|  |  |
| --- | --- |
| **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, el usuario se debe dirigir a la sección de la web GeoParking donde se le permite iniciar el trámite.

IMAGEN DE SECCION WEB

Al presionar el link, se le pedirá al usuario registrarse. Luego de ingresar los datos y que la registración se haya realizado correctamente, se mostrará un mensaje indicándole al usuario que le ha sido enviado un mail para que pueda confirmar la registración y además prosiga con el proceso de solicitud.

IMAGEN MAIL

Al acceder al link que se muestra en el mail, se lo redirigirá a una página donde se le comunicara la confirmación de la cuenta y se le permitirá completar la solicitud.

IMAGEN PANTALLA SOLICITUD

El usuario debe completar el nombre de la playa y presionar el botón para generar la solicitud. Se mostrara un mensaje de confirmación y se descargara un archivo con la solicitud correspondiente. Dicha solicitud contendrá la siguiente información:

* Datos del usuario.
* Documentación legal requerida de la playa.
* Información de la playa a mostrar en el sistema.

IMAGEN SOLICITUD

Terminada la generación de la solicitud, el usuario podrá acceder a un panel de administración de solicitudes, en el cual podrá verificar el estado de la misma, hasta que el administrador de GeoParking la de por aprobada.

IMAGEN ADMINISTRACION SOLICITUDES

Llegado el momento en que la solicitud sea aprobada (es decir, la playa ya fue registrada en el sistema y se obtuvieron los datos de acceso a los servicios web), la solitud desaparecerá del listado de solicitudes y aparecerá en la sección de conexiones.

Una vez ya existente la conexión el usuario deberá verificar la información de la playa, y si ésta es correcta, aceptar la conformidad de la conexión creada.

IMAGEN ADMINISTRACION CONEXIONES

## Presentación de Documentación

Cuando el usuario haya confeccionado toda la documentación solicitada, debe enviar la misma a GeoParking para el proceso de creación de conexión entre la playa y la plataforma.

La información puede ser enviada por correo, mail o presentada personalmente en las instalaciones.

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.

Para la generación del Token, el administrador en su sección de conexiones, procederá a relacionar la playa y el usuario responsable que aparecen en la solicitud. Esta relación lo que produce es una conexión para que dicha playa pueda tener acceso a la utilización de los servicios web. Dicha conexión creada aparecerá en una grilla para la administración de las conexiones existentes en el sistema.

IMAGEN ADMINISTRACION CONEXIONES (CREAR CONEXION)

IMAGEN ADMINISTRACION CONEXIONES (GRILLA CONEXIONES)

La generación del Token, pasara a formar parte del documento de acceso que se entregara al responsable de playa. Dicha información será enviada por email al usuario.

Los datos de acceso irán acompañados por una URL (Dirección Web) para que el responsable de la playa pueda obtener 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 MAIL DATOS ACCESO

## Confirmación de Conexión

Una vez aprobada la solitud por parte de uno de los administradores de GeoParking, se habrá registrado la playa de estacionamiento y se habrá creado la conexión para la utilización de los Web Services.

Por un periodo de 15 días corridos, la playa de estacionamiento podrá hacer pruebas variadas usando todos los servicios brindados por GeoParking. Antes de finalizar ese plazo, la playa debe establecer la conformidad de la conexión en su panel de administración de conexiones.

Al estar en conformidad con el servicio de conexión brindado por GeoParking, se establece un compromiso por parte del responsable de la playa de brindar solo información veraz e integra a la plataforma.