

GEO PARKING

Product Backlog

2014

Control de la Configuración.

Título:	Product Backlog
Referencia:	GeoP_Producto_ProductBacklog.docx
Autores:	Marcos Barreras
Fecha:	29/04/2014

Histórico de Versiones.

Versión	Fecha	Estado	Responsable	Cambios
1.0_DraftA	29/04/2014	Pendiente de Revisión	Lucas Toneatto[autor]	
1.1_DraftB	07/7/2014	Pendiente de Revisión	Lucas Toneatto	Se actualizaron las historias 3, 7 y 11
1.1	25/10/2014	Aprobado	Leonel Romero	

En este documento, queremos presentar las historias de usuario al día de la fecha identificadas por el equipo en el rol de Product Owner colectivo que definimos en la presentación del proyecto.

Cabe destacar que hemos acordado que en esta instancia íbamos a crear pruebas de aceptación para aquellas historias de usuario que son de alta prioridad, relacionadas a la parte WEB del producto y que estén comprendidas en el sprint en el que estamos. Actualmente el número 8 iniciado el día 21/08/2014.

Hemos resaltado la historia de usuario en la que estamos trabajando con color

Atte. El Equipo de GeoParking

PRODUCT BACKLOG

ID	HISTORIA	DESCRIPCION	ESFUERZO	PRIORIDAD	DEPENDENCIAS	ESTADO
1	Consultar playas de estacionamiento en el móvil (MAPA)	Como usuario de la aplicación móvil yo puedo consultar las playas de estacionamiento ubicadas en la ciudad donde estoy, para elegir la más conveniente.	5.00	Baja	3	REALIZADA
2	Consultar playas de estacionamiento en la web	Como usuario web Yo puedo conocer las playas de estacionamiento cercanas a un lugar de mi interés para seleccionar aquella que sea más conveniente entre ellas	3.00	Alta	3	REALIZADA
3	Administrar playas de estacionamiento	Como usuario web Yo puedo registrar una nueva playa de estacionamiento para ser consultada por otro usuario	3.00	Alta	-	REALIZADA
4	Almacenar ubicación de vehículo	Como usuario de la aplicación móvil Yo puedo guardar la posición de mi vehículo para ser consultada posteriormente	1.00	Baja	-	REALIZADA
5	Consultar ruta a playa de	Como usuario de la aplicación móvil Yo puedo obtener la ruta a una playa de	3.00	Media	3,4	REALIZADA

	estacionamiento	estacionamiento seleccionada para llegar a la misma a estacionar mi vehículo				
6	Consultar playas de estacionamiento cercanas a un punto de interés	Como usuario de la aplicación móvil Yo puedo consultar las playas cercanas a un punto de interés para conocer su ubicación y disponibilidad	5.00	Media	3,26	EN ESPERA
7	Consultar disponibilidad de playa de estacionamiento	Como usuario de la aplicación móvil Yo puedo consultar la disponibilidad de una playa de estacionamiento seleccionada para saber si puedo estacionar mi vehículo	3.00	Media	3,8	EN ESPERA
8	Actualizar la disponibilidad de una playa de estacionamiento	Como empleado de la playa Yo puedo actualizar la disponibilidad de una playa de estacionamiento para que sea consultada por los usuarios de la aplicación móvil	5.00	Media	3	EN ESPERA
9	Consultar ruta a posición almacenada de vehículo	Como usuario de la aplicación móvil Yo puedo consultar la ruta a la posición de mi vehículo almacenada en mi móvil para volver al mismo	5.00	Baja	4	REALIZADA
10	Almacenar playas de estacionamiento favoritas	Como usuario de la aplicación móvil Yo puedo almacenar la ubicación de una playa	3.00	Baja	3	EN ESPERA

		de estacionamiento para obtener su información rápidamente en otro momento				
11	Administrar configuración de dispositivo	Como usuario de la aplicación móvil Yo puedo guardar mis configuraciones para que la aplicación sea utilizada en otro momento de acuerdo a mis preferencias	5.00	Baja	-	REALIZADA
12	Utilizar comando por voz	Como usuario de la aplicación móvil Yo puedo utilizar la opción de comando por voz para utilizar la aplicación mientras conduzco	34.00	Baja	-	EN ESPERA
13	Consultar disponibilidad de playas de estacionamiento en tiempo real	Como usuario de la aplicación móvil Yo puedo consultar la disponibilidad de una playa de estacionamiento en tiempo real para que la información obtenida sea consistente y actual.	5.00	Baja	-	EN ESPERA
25	Crear reportes estadísticos	Como súper usuario Yo puedo obtener reportes e informes pertinentes para el procesamiento del mismo para una posterior toma de decisiones.	34.00	Baja	1,2,3,5,6,7,8,10,11,13,26	EN PROGRESO
26	Administrar POIs (Points	Como súper usuario	3.00	Media	-	EN ESPERA

	Of Interest)	Yo puedo administrar puntos de interés para poder ser visibles en los mapas consultados por los usuarios.				
27	Gestionar permisos de usuarios	Como administrador de la página web Yo puedo gestionar perfiles de usuarios y los permisos de los mismos para asignarlos a los usuarios existentes	2.00	Media	-	REALIZADA
28	Registrar usuario	Como usuario de la aplicación web Yo puedo registrar un nuevo usuario para acceder al sistemas y poder personalizar el mismo	1.00	Media	-	REALIZADA
29	Panel de Usuario	Como usuario del sistema yo puedo acceder a mi panel de usuario para poder hacer modificaciones, cargar nuevos datos, etc.		Baja	-	EN ESPERA
30	Consultar playas de estacionamiento en el móvil (Listado)	Como usuario de la aplicación móvil Yo puedo consultar las playas de estacionamiento cercanas a mi posición Para elegir las más conveniente		Media	-	REALIZADA
31	Configurar Servidor	Configuración de servidor que albergara la aplicación web y el web Service.	3	Alta	-	REALIZADA

DETALLES DE HISTORIAS DE USUARIO

ID: 1	NOMBRE: Consultar playas de estacionamiento en el móvil (MAPA)
DESCRIPCION: Como usuario de la aplicación móvil, yo puedo consultar las playas de estacionamiento ubicadas en la ciudad donde estoy, para elegir la más conveniente.	
PRUEBAS DE ACEPTACION: <i><u>Mostrar Playas en Ciudad</u></i> Dado mi ubicación (Ciudad), donde existen playas de estacionamiento, al abrir la aplicación que se muestren dichas playas en el mapa de la ciudad.	

ID: 2	NOMBRE: Consultar playas de estacionamiento en la web
DESCRIPCION: Como usuario web, yo puedo conocer las playas de estacionamiento cercanas a un lugar de mi interés para seleccionar aquella que sea más conveniente entre ellas.	
PRUEBAS DE ACEPTACION: <i><u>Búsqueda de playa de estacionamiento por punto de referencia</u></i> Dado que existen playas de estacionamiento cargadas en la BD, luego de aplicarse un filtro por ciudad y buscado un punto de referencia válido (dentro de la ciudad) Cuando presiono el botón "Buscar" Entonces se muestran las playas de estacionamiento cercanas al punto de referencia dentro de un radio determinado.	

Búsqueda de playa de estacionamiento por ciudad

Dado que existen playas de estacionamiento en la BD, y que pertenece a la ciudad seleccionada,
Cuando presiono el botón "buscar"
Entonces se muestra las playas de estacionamiento de esa ciudad en mapa y sus detalles en una grilla.

Búsqueda por filtro

Dado que existan playas de estacionamiento cargadas en la BD, luego de aplicarse un filtro por ciudad
Cuando se aplican filtros (Dirección, Tipo de Playa, Tipo de Vehículo, Precio, Día y Horario de Atención.)
Entonces se muestran las playas de estacionamiento en el mapa que cumplen con el criterio de filtrado.

ID: 3

NOMBRE: Administrar Playas de Estacionamiento

DESCRIPCION: Como usuario web yo puedo registrar, editar, ver y eliminar una playa de estacionamiento.

PRUEBAS DE ACEPTACION:

Alta de playa de estacionamiento (Éxito)

Dado que la playa de estacionamiento no existe en la base de datos
Cuando al ingresar todos sus datos, intento registrarla
Entonces se registra la playa con éxito.

Alta de playa de estacionamiento (Fracaso)

Dado que la playa de estacionamiento no existe en la base de datos

Cuando no ingreses todos aquellos datos que son obligatorios e intento registrarla
Entonces se muestran mensajes de error haciendo alusión a dichos datos necesarios e incompletos.

Baja de playa de estacionamiento

Dado que existe una playa de estacionamiento en la base de datos
Cuando quiero eliminarla y presionar luego en el mensaje de confirmación
Entonces la playa deja de existir en la base de datos.

Consulta de playa de estacionamiento por nombre

Dado que existe la playa de estacionamiento y conozco el nombre de la misma.
Cuando quiero buscarla ingresando dicho nombre
Entonces se muestra la información detallada de la misma.

Modificación de datos de playa

Dado que existe la playa de estacionamiento a modificar y cuento con los datos a reemplazar
al ingresar los datos y presionar el botón Guardar cambios
Entonces emite un mensaje de confirmación y los datos fueron reflejados

ID: 4

NOMBRE: Almacenar ubicación Vehículo

DESCRIPCION: Como usuario de la aplicación móvil, yo puedo guardar la posición de mi vehículo para ser consultada posteriormente.

PRUEBAS DE ACEPTACION:

Guardar Posición Vehículo

Dado que deseo guardar la posición actual de mi vehículo
Presiono el botón que me permite guardar dicha posición
Entonces emite un mensaje de éxito.

ID: 5

NOMBRE: Consultar ruta a playa de estacionamiento

DESCRIPCION: Como usuario de la aplicación móvil, yo puedo obtener la ruta a una playa de estacionamiento seleccionada para llegar a la misma a estacionar mi vehículo.

PRUEBAS DE ACEPTACION:

Mostrar Ruta a Playa

Dada la posición actual, y la de la playa destino,
Se traza la ruta y se actualice la misma cada 5 segundos.

Dejar de Mostrar Ruta a Playa

Dada la posición actual, y la de la playa destino,
Cuando la distancia entre la posición actual y la de playa es menor a 20 metros
Entonces la ruta desaparece del mapa.

ID: 6

NOMBRE: Consultar playas de estacionamiento cercanas a un punto de interés

DESCRIPCION: Como usuario de la aplicación móvil, yo puedo consultar las playas cercanas a un punto de interés para conocer su ubicación.

PRUEBAS DE ACEPTACION:

Consultar Playas cercanas a punto de interés

Dada un punto de interés
Al ingresarlo en el filtro correspondiente
Entonces se muestran las playas cercanas al punto de interés.

ID: 7

NOMBRE: Consultar disponibilidad de playa de estacionamiento

DESCRIPCION: Como usuario de la aplicación móvil, yo puedo consultar la disponibilidad de una playa de estacionamiento seleccionada para saber si puedo estacionar mi vehículo

PRUEBAS DE ACEPTACION:

Mostrar disponibilidad de Playa

Dada una lista de playas de estacionamiento cercanas a mi ubicación
Selecciono una playa del listado
Entonces me muestra la disponibilidad actual de plazas de estacionamiento.

ID: 8

NOMBRE: Actualizar disponibilidad de una playa de estacionamiento

DESCRIPCION: Como empleado de la playa, yo puedo actualizar la disponibilidad de una playa de estacionamiento para que sea consultada por los usuarios de la aplicación móvil.

PRUEBAS DE ACEPTACION:

Actualizar disponibilidad Playa

Dado el ingreso o egreso de un vehículo a la playa
Y registro dicho movimiento
Entonces se actualiza la disponibilidad de la playa de estacionamiento.

ID: 9

NOMBRE: Consultar ruta a posición almacenada de vehículo

DESCRIPCION: Como usuario de la aplicación móvil, yo puedo consultar la ruta a la posición de mi vehículo almacenada en mi móvil para volver al mismo.

PRUEBAS DE ACEPTACION:

Consultar ruta a vehículo

Dada mi posición actual y tendiendo guardada la posición donde estacione mi vehículo
Al presionar el botón que me permite obtener la ruta al mismo
Entonces me traza la ruta de regreso en el mapa en modo caminata.

ID: 10

NOMBRE: Almacenar playas de estacionamiento favoritas

DESCRIPCION: Como usuario de la aplicación móvil, yo puedo almacenar la ubicación de una playa de estacionamiento para obtener su información

rápidamente en otro momento.

PRUEBAS DE ACEPTACION:

Almacenar playa favorita

Dada que quiero almacenar un playa como favorita
Al seleccionar la opción de registrar como favorita
Se almacena en el dispositivo la ubicación e información básica de dicha playa.

ID: 11

NOMBRE: Administrar configuración de dispositivo

DESCRIPCION: Como usuario de la aplicación móvil Yo puedo guardar mis configuraciones para que la aplicación sea utilizada en otro momento de acuerdo a mis preferencias.

PRUEBAS DE ACEPTACION:

Guardar configuración de dispositivo

Teniendo las opciones de configurar el tipo de vehículo y el radio determinado de búsqueda
Ingreso dichos datos y presiono guardar configuración,
Entonces se muestra mensaje de éxito.

ID: 12

NOMBRE: Utilizar comando por voz

DESCRIPCION: Como usuario de la aplicación móvil Yo puedo utilizar la opción de comando por voz para utilizar la aplicación mientras conduzco.

PRUEBAS DE ACEPTACION:

Buscar playas cercanas a punto de interés por voz

Dado que ingreso por comando de voz el nombre de un punto de interés
Y presiono el botón buscar
Entonces se muestra el punto de interés y las playas cercanas a él.

ID: 13

NOMBRE: Consultar disponibilidad de playas de estacionamiento en tiempo real.

DESCRIPCION: Como usuario de la aplicación móvil yo puedo consultar la disponibilidad de una playa de estacionamiento en tiempo real para que la información obtenida sea consistente y actual.

PRUEBAS DE ACEPTACION:

Consultar disponibilidad actual

Dada una playa seleccionada
Se debe realizar una actualización cada 10 segundos de la disponibilidad
Y mostrarme la misma en la interfaz.

ID: 25

NOMBRE: Crear reportes estadísticos

DESCRIPCION: Como superusuario, yo puedo obtener reportes e informes pertinentes para el procesamiento del mismo para una posterior toma de decisiones

PRUEBAS DE ACEPTACION:

Mostrar densidad de consultas por periodo de tiempo

Dada la existencia de un historial de consultas móviles en la BD,
Y seleccionando un periodo de tiempo (mes o año)
Se muestra el mapa con los gráficos de densidad pertinentes a los datos de las consultas almacenadas.

ID: 26

NOMBRE: Administrar POIs (Puntos de Interés)

DESCRIPCION: Como superusuario, yo puedo administrar puntos de interés para poder ser visibles en los mapas consultados por los usuarios.

PRUEBAS DE ACEPTACION:

Registrar Punto de Interés

Dada un punto de interés que no existe en la BD,
Al ingresar los datos del mismo y presionar guardar
Entonces se registra y se muestra un mensaje de éxito

Modificar Punto de Interés

Dada un punto de interés que existe en la BD y queriendo modificar su información,
Al ingresar la nueva información y presionar guardar
Entonces se modifica y se muestra un mensaje de éxito

Eliminar Punto de Interés

Dada un punto de interés que existe en la BD,
Al presionar eliminar y confirmar el dialogo de confirmación
Entonces se elimina y se muestra un mensaje de éxito

ID: 27

NOMBRE: Gestionar permisos de usuarios

DESCRIPCION: Como administrador de la página web Yo puedo gestionar perfiles de usuarios y los permisos de los mismos para asignarlos a los usuarios existentes.

PRUEBAS DE ACEPTACION:

Asignación de rol a usuario

Dado que existe un usuario y un rol
Cuando busco el usuario (mostrándose el rol que posee actualmente) y le asigno/modifico un rol determinado y presiono el botón "Asignar"
Entonces el usuario posee los permisos correspondientes de acuerdo al rol

Asignación de páginas y roles

Dado que existen roles cargados y páginas Web
Cuando selecciono un rol y selecciono una o más paginas para ese rol y presiono el botón "Asignar"
Entonces aparece un mensaje de asignación correcta.

Creación de roles

*Dado que el rol no existe en la BD y quiero crear uno nuevo
Cuando presiono el botón "Guardar"
Entonces se crea un nuevo rol con el nombre que le pusimos.*

ID: 28

NOMBRE: Registrar Usuario

DESCRIPCION: Como usuario de la aplicación web Yo puedo registrar un nuevo usuario para acceder al sistemas y poder personalizar el mismo.

PRUEBAS DE ACEPTACION:

Creación de usuario

*Dado que el usuario no existe
Cuando completo los campos nombre de usuario, contraseña, email (siendo todos válidos) y presiono el botón " Registrar".
Entonces me aparece un mensaje de éxito con la creación y me envía un correo electrónico de confirmación.*

ID: 29

NOMBRE: Panel de usuario

DESCRIPCION: Como usuario del sistema yo puedo acceder a mi panel de usuario para poder hacer modificaciones, cargar nuevos datos, etc.

PRUEBAS DE ACEPTACION:

Modificar usuario

*Dado que el usuario existe en el sistema, esta logueado y quiere modificar su información
Al ingresar al panel de usuario, modificar sus datos y presionar guardar*

Se actualizan sus datos y se muestra un mensaje de éxito.

ID: 30

NOMBRE: Consultas de playas de estacionamiento en el Móvil (LISTADO)

DESCRIPCION: Como usuario de la aplicación móvil Yo puedo consultar las playas de estacionamiento cercanas a mi posición Para elegir las más conveniente

PRUEBAS DE ACEPTACION:

Listar playas de estacionamiento cercanas (Éxito)

Dado que existen playas de estacionamiento cercanas a mi posición actual
Y presiono ver listado de playas cercanas
Entonces se muestra un listado con las playas e información básica de cada una.

Listar playas de estacionamiento cercanas (Fracaso)

Dado que no existen playas de estacionamiento cercanas a mi posición actual
Y presiono ver listado de playas cercanas
Entonces se muestra mensaje de error “no existen playas de estacionamiento cercanas”.

ID: 31

NOMBRE: Configurar Servidor

DESCRIPCION: Configuración de servidor que albergara la aplicación web y el web Service.

PRUEBAS DE ACEPTACION:

Que la aplicación y el web Service estén deployados correctamente. El web Service debe poder ser accedido correctamente desde Ajax.