Proyecto Final

5K2

2014

# 

# Facultad Regional Córdoba

# Sistema de gestión de estacionamientos

[Modelo de requerimientos: PRODUCT BACKLOG]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Grupo Número: 4 | Integrantes:  * Bär Coch, Ezequiel – 51891. * Barrera Marcos – 57444. * Frigerio Ignacio – 54125. * Romero, Leonel – 54138. * Toneatto, Lucas – 57566. | Docentes:  * Zohil, Julio Cesar Nelson * Liberatori, Marcelo Sadi * Jaime, Maria Natalia |

## 

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 estacionamiento | **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 | 3.00 | Media | 3,4 | **REALIZADA** |
| 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 de estacionamiento  **para** obtener su información rápidamente en otro momento | 3.00 | Baja | 3 | **EN ESPERA** |
| 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 Of Interest) | **Como** súper usuario **Yo puedo** administrar puntos de interés **para** poder ser visibles en los mapas consultados por los usuarios. | 3.00 | Media | - | **EN ESPERA** |
| 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:  *Mostrar Playas en Ciudad*  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:  *Búsqueda de playa de estacionamiento por punto de referencia*  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 ingresos 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 precio aceptar 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. | |