

**Aplicativo Móvil de Seguimiento de Mercado**

**Especificación de**

**Requerimientos**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CONTROL DE VERSIONES** | | | | | |
| **Versión** | **Hecha por** | **Revisada por** | **Aprobada por** | **Fecha** | **Motivo** |
| 1.0 | LH | LH, AB, OR | LH, AB, OR | 25/05/2020 | Versión Original |

**ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE**

* **ADMINISTRADOR**

1. **RF001 Gestionar Unidades (ALTA)**

Se requiere que el administrador de la aplicación pueda registrar, editar y eliminar las unidades en la aplicación.

Para que se registre una unidad, la información que debe contener es la siguiente:

* Nombre de la Placa: Nombre breve que identifica a la unidad.
* Nombre de la Unidad: Nombre breve (Mercado1, Mercado2, Mercado3)
* Una foto referencial de la unidad.
* Seleccionar la zona de la unidad (Cono sur, alto de la alianza, Pocollay, Centro de Tacna)

Una vez que se haya registrado la unidad se mostrara en la pantalla principal el estado de la unidad, la siguiente información que debe contener es la siguiente:

* Verde: El mercado está vacío (1 a 10 personas).
* Amarillo: El mercado está a punto de llenarse (10 a 20 personas).
* Rojo: El mercado está lleno (20 a 30 personas).

1. **RF002 Gestionar Productos**

Se requiere que el administrador de la aplicación pueda registrar, editar y eliminar los productos en la pantalla principal de la aplicación.

Para que se registre un producto, la información que debe contener es la siguiente:

* Nombre de la unidad
* Nombre del producto: Nombre breve que identifica al producto.
* Una foto referencial del producto.
* Precio del producto.
* Categoría del producto: (Verduras, Abarrotes, Carnes)

1. **RF003 Gestionar Horario**

Se requiere que el administrador de la aplicación pueda registrar, editar y eliminar el horario de las unidades.

Para que se registre el horario, la información que debe contener es la siguiente:

* Nombre de la unidad
* Hora de inicio
* Hora fin
* Los días de atención de la unidad

1. **RF004 Enviar MENSAJE Y NOTIFICACION (ALTA)**

Se requiere que el administrador de la aplicación pueda mandar alerta de llegada por zonas.

1. **RF005 Gestionar personal (ALTA)**

Se requiere que el administrador de la aplicación pueda agregar, editar y eliminar el personal que estará atendiendo el mercado móvil con los siguientes datos:

* Nombres y apellidos completos
* DNI
* Domicilio
* Celular
* Tipo de personal (vendedor, chofer, copiloto, otro)

1. **RF006 Autenticación de usuario**

Se requiere que el administrador de la aplicación pueda iniciar sesión con su cuenta de usuario y contraseña.

1. **RF007 Gestionar Recorrido (ALTA)**

Se requiere que el administrador de la aplicación pueda registrar las rutas de las unidades.

Para que se registre una ruta, el administrador tendrá que seleccionar la unidad correspondiente y podrá agregar marcadores en el mapa del recorrido de dicha unidad.

* **CLIENTE**

1. **RF008 Registrar Usuario**

Se requiere que el cliente de la aplicación pueda registrar y editar sus datos en la pantalla principal de la aplicación.

Para que se registre un usuario, la información que debe contener es la siguiente:

* Nombre del usuario: Nombre que identifica al usuario.
* Apellido del usuario: Apellido que identifica al usuario.
* Zona del usuario: Nombre de la zona del usuario.
* Dirección del usuario. Descripción breve de la dirección del usuario.
* Contraseña del usuario: Contraseña de usuario para el acceso del usuario.

1. **RF009 autenticación de usuario**

Se requiere que el cliente pueda iniciar sesión con su cuenta de usuario y contraseña.

1. **RF010 Visualizar Unidades (ALTA)**

Se requiere que el cliente de la aplicación pueda visualizar y dar seguimiento las unidades en la pantalla principal de la aplicación.

Para que se visualizar y dar seguimiento, la información que se va a visualizar es la siguiente:

* Nombre de la unidad: Nombre breve que identifica a la unidad.
* Ubicación de la unidad: El punto de la ubicación de la unidad en el mapa en tiempo real.

1. **RF011 Listar Unidades ()**

El cliente podrá visualizar la lista de unidades con sus detalles correspondientes (personal de la unidad, detalle de la unidad).

1. **RF012 Visualizar Productos**

El cliente podrá ver los nombres de los insumos (según las categorías: “verduras”,” embutidos”,” menestras”) disponibles en la unidad que haya seleccionado previamente, también podrá ver el precio promedio de cada insumo.

1. **RF013 Visualizar Estado (ALTA)**

El cliente podrá visualizar en la pantalla principal de la aplicación las unidades que transitan por su zona, adicionalmente se diferenciaran las unidades por colores:

* Verde: Significara que la unidad esta libre, quiere decir que hay un mínimo de personas esperando a ser atendidas.
* Amarillo: Significara que la unidad está a media capacidad, quiere decir que hay un promedio de personas esperando a ser atendidas.
* Rojo: Significara que hay un tope de personas a ser atendidas, quiere decir que será mejor que el cliente espere en casa hasta que el estado de la unidad cambie a amarillo o verde para que no se exponga a la aglomeración.

1. **RF014 Visualizar Horario**

* El cliente podrá visualizar el horario de recorrido de la unidad que seleccione:
* podrá ver la hora de inicio y fin de su trayectoria y los días que trabajará dicha unidad