|  |  |
| --- | --- |
| **Geo** Parking® | Manual de Procedimientos Comunicación  2014 |

# Control de la documentación

### Control de la Configuración.

|  |  |
| --- | --- |
| Título: | Manual de Procedimientos Comunicación |
| Referencia: | GeoP\_Documentacion\_ManualProcedimientoComunicación\_WS.docx |
| Autores: | Lucas Toneatto |
| Fecha: | 06/02/2015 |

### Histórico de Versiones.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Versión | Fecha | Estado | Responsable | Cambios |
| 1.0\_DraftA | 06/02/15 | Pendiente de Revisión | Lucas Toneatto [autor] |  |
|  |  |  |  |  |

Contenido

[Control de la documentación 2](#_Toc411031836)

[Control de la Configuración. 2](#_Toc411031837)

[Histórico de Versiones. 2](#_Toc411031838)

[INTRODUCCIÓN 3](#_Toc411031839)

[**CONSIDERACIONES GENERALES** 4](#_Toc411031840)

[**GeoParking: Web Services, Arquitectura** 4](#_Toc411031841)

[**TRAMITE A REALIZAR** 5](#_Toc411031842)

[Solicitud de Registración 5](#_Toc411031843)

[Presentación de Documentación 5](#_Toc411031844)

[Generación de Token (Número de Acceso) 5](#_Toc411031845)

[Confirmación de Conexión 6](#_Toc411031846)

# INTRODUCCIÓN

Un servicio web (en inglés, Web Service o Web Services) es una tecnología que utiliza un conjunto de protocolos y estándares que sirven para intercambiar datos entre aplicaciones. Distintas aplicaciones de software desarrolladas en lenguajes de programación diferentes, y ejecutadas sobre cualquier plataforma, pueden utilizar los servicios web para intercambiar datos en redes de ordenadores como Internet.

GeoParking brinda variados servicios para que aplicaciones clientes utilizadas en las playas de estacionamiento, puedan estar comunicadas y permitan que la información actualizada al momento este disponibles para los usuarios de las aplicaciones pertenecientes a GeoParking.

Este manual de procedimientos les permitirá a las personas a cargo de las distintas playas de estacionamientos, poder establecer una relación formal con GeoParking, la cual les permitirá tener un flujo de información constante y actualizada con la plataforma GeoParking para poder aprovechar los beneficios que la misma ofrece.

Los aspectos que se desarrollan en este documento son meramente contractuales (tramites), es decir los pasos a seguir para establecer una relación entre la Playa de Estacionamiento y GeoParking; la que luego le permitirá formar parte del sistema y aprovechar con éxito las cualidades que brinda la plataforma.

**CONSIDERACIONES GENERALES**

**GeoParking: Web Services, Arquitectura**

El intercambio de información entre GeoParking y los Entes Externos (EE - Playas de Estacionamiento) se implementa a través de Web Services.

Todos estos web Services de negocio (WSN) están directamente accesibles a través de Internet, no se requiere el establecimiento de canales especiales de comunicaciones ni VPNs.

El acceso a los WSN está regulado por el servicio de Autenticación y Autorización, el cual autentica a los clientes y les concede permiso de acceso a cada uno de los WSN mediante el otorgamiento de un Token o Número de Acceso (NA).

El Token es válido para la utilización e todos los servicios. El cliente será responsable de presentar al WSN el NA otorgado por el servicio de Autenticación y Autorización, de lo contrario el WSN rechazará su solicitud de acceso.

**TRAMITE A REALIZAR**

Como se mencionó anteriormente, este documento describirá el proceso que debe llevar a cabo la persona responsable de una playa de Estacionamiento que quiera pertenecer a la plataforma GeoParking y poder hacer uso de la misma para la divulgación de sus actividades.

## Solicitud de Registración

Para comenzar el proceso de conexión a la plataforma GeoParking, se debe imprimir la solicitud de registración desde el sitio GeoParking, cuya dirección es [www.geoparking.com.ar](http://www.geoparking.com.ar).

Para poder obtener la misma se le pedirán que ingrese los datos de la playa (nombre, tipo, dirección) y también datos personales del responsable de la playa (nombre y apellido, DNI).

Con toda esa información se imprimirá una solicitud particular, realizada específicamente para el pedido de cada playa.

La solicitud de registración contendrá una lista de requerimientos que consta de documentación necesaria para el siguiente paso del proceso.

Imagen de solicitud

## Presentación de Documentación

Con toda la documentación solicitada, el interesado debe presentarse ante la empresa GeoParking para el proceso de registración de la playa como ente con permisos de conexión a los servicios de GeoParking.

El representante de GeoParking se ocupara de validar la documentación presentada y proceder a la registración de la playa.

## Generación de Token (Número de Acceso)

EL siguiente paso es generar el Token (Número de Acceso), con el cual el sistema de la playa de estacionamiento podrá hacer usos de los servicios de GeoParking para mantener actualizada su información en tiempo real.

La generación del Token, pasara a formar parte del documento de acceso que se entregara al responsable de playa.

Para finalizar esta etapa, se le entrega al responsable de la playa la documentación técnica requerida para la conexión y utilización de los servicios web. Dicha documentación está destinada a quien mantiene los sistemas de las playas de estacionamiento.

Imagen de Datos de Acceso

## Confirmación de Conexión

Por un determinado periodo, la playa de estacionamiento podrá hacer pruebas variadas usando todos los servicios brindados por GeoParking. Pasado ese plazo, la playa debe firmar un documento de conformidad y de compromiso a brindar solo información veraz e integra a la plataforma.

Imagen de documento de conformidad