|  |  |
| --- | --- |
| Geo Parking | Manual de Usuario  2014 |

# Control de la documentación

### Control de la Configuración.

|  |  |
| --- | --- |
| Título: | Manual de Usuario |
| Referencia: | GeoP\_Proyecto\_PlanDeGestionConfiguracion.docx |
| Autores: | Lucas Toneatto |
| Fecha: | 21/06/2014 |

### Histórico de Versiones.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Versión | Fecha | Estado | Responsable | Cambios |
| 0.1\_Draft\_Versión Inicial | 21/05/2014 | Pendiente de Revisión | Lucas Toneatto [autor] |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

Contenido

[Control de la documentación 2](#_Toc391164934)

[Control de la Configuración. 2](#_Toc391164935)

[Histórico de Versiones. 2](#_Toc391164936)

[MANUAL DE USUARIO GEO PARKING 3](#_Toc391164937)

[Introducción 3](#_Toc391164938)

[Objetivos del Sistema Geo Parking 4](#_Toc391164939)

[Requisitos del Sistema 4](#_Toc391164940)

[Ingreso al Sistema 4](#_Toc391164941)

[Funcionalidades de Administrador 5](#_Toc391164942)

[Administrar Playas de Estacionamiento 5](#_Toc391164943)

# MANUAL DE USUARIO GEO PARKING

## Introducción

El propósito de este documento es describir en forma general las necesidades y características más importantes del Sistema de Estacionamiento Geo Parking, enfocándose en como los usuarios pueden ejecutar la diferentes funcionalidades que realiza el sistema.

Este manual irá guiando al usuario en el proceso de registro de playas de estacionamientos y puntos de interés, consultas sobre la disponibilidad y ubicación de los mismos, así como en las diversas evaluaciones que realiza el sistema sobre la utilización de la aplicación por parte de los usuarios y la emisión de reportes estadísticos.

Los detalles de cómo el Sistema Geo Parking funcionará para llenar esas necesidades será descrito en los diferentes tópicos de este manual.

## Objetivos del Sistema Geo Parking

El sistema tiene como objetivo brindar información sobre disponibilidad y ubicación de cocheras cercanas al destino del usuario, así como de información relativa a las necesidades de estacionamiento de los ciudadanos, para realizar reportes, informes y estadísticas sobre el flujo del tránsito dentro de la ciudad.

Para ello el sistema estará comprendido por los siguientes módulos:

* Administración de playas de estacionamiento
* Administración de puntos de interés
* Administración de usuarios
* Generación de informes y reportes estadísticos

## Requisitos del Sistema

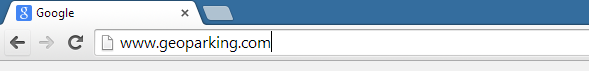
El Sistema de Estacionamiento Geo Parking es una aplicación Web que puede ejecutarse en una plataforma Windows o Linux utilizando un navegador web como Internet Explorer, Google Chrome, Firefox u otros.

## Ingreso al Sistema

Para ingresar al sistema los usuarios deben contar con una cuenta de acceso, previamente creada por el Administrador del Sistema, y una contraseña. Cabe aclarar que solo los usuarios tipo Administrador necesitaran de una cuenta y contraseña. Los demás usuarios que solo utilizan el sistema para consulta no se les requerirá las mismas.

Para ser más específicos, al sistema podrán acceder personas que pertenezcan a los siguientes roles:

1. **Administrador:** será aquel encargado del manejo por completo de la información del sistema, lo que normalmente se refiere a alta, baja, eliminación y consulta de los ítems del sistema. Ej.: registrar una playa de estacionamiento.
2. **Usuario:** es aquel que solo utiliza el sistema para realizar consultas buscando obtener información relevante para sus propósitos. Ej.: consultar información sobre una playa de estacionamiento.

Para Ingresar al Sistema Geo Parking se debe de abrir un navegador Web como Internet Explorer o Google Chrome y escribir la siguiente dirección: **“www.geoparking.com”**

Finalmente, se presentará la página principal del sistema

imagen

## Funcionalidades de Administrador

A continuación se detallaran paso a paso las distintas acciones que son posibles de realizar sobre el sistema con el rol de Administrador.

### Administrar Playas de Estacionamiento

Algunas de las acciones que pude llevar a cabo un administrador del Sistema de Estacionamientos son:

1. Registrar Playa de Estacionamiento**:** en esta acción el administrador podrá dar de alta en el sistema una nueva playa de estacionamiento, con la información requerida de la misma. Los pasos a realizar son los siguientes:
   1. En el menú seleccionar la opción “Administración de Playas”.
   2. Presionar el botón “Nueva” para registrar una nueva playa.
   3. Ingresar el nombre.
   4. Seleccionar el tipo de playa.
   5. Ingresar la dirección: en este punto vale aclarar dos maneras de identificar la dirección de la playa.
      * **1°)** Escribir la dirección con el formato “<calle> <numero>, <ciudad>, <provincia>, <país>” y presionar el botón buscar para que se localice automáticamente un marcador en el mapa con dicha dirección.
      * **2°)** Sino se puede encontrar la dirección, escribir la dirección con el formato “<calle> <numero>, <ciudad>, <provincia>, <país>” y seleccionar directamente en el mapa el punto en donde está ubicada la playa.
   6. En el próximo paso se deberá seleccionar aquellos ítems para los cuales la playa de estacionamiento brindara sus servicios, y además colocarle la capacidad de lugares y el precio por hora. Por ejemplo seleccionar “Autos”, colocar una capacidad de 50 y un precio por hora de $20.
   7. Colocar el horario de apertura y cierre de la playa de estacionamiento.
   8. Hacer Click en el botón “Guardar”.
2. Consultar Playa de Estacionamiento**:** en esta acción el administrador podrá consultar información de una o más playas de estacionamiento; y los pasos a seguir son:
   1. Colocar el nombre de la playa a consultar en el campo de texto.
   2. Presionar el botón “Buscar”.
   3. Se desplegara una lista con las playas de estacionamiento encontradas según el nombre con el cual realizo la búsqueda.
   4. Presionar en la imagen de la “lupa” (Ver) al lado de la playa de estacionamiento a consultar.
   5. Se desplegara un formulario con toda la información de la playa de estacionamiento.
3. Actualizar Playa de Estacionamiento**:** en esta acción el administrador podrá editar la información de una playa de estacionamiento; y los pasos a seguir son:
   1. Colocar el nombre de la playa a editar en el campo de texto.
   2. Presionar el botón “Buscar”.
   3. Se desplegara una lista con las playas de estacionamiento encontradas según el nombre con el cual realizo la búsqueda.
   4. Presionar en la imagen del “lápiz” (Editar) al lado de la playa de estacionamiento a editar.
   5. Se desplegara un formulario con toda la información de la playa de estacionamiento.
   6. Realizar la edición de los campos pertinentes según el interés del administrador.
   7. Presionar el botón “Guardar”.
4. Eliminar Playa de Estacionamiento**:** en esta acción el administrador podrá eliminar la información de una playa de estacionamiento para que ya no sea visible por los usuarios del sistema; y los pasos a seguir son:
   1. Colocar el nombre de la playa a editar en el campo de texto.
   2. Presionar el botón “Buscar”.
   3. Se desplegara una lista con las playas de estacionamiento encontradas según el nombre con el cual realizo la búsqueda.
   4. Presionar en la imagen de la “cruz” (Eliminar) al lado de la playa de estacionamiento a eliminar.
   5. Se mostrara un mensaje de confirmación de eliminación, presionar “Aceptar”.