 

**Aplicativo Móvil de Seguimiento de Mercado Móvil**

**Plan de Pruebas**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CONTROL DE VERSIONES** | | | | | |
| **Versión** | **Hecha por** | **Revisada por** | **Aprobada por** | **Fecha** | **Motivo** |
| 1.0 | LH,AB,OR | LH,AB,OR | LH, AB, OR | 08/07/2020 | Versión Original |

Equipo de trabajo:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre | Rol | Firma |
| Leydi Huallpa | Director de Proyecto |  |
| Orestes Ramirez | Diseñador |  |
| Angela Balaguer | Desarrollador |  |

**INDICE**

[**APLICATIVO MÓVIL DE SEGUIMIENTO DE MERCADO MÓVIL: CLASIFICACION DE PRUEBAS** 4](#_Toc45730523)

[Introducción 4](#_Toc45730524)

[Alcance: 4](#_Toc45730525)

[Definiciones, acrónimos y abreviaturas 4](#_Toc45730526)

[Referencias 5](#_Toc45730527)

[Tipos de Pruebas: 6](#_Toc45730528)

[ Autenticación de usuario: 6](#_Toc45730529)

[ Gestionar Unidad 6](#_Toc45730530)

[ Gestionar Personal 7](#_Toc45730531)

[ Registrar Recorrido 8](#_Toc45730532)

[ Ver Unidad 9](#_Toc45730533)

# **APLICATIVO MÓVIL DE SEGUIMIENTO DE MERCADO MÓVIL: CLASIFICACION DE PRUEBAS**

## Introducción

Este documento tiene como propósito establecer las técnicas, herramientas y actividades relacionadas con la ejecución y validación del plan de pruebas; incluye responsabilidades de cada una de las tareas, los recursos y los requisitos que deben ser considerados en el esfuerzo de las pruebas, en la búsqueda de garantizar el cumplimiento de los requerimientos planteados en el marco del desarrollo del proyecto “Mercado Móvil”.

El documento específicamente:

– Identifica información del proyecto y componentes de software que pueden ser probados

– Los tipos de pruebas a ser implementados

– Recomendaciones y descripciones de estrategias de prueba a ser empleadas.

## Alcance:

Este documento de PLAN DE PRUEBAS se convierte en una guía para desarrollar de una forma organizada las diferentes actividades que se realizarán en el proceso del plan de pruebas en el desarrollo del proyecto “Mercado Móvil”.

La metodología de pruebas y este documento de plan de pruebas permitirán al equipo evaluar aspectos como: la funcionalidad, la seguridad, la usabilidad, y realizar un seguimiento de las pruebas realizadas, así como el control de los resultados.

## Definiciones, acrónimos y abreviaturas

* El plan de prueba: describe todos los métodos que se utilizarán para verificar que el aplicativo satisface la especificación del producto y las necesidades del cliente. Incluye los objetivos de calidad, necesidades de recursos, cronograma, métodos, etc.
* Casos de prueba: lista los ítems específicos que serán probados y describe los pasos detallados que serán seguidos para verificar el aplicativo.
* Reporte de pruebas: describen los problemas encontrados al ejecutar los casos de prueba.
* Herramientas de pruebas y automatización: documentación de las herramientas empleadas en el proceso de pruebas.

## Referencias

Algunos documentos del proyecto “Mercado Móvil”, son la base de este documento inicial de plan de pruebas, que a continuación se especifican:

* Alcances del Proyecto
* Documentos de Especificación de Requerimientos.
* Lista de Casos de Usos
* Casos de Usos
* Diagramas de clases

**Herramientas para las pruebas:**

Como herramienta principal se utilizará JUNIT el cual es un marco simple para escribir pruebas repetibles. Es una instancia de la arquitectura xUnit para marcos de pruebas unitarias.

## Tipos de Pruebas:

## Autenticación de usuario:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **CU\_Autenticacion\_de\_Usuario** | | | |
| **ID Caso de Prueba** | CP001 | | |
| **Modulo** | | | **Paquete** |
| Autenticación | | | Seguridad |
| **Formulario** | | | |
| Formulario de Autenticación de usuario | | | |
| **Responsable de la prueba** | | **Fecha de Creación:** 08/07/20 | |
| Leydi Huallpa Castro | | **Fecha de Ejecución:** | |
|  | | | |
| **Flujo de pasos de la Prueba** | | | |
| **Descripción de la prueba** | | | |
| 1. Ingreso de datos en campos de usuario y contraseña. 2. Se ingresa datos erróneos en los campos de usuario y contraseña. | | | |
| **Resultados esperados** | | | |
| 1. El Mensaje de confirmación de inicio de sesión y muestra la vista principal de la aplicación. 2. Se muestra mensaje de nombre usuario y contraseña no coinciden. | | | |
| **Resultados Obtenidos** | | | |
| 1. La vista principal cargada. 2. Se solicita nuevamente usuario y contraseña. | | | |
|  | | | |
| Aprobación del Caso de Prueba:Si: \_x\_ / No: \_\_\_ | | | |
| Fecha de aprobación del caso de prueba: | |  | |

## Gestionar Unidad

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **CU1\_Gestionar\_Unidad** | | | |
| **ID del caso de prueba** | CP002 | | |
| **Modulo** | | | **Paquete** |
| Gestionar Unidad | | | Mantenimiento |
| **Formulario** | | | |
| Formulario de Registro Unidad | | | |
| **Responsable** | | **Fecha de Creación:** 08/07/20 | |
| Angela Balaguer | | **Fecha de Ejecución:** | |
| **Flujo de pasos de la Prueba** | | | |
| **Descripción de la prueba** | | | |
| 1. El administrador hace clic en el botón registrar nuevo personal. Ingreso de datos en campos de Nombre Unidad, Placa, Foto referencial, Zona. 2. Se envía el formulario con campos vacíos o con valores incorrectos. 3. Se registra una unidad que ha sido registrado | | | |
| **Resultados esperados** | | | |
| 1. La aplicación carga el formulario de registrar nueva unidad y se llena los campos. 2. Mensaje de campos vacos en el formulario. 3. Mensaje de error de unidad: ya existe “unidad”. | | | |
| **Resultados Obtenidos** | | | |
| 1. El sistema muestra mensaje de registro de unidad exitoso. 2. El sistema muestra el mensaje y carga nuevamente el formulario de registro. 3. El sistema muestra el mensaje y carga nuevamente el formulario de registro. | | | |
| Aprobación del Caso de Prueba:Si: \_x\_ / No: \_\_\_ | | | |
| Fecha de aprobación del caso de prueba: | |  | |

## Gestionar Personal

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **CU3\_Gestionar Personal** | | | |
| **ID del caso de prueba** | CP003 | | |
| **Modulo** | | | **Paquete** |
| Gestionar Personal | | | Mantenimiento |
| **Formulario** | | | |
| Formulario de Registro de Personal | | | |
| **Responsable** | | **Fecha de Creación:** 08/07/20 | |
| Orestes Ramirez | | **Fecha de Ejecución:** | |
| **Flujo de pasos de la Prueba** | | | |
| **Descripción de la prueba** | | | |
| 1. El administrador hace clic en el botón registrar nuevo personal. Ingreso de datos en campos de Nombre, Apellido, DNI, Domicilio, Celular, Tipo de Personal. 2. Se envía el formulario con campos vacíos o con valores incorrectos. 3. Se registra un personal nuevamente. | | | |
| **Resultados esperados** | | | |
| 1. La aplicación carga el formulario de registrar nuevo personal y se llena los campos. 2. Mensaje de campos vacos en el formulario. 3. Mensaje de error de usuario: El personal ya existe “personal”, por favor utilice otro nombre de personal. | | | |
| **Resultados Obtenidos** | | | |
| 1. El sistema muestra mensaje de Registro de personal exitoso. 2. El sistema muestra el mensaje y carga nuevamente el formulario de registro. 3. El sistema muestra el mensaje y carga nuevamente el formulario de registro. | | | |
| Aprobación del Caso de Prueba:Si: \_x\_ / No: \_\_\_ | | | |
| Fecha de aprobación del caso de prueba: | |  | |

## Registrar Recorrido

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **CU\_RegistrarRecorrido** | | | |
| **ID del caso de prueba** | CP004 | | |
| **Modulo** | | | **Paquete** |
| Gestionar Recorrido | | | Mantenimiento |
| **Formulario** | | | |
| Formulario de Registro de recorrido | | | |
| **Responsable** | | **Fecha de Creación:** 08/07/20 | |
| Leydi Huallpa | | **Fecha de Ejecución:** | |
| **Flujo de pasos de la Prueba** | | | |
| **Descripción de la prueba** | | | |
| 1. Se hace clic en el menú de gestionar recorrido. 2. Selecciona y captura los datos latitud y longitud. 3. Se envía el recorrido sin capturar los datos. | | | |
| **Resultados esperados** | | | |
| 1. Sistema carga la vista para agregar el recorrido o marcador. 2. Carga la vista y capturamos los datos y se almacena. 3. Sistema muestra un error de datos. | | | |
| **Resultados Obtenidos** | | | |
| 1. Sistema muestra la vista. 2. Recorrido almacenado. 3. Sistema carga la vista nuevamente. | | | |
| Aprobación del Caso de Prueba:Si: \_x\_ / No: \_\_\_ | | | |
| Fecha de aprobación del caso de prueba: | |  | |

## Ver Unidad

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **CU\_Ver Unidad** | | | |
| **ID del caso de prueba** | CP005 | | |
| **Modulo** | | | **Paquete** |
| Ver Unidad | | | Mantenimiento |
| **Formulario** | | | |
| - | | | |
| **Responsable** | | **Fecha de Creación:** 08/07/20 | |
| Angela Balaguer | | **Fecha de Ejecución:** | |
| **Flujo de pasos de la Prueba** | | | |
| **Descripción de la prueba** | | | |
| 1. El usuario cliente la opción de visualizar unidad en donde se obtienen datos de los registros del administrador. 2. El usuario no tiene habilitado el GPS. 3. El usuario o agrego su ubicación. | | | |
| **Resultados esperados** | | | |
| 1. Muestra en la pantalla principal las unidades registradas por el administrador. 2. Muestra un mensaje de confirmación de habilitar GPS. 3. Muestra mensaje de ubicación no agregada. | | | |
| **Resultados Obtenidos** | | | |
| 1. Carga la vista de unidades y muestra exitosa. 2. Sistema pide que habiliten GPS. 3. Sistema pide agregar ubicación. | | | |
| Aprobación del Caso de Prueba:Si: \_x\_ / No: \_\_\_ | | | |
| Fecha de aprobación del caso de prueba: | |  | |