uso de aplicaciones clientes como SOAPUI o POSTMAN, como paso previo a cualquier implementación que invoque a dicho WS.

5.1. SoapUI

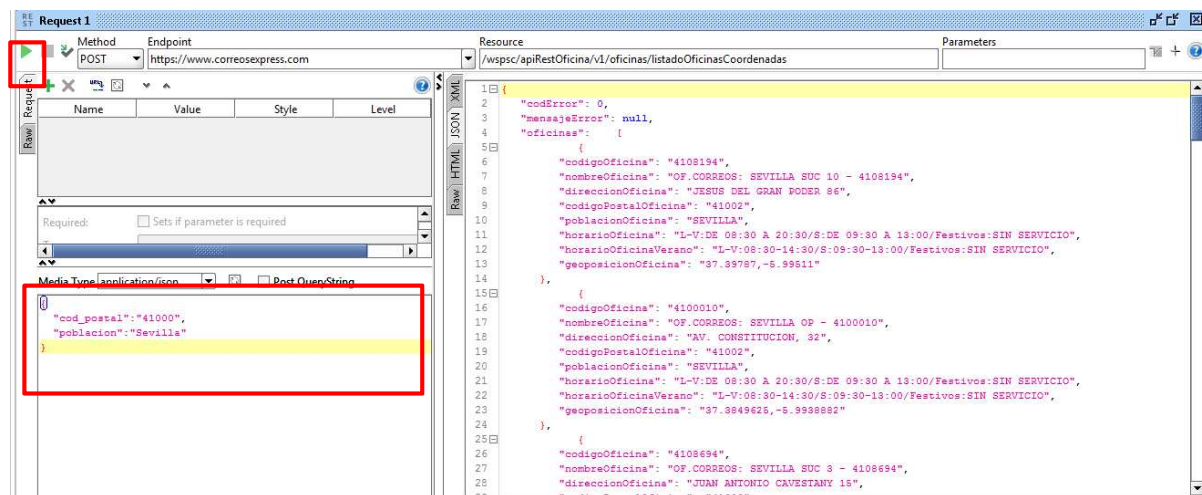
1.- Crear un nuevo proyecto de tipo REST (File, New REST Project), informar la URL definida:

<https://www.correosexpress.com/wspsc/apiRestOficina/v1/oficinas/listadoOficinasCoordenadas>



2.- Añadir un Request de prueba para consultar Listado de Oficinas y pulsar POST

```
{
  "cod_postal":"41000",
  "poblacion":"Sevilla"
}
```



Se muestra la salida correctamente en la parte de la derecha, pestaña JSON porque el servicio definido es de tipo REST.