

**Aplicativo Móvil de Seguimiento de Mercado Móvil**

**Definición 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 |

**DEFINICIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE**

1. **RF001 Autenticación de usuario** **(BAJA)**

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

1. **RF002 Registrar Usuario** **(BAJA)**

Se requiere que el cliente o el administrador 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.
* Tipo de 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.

**ADMINISTRADOR**

1. **RF003 Gestionar Unidad (ALTA)**

Se requiere que el administrador de la aplicación pueda registrar, editar y eliminar la unidad 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. **RF004 Gestionar Productos** **(MEDIA)**

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

1. **RF005 Gestionar Horario** **(MEDIA)**

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:

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

1. **RF006 Enviar MENSAJE Y NOTIFICACION (ALTA)**

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

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

Se requiere que el administrador de la aplicación pueda ver, agregar, editar y eliminar el personal que estará atendiendo el mercado móvil, para que agregue un personal el administrador tiene que completar los siguientes datos:

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

* **CLIENTE**

1. **RF008 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.

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.
* Adicionalmente se diferenciarán 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. **RF009 Visualizar lista de Unidades (MEDIA)**

El cliente podrá visualizar la lista de unidades con sus detalles correspondientes (personal de la unidad, placa de la unidad, la zona a la que esta pertenece y adicionalmente su ruta completa).

1. **RF010 Visualizar Productos (MEDIA)**

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

1. **RF011 Visualizar Horario (MEDIA)**

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