|  |  |
| --- | --- |
| Geo Parking | Manual de Usuario Web  2015 |

El documento describe información y características del sistema web y su interacción con el usuario.

# Control de la documentación

### Control de la Configuración.

|  |  |
| --- | --- |
| Título: | Manual de Usuario Web |
| Referencia: | GeoP\_Proyecto\_ManualUsuarioWeb.docx |
| Autores: | Barrera Marcos |
| Fecha: | 01/02/2015 |

### Histórico de Versiones.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Versión | Fecha | Estado | Responsable | Cambios |
| 1.0\_DraftA | 01/02/2015 | Pendiente de Revisión | Barrera Marcos[autor] |  |
| 1.0\_DraftA | 04/02/2015 | Revisado | Leonel Romero |  |
|  |  |  |  |  |

Contenido

[Control de la documentación 2](#_Toc410923413)

[Control de la Configuración. 2](#_Toc410923414)

[Histórico de Versiones. 2](#_Toc410923415)

[Introducción 5](#_Toc410923416)

[Propósito del documento 5](#_Toc410923417)

[Objetivos del Sistema Geo Parking 5](#_Toc410923418)

[Requisitos del Sistema 5](#_Toc410923419)

[Conceptos Importantes 6](#_Toc410923420)

[Acceso a la aplicación 6](#_Toc410923421)

[Tipos de usuarios 6](#_Toc410923422)

[Registrados 6](#_Toc410923423)

[No registrados 6](#_Toc410923424)

[Guía de Uso 7](#_Toc410923425)

[Registro en el sistema 7](#_Toc410923426)

[Consulta de playas 7](#_Toc410923427)

[Funcionalidades de Administración 7](#_Toc410923428)

[Administración de Playas 8](#_Toc410923429)

[Administración de Usuarios 8](#_Toc410923430)

[Administración de Zonas 8](#_Toc410923431)

[Estadísticas 8](#_Toc410923432)

**No se encuentran elementos de tabla de ilustraciones.**

# Introducción

## Propósito del documento

El propósito de este documento es describir en forma general las 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 su interacción con el sistema, dependiendo su rol y permisos asignados. Por ejemplo en el proceso de registro de playas de estacionamientos, consultas y ubicación de los mismas, 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 Roles y Permisos
* Administración de Zonas
* 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, Linux o Mac utilizando un navegador web como Internet Explorer, Google Chrome, Firefox u otros.

# Conceptos Importantes

## Acceso a la aplicación

El sistema GeoParking es una aplicación web que puede ser accedida desde cualquier navegador de internet. La dirección URL es **“https://www.geoparking.com/Index.aspx”**. El usuario debe ingresar a un navegador web (Internet Explorer, Google Chrome, Firefox) y escribir la dirección URL del portal. Una vez cargada la página se visualiza la pantalla inicial, en donde el usuario dependiendo su tipo y roles asignados tendrá acceso a las diferentes páginas que componen el sistema.

## Tipos de usuarios

Los dos tipos de usuarios que interactúan con el sistema son los Usuarios Registrados y los Usuarios No Registrados, dependiendo este tipo se tendrá acceso a diferentes páginas y funcionalidades.

### Registrados

Para que los primeros accedan a las funciones y permisos habilitados se deberá realizar un proceso de autenticación explicado a continuación.

En el menú superior el usuario accederá al modal de Login presionando el botón “Ingresar”.

Luego deberá completar con el nombre que eligió para usar en el sistema o su e-mail, además ingresara su contraseña y presionará el botón “Iniciar Sesión”.

Si los datos ingresados por el usuario no son correctos el sistema visualiza un mensaje de error:

Si el nombre de usuario y la clave secreta ingresados son válidos el sistema le ofrece al “usuario” las opciones a las que tiene privilegios. Dichas opciones se visualizaran en el menú superior así como su identificación como usuario y opciones de configuración.

### No registrados

Este tipo de usuarios no requieren de un proceso de autenticación y el sistema le brinda en la pantalla inicial, las funcionalidades a la que tiene acceso.

# Guía de Uso

## Registro en el sistema

Para los usuarios no registrados que necesiten acceder al sistema para acceder a las funcionalidades del sistema, dependiendo el rol asignado, deberán pasar por un proceso de registro. En el mismo se deberán completar los datos requeridos y aceptar los términos de uso establecidos.

Si los datos del usuario no son correctos aparecerá una leyenda debajo de cada campo, indicándole la situación.

Una vez terminado el proceso de registro le aparecerá el siguiente mensaje de éxito:

A su vez una vez registrado el usuario deberá esperar a que los administradores del sistema corroboren su información y le asignen un rol ya sea administrador o súper administrador. Y así acceder a las páginas y funcionalidades concedidas.

## Consulta de playas

Esta funcionalidad está disponible para cualquier tipo de usuario, ya sea registrado o no registrado, se accederá desde la pantalla inicial ingresando la ciudad en donde el usuario quiere consultar las playas.

En la pantalla de consulta, el usuario podrá interactuar con el sistema para buscar playas en distintas ciudades, filtrando y visualizándolas en el mapa o en un listado según lo desee.

Para ello en la parte superior tendrá el campo establecer o modificar la ciudad a consultar y botones de acciones para realizar la búsqueda avanzada, acceder la visualización en forma de listado o restaurar el mapa

En la búsqueda avanzada el usuario encontrara distintos campos de filtrado para una visualización especifica en la ciudad elegida. Todos los campos son opcionales, y una vez completados el mapa o listado se actualizará automáticamente.

Hay dos maneras para acceder a la información específica de cada playa, en la primera el usuario deberá presionar sobre el icono de la playa elegida en el mapa. El sistema desplegará un popup sobre la playa elegida y mostrará sus datos.

La segunda forma es a través de un listado de las playas de la ciudad o de las elegidas a través del filtrado, y también allí se podrá ordenar y buscar detalladamente.

## Funcionalidades de Administración

Las funcionalidades de administración solo podrán ser accedidas por aquellos roles que tengan estos permisos incluidos, por defecto los roles de administrador y súper administrador tienen estos permisos.

Para acceder a estas funcionalidades el usuario debe estar registrado en el sistema y poseer alguno de los roles antes mencionados. Y una vez hecho el proceso de autenticación e ingreso al sistema, en el menú superior aparecerá la opción de “Administración” que redirigirá a la página principal de administración del sistema. Allí el usuario tendrá acceso a diferentes paneles de administración según su rol y permisos lo permita.

### Administración de Playas

La administración de playas como su nombre lo indica, abarca desde la creación de una nueva playa de estacionamiento hasta la modificación de sus datos o su eliminación. Para acceder a este panel el usuario debe poseer los permisos necesarios. Y en la página principal de administración acceder a la opción “Administración de Playas” en el menú que se presenta a su izquierda. El sistema mostrara un panel compuesto por un campo de búsqueda por ciudades y un botón para crear una nueva playa.

Para crear una nueva playa de estacionamiento, el usuario deberá acceder al modal de creación presionando el botón de crear playa.

Una vez que el sistema presenta el modal el usuario deberá ir completando todos los campos, y en caso de algún faltante el sistema avisará de la siguiente manera:

Para la selección de horarios el usuario podrá escoger el rango de días en una lista desplegable y los horarios de atención.

Para llenar os servicios de la playa el usuario deberá seleccionar el tipo de vehículo y la capacidad de la playa para ese tipo de vehículo. Una vez agregado el usuario podrá ingresar los precios por hora y tipo de vehículo interactuando con la lista editable que se muestra a continuación.

En la pestaña de “Dirección” de la playa, se le mostrará al usuario los campos ciudad, calle y número y una vez completados podrá visualizar la ubicación ingresada en el mapa corregirla o hacerla más precisa. Una vez completado este paso podrá agregar dicha dirección, y esta se mostrara en una lista que se encontrara abajo del mapa.

Luego de terminar el proceso de completar todos los datos de la playa, el usuario deberá presionar el botón “Guardar” y el sistema mostrará un mensaje de éxito como el siguiente:

En el campo de búsqueda se deberá ingresar una ciudad para que luego el sistema muestre el listado de playas que allí se encuentran. El listado además de mostrar información más detallada de la ubicación de la playa, mostrará tres botones de acciones, que se enumeran a continuación:

Ver Playa: El usuario podrá acceder a toda la información cargada acerca de esa playa, dicha información será presentada en un popup con pestañas.

Editar Playa: El usuario podrá actualizar los datos que desee de una playa seleccionada y deberá cumplir con todos los campos requeridos, que son los mismos que se manifiestan cuando se crea una playa. Una vez actualizada el sistema mostrará el siguiente mensaje:

Eliminar Playa: El usuario podrá dar de baja a una playa seleccionada y luego el sistema mostrará un mensaje de éxito como el siguiente:

### Administración de Roles y Permisos

El usuario súper administrador podrá crear roles nuevos, modificar sus permisos asignados y asignar un determinado rol a un usuario. Para ello se deberá acceder a la lista desplegable que se encuentra en el menú que se encuentra a la izquierda.

### Administración de Zonas

## Estadísticas

Falta completar