******

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Documento: | *Resumen de evaluación de pruebas* | | |
| Nombre del proyecto: | *Smart Parking-MX* | | |
| Alias del proyecto: | *Smart\_Parking-MX\_App* | | |
| Versión: | *1.0* | Fecha última modificación: | *05/10/2017* |

**Resumen de modificaciones**

**CONTROL DE CAMBIOS**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Número de versión** | **Fecha de actualización** | **Descripción del cambio** |
| 1.0 | 02/10/2017 | Se mejoraron aspectos de la interfaz y análisis del código. |

Contenido

[Introducción 3](#_Toc495035070)

[Alcance 3](#_Toc495035071)

[Referencias 3](#_Toc495035072)

[Criterios de inicio 4](#_Toc495035073)

[Escenarios de las pruebas 4](#_Toc495035074)

[Resumen de los resultados de las pruebas 4](#_Toc495035075)

[Conclusiones 5](#_Toc495035076)

# Introducción

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Proyecto: | | Smart Parking-MX |
| Documentos de evaluación relacionados: | | |
| 1. Casos de uso. 2. Especificación de requisitos. | | |
| Equipo de proyecto | | |
| Líder de equipo | Alejandro Martínez Valdez | |
| Integrantes: | Alan Hernán Ramírez García  Daniel Isaac Sosa Rincón  Pedro Hernández Hernández  Cristopher Mario Ruiz Cruz | |

Este informe de evaluación de pruebas describe los resultados de las pruebas en términos de cobertura de pruebas (tanto en base a los requisitos como en el código) y análisis de defectos (es decir, densidad de defectos).

# Alcance

Este Informe de Evaluación de Pruebas se aplica a la primera Iteración de Construcción del proyecto. Las pruebas realizadas se describen en el Plan de Prueba para la primera Iteración de Construcción. Este informe de evaluación se utilizará para lo siguiente:

Evaluar la aceptabilidad y la adecuación de los comportamientos de rendimiento del prototipo evaluar la aceptabilidad de las pruebas identificar mejoras para aumentar la cobertura de la prueba y / o la calidad de la prueba.

# Referencias

* Documento de especificación de requisitos
* Plan de pruebas
* Casos de uso.

# Criterios de inicio

Aceptación del plan de pruebas. Revisión y aceptación del documento que contiene los casos de pruebas para la certificación del proyecto.

Aceptación de paquetes. Revisión y aceptación de los paquetes de desarrollo, y que este cumpla con las condiciones de aceptación.

Aceptación del ambiente. Revisión y aceptación del ambiente de certificación, y que este cumpla con las condiciones de aceptación.

# Escenarios de las pruebas

Para cumplir con los objetivos planteados deben existir tres escenarios, que son, Pruebas de Instalación, Pruebas de Interfaz y Pruebas de Operación o Funcionales.

Para las Pruebas de Instalación se debe comprobar que:

* Aplicación no presenta anomalías.
* Que apunta al servidor y base de datos definidos.

Para las pruebas de interfaz se debe comprobar que:

* Comportamiento de aplicación con casos de bordes inválidos y válidos, donde las pruebas de borde se definen como aquellas pruebas en las cuáles los datos de prueba a utilizar son valores límites.
* Carga, despliegue, modalidad, navegabilidad y usabilidad de la interfaz del Sistema y sus elementos. Donde las métricas de usabilidad y funcionalidad a utilizar son las siguientes:
* Comprensión Global del Sitio.
* Aspectos de Interfaces y Estéticos.
* Navegación y Exploración

# Resumen de los resultados de las pruebas

Los casos de prueba definidos en el Modelo de Prueba se ejecutaron siguiendo la estrategia de prueba definida en el Plan de Prueba. Los defectos de prueba se han registrado y cualquier defecto de prioridad medio, alto o crítico se asigna actualmente al propietario para su fijación. De las pruebas realizadas, 5 pruebas fallaron. Se recomiendan las siguientes acciones para mejorar el rendimiento a un nivel aceptable:

1. Implementar el seguimiento en el mapa de geolocalización para poder proporcionar datos más precisos a los usuarios.
2. Depuración de código.
3. Mejorar el sistema para administradores.

# Conclusiones

Con los cambios realizados en la interfaz de usuarios se pudo implementar la opción de recarga de saldo desde PayPal y tarjeta de crédito. Se mejoró la vista de la aplicación y se agregó la parte de las notificaciones, así como la mejora para la vista del tiempo rentado.

Las pruebas realizadas mostraron que los puntos de mejora se deben aplicar a la parte del administrador. Implementar una interfaz que facilite su trabajo y sea fácil de usar de tal forma que pueda agilizar el monitoreo de los parquímetros.