### **ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE**

* **ADMINISTRADOR**

1. **RF001 Gestionar Unidades**

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

Una vez que se haya registrado la unidad se mostrara 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 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 y editar el horario en la pantalla principal de la aplicación.

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

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

1. **RF004 Enviar MENSAJE Y NOTIFICACION**

Se requiere que el administrador de la aplicación pueda mandar alerta de llegada por zonas y editar las notificaciones en la aplicación.

Para que se envíe el mensaje y la notificación, 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)
* Nombre de la zona: Nombre breve que identifica a la zona.

1. **RF005 Gestionar Usuarios**

Se requiere que el administrador de la aplicación pueda registrar, editar y eliminar los conductores de cada unidad en la aplicación.

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

* Nombre del conductor: Nombre breve que identifica al conductor.
* Apellido del conductor: Apellido que identifica al conductor.

1. **RF006 Gestionar Zonas**

Se requiere que el administrador de la aplicación pueda registrar y editar las zonas disponibles en la pantalla principal de la aplicación.

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

* Nombre de la zona: Nombre breve que identifica a la zona. (Cono sur, alto de la alianza, Pocollay)
* Una foto referencial de la zona.

1. **RF007 Gestionar Recorrido**

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

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

* Ruta: Nombre breve de la ruta. (Lugar donde se encontrará la unidad)
* Una imagen referencias de la ruta (Mapa establecido)

Una vez que se haya registrado la unidad se mostrara el estado el mapa de las rutas, la siguiente información que debe contener es la siguiente:

* Longitud: localización de lugar, en dirección Este u Oeste.
* Latitud: localización del lugar, en dirección Norte o Sur.
* **CLIENTE**

1. **RF001 Registrar Usuario**

Se requiere que el cliente de la aplicación pueda registrar, editar y eliminar 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. **RF002 Visualizar Unidades**

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.
* Mapa de ruta: El mapa en donde se va a trazar la ruta de la unidad.
* Ubicación de la unidad: El punto de la ubicación de la unidad en el mapa en tiempo real.
* Una foto referencial de la unidad

1. **RF003 Visualizar Productos**

Ver los productos con sus precios, categoría, nombre de la unidad (mercado1, mercado2)

1. **RF004 Visualizar Estado**

Ver el estado de la unidad

* Verde: El mercado está vacío (Libre).
* Amarillo: El mercado está a punto de llenarse.
* Rojo: El mercado está lleno.

1. **RF005 Visualizar Horario**

* Se requiere que el cliente pueda visualizar el horario de la unidad que seleccione.

1. **RF006 Seleccionar zona**

* Se requiere que el cliente pueda elegir la zona (Pocollay, Ciudad Nueva, Jorge Basadre, Gregorio Albarracín, Urbanización Monte Verde, Urb los Nardos, Piedra Blanca, Natividad, Vista Alegre), para que pueda ver las unidades disponibles en las diferentes zonas que seleccione.