**REQUERIMIENTOS GHERKIN**

**INICIO DE SESION**

1. **Scenario:** Entrar al sistema SKY RANGER

**Given:** el usuario quiera acceder al sistema SKY RANGER

**When:** el usuario ingrese usuario y contraseña correcta.

**Then:** el usuario accederá al sistema.

**PROVEEDORES**

1. **Scenario:** Registrar un proveedor nuevo

**Given:**  el usuario necesita registrar un proveedor nuevo en el sistema

**When:** el usuario da clic sobre el menú PROVEEDORES y elija la opción NUEVO.

**Then:** el sistema debería mostrar un formulario solicitando los siguientes datos

* Nombre
* NIT
* Dirección
* Teléfono

**And:** después de llenar todos los campos, el usuario presione clic sobre el botón GUARDAR, la información deberá guardarse y colocar el estado en “ACTIVO”.

1. **Scenario:** Modificar la información de un proveedor.

**Given:**  el usuario necesita modificar la información de un proveedor existente.

**When:** el usuario da clic sobre el menú PROVEEDORES y elija la opción MODIFICAR

**And:** Escriba el nombre del proveedor a modificar.

**And:** el usuario presione clic sobre el botón ACEPTAR

**And:** si el sistema encontró el proveedor, muestre la información en los campos, y los habilite para modificar, de lo contrario devolverá un error.

**And:** usuario haga las modificaciones deseadas

**And:** presione clic sobre el botón ACTUALIZAR

**Then:** el sistema deberá actualizar la información en la base de datos.

1. **Scenario:** Cambiar el estado de un proveedor

**Given:**  el usuario necesita cambiar el estado de un proveedor.

**When:** el usuario da clic sobre el menú PROVEEDORES y elija la opción cambiar estado

**And:** seleccione el nombre del proveedor, el sistema mostrara el estado actual y activa el botón con el estado contrario.(si estado actual es: ACTIVO, se habilitara e botón DAR DE BAJA).

**And:** el usuario presione clic sobre el botón ACTIVAR o DAR DE BAJA según corresponda.

**Then:** el sistema deberá cambiar el estado del proveedor.

**LOTES**

1. **Scenario:** Registrar un lote nuevo.

**Given:**  el usuario necesita registrar un lote nuevo.

**When:** el usuario de clic sobre el menú LOTE .

**And:** seleccione la opción NUEVO

**And:** seleccione un checkbox, de SIM o GPS, según corresponda.

**And:** el sistema deberá mostrar un formulario solicitando la siguiente información

* Código de lote (el sistema lo asignara automáticamente con: SIM o GPS+ número de lote + año de compra. Ej. SIM\_2\_2018, GPS\_3\_2018)
* Fecha de compra
* Precio total
* Precio de cada unidad
* Identificador del proveedor
* Numero de dispositivos

**And:** el usuario ingrese la información

**And:** presione clic sobre el botón REGISTRAR

**Then:** el sistema deberá guardar la información del nuevo lote.

1. **Scenario:** Ver todos los lotes existentes

**Given:**  el usuario necesita visualizar todos los lotes existentes

**When:** el usuario da clic sobre el menú LOTE y elija la opción VER TODOS

**Then:** el usuario deberá seleccionar la opción SIM o GPS

**And:** el sistema deberá mostrar una tabla con la información de todos los lotes existentes de SIM o GPS.

1. **Scenario:** buscar un lote específico.

**Given:**  el usuario necesita buscar un lote.

**When:** el usuario da clic sobre el menú LOTE y elija la opción BUSCAR

**And:** el usuario escriba el código del lote.

**Then:** el sistema deberá mostrar una tabla con la información del lote encontrado, o notificarle si el lote que escribió no existe.

**MARCA**

1. **Scenario:** Registrar una marca nueva

**Given:**  el usuario registrar una marca nueva.

**When:** el usuario da clic sobre el menú MARCAS y elija la opción NUEVA

**And:** el usuario ingrese la siguiente información:

* Nombre
* Descripción(puede ser SIM o GPS)

**And:** presione clic sobre el botón REGISTRAR

**Then:** el sistema deberá guardar la información de la marca nueva.

1. **Scenario:** Ver todos las marcas existentes

**Given:**  el usuario necesita visualizar todas las marcas existentes

**When:** el usuario da clic sobre el menú MARCAS y elija la opción VER TODAS

**Then:** el sistema deberá mostrar una tabla con la información de todas Las marcas existentes.

**GPS**

1. **Scenario:** Registrar un nuevo GPS

**Given:**  el usuario necesita registrar un nuevo GPS

**When:** el usuario da clic sobre el menú GPS y elija la opción NUEVO

**And:** el usuario ingrese la siguiente información:

* Identificador del lote.(código)
* Identificador de la marca(nombre)
* Modelo
* IDSIS
* IMEI
* Numero de carcasa
* Versión del FIRMWARE
* Estado(puede ser ACTIVO o STOCK o REPARACION o IRREPARABLE, el sistema lo colocara automáticamente en STOCK)

**And:** presione clic sobre el botón REGISTRAR

**Then:** el sistema deberá guardar la información del nuevo GPS y colocarlo en estado “STOCK”

1. **Scenario:** Consular el estado de un GPS

**Given:**  el usuario necesita cambiar el estado de un GPS

**When:** el usuario da clic sobre el menú GPS y selecciona la opción ESTADO

**And:** el usuario indique el identificador del GPS deseado.

**Then:** el sistema deberá mostrar el estado actual del GPS.

1. **Scenario:** Asignar una SIM a un GPS por primera vez.

**Given:**  el usuario necesita asignar una SIM a un GPS.

**When:** el usuario da clic sobre el menú GPS y elija la opción ASIGNAR SIM

**And:** el usuario ingrese el identificador del GPS a asignar.

**And:** el usuario ingrese la siguiente información:

* SIM de entrada(identificador del nuevo SIM)
* SIM de salida(deberá colocar X por ser primera asignación)
* Fecha

**And:** el usuario presione clic sobre el botón GUARDAR.

**Then:** el sistema deberá asignar a ese GPS una SIM y cambiar el estado de la SIM a “ASIGNADO”

1. **Scenario:** Cambiar de SIM a un GPS.

**Given:**  el usuario necesita asignar una SIM a un GPS.

**When:** el usuario da clic sobre el menú GPS y elija la opción CAMBIAR SIM

**And:** el usuario ingrese el identificador del GPS a modificar.

**And:** el usuario ingrese la siguiente información:

* SIM de entrada(identificador del nuevo SIM)
* SIM de salida(el sistema deberá mostrar el SIM actual automáticamente)
* Fecha

**And:** el usuario presione clic sobre el botón GUARDAR.

**Then:** el sistema deberá asignar a ese GPS la nueva SIM y preguntar al usuario en qué estado dejara la SIM saliente.

**DEPARTAMENTO DE REPARACIONES**

1. **Scenario:** Ingresar un GPS al departamento de reparaciones

**Given:**  el usuario necesita ingresar un GPS a reparaciones

**When:** el usuario da clic sobre el menú REPARACIONES y elija la opción NUEVO INGRESO.

**And:** el usuario ingrese el identificador del GPS a ingresar.

**And:** el usuario ingrese la siguiente información:

* Movimiento (el sistema deberá colocarlo automáticamente en ENTRADA)
* Descripción: (campo para especificar motivos, fallas u otros.)
* Fecha

**And:** el usuario presione clic sobre el botón GUARDAR.

**Then:** el sistema deberá ingresar ese GPS a REPARACIONES y cambiar el estado general del GPS y la SIM a “EN REPARACION”.

1. **Scenario:** Dar de alta un GPS del departamento de reparaciones

**Given:**  el usuario necesita dar de alta un GPS.

**When:** el usuario da clic sobre el menú REPARACIONES y elija la opción DAR DE ALTA.

**And:** el usuario ingrese o seleccione el identificador del GPS.

**And:** el usuario ingrese la siguiente información:

* Movimiento (el sistema deberá colocarlo automáticamente en SALIDA)
* Descripción: (campo para especificar motivos, fallas u otros.)
* Fecha

**And:** el usuario presione clic sobre el botón GUARDAR.

**Then:** el sistema deberá dar de alta ese GPS y cambiar el estado general del GPS y la SIM a “STOCK”.

1. **Scenario:** Declarar un GPS como IRREPARABLE

**Given:**  el usuario necesita declarar un GPS como irreparable

**When:** el usuario da clic sobre el menú REPARACIONES y elija la opción DECLARAR IRREPARABLE

**And:** el usuario ingrese o seleccione el identificador del GPS.

**And:** el usuario ingrese la siguiente información:

* Movimiento (el sistema deberá colocarlo automáticamente en SALIDA)
* Descripción: (campo para especificar motivos, fallas u otros.)
* Fecha

**And:** el sistema pregunte si se incluirá la SIM

**And:** el usuario presione clic sobre el botón GUARDAR.

**Then:** el sistema deberá cambiar el estado de ese GPS y la SIM a “IRREPARABLE”, si el usuario índico “INCLUIR SIM”, de lo contrario el estado del GPS es “IRREPARABLE” y el del SIM es “STOCK”

**CLIENTES**

1. **Scenario:** Registrar un nuevo cliente.

**Given:**  el usuario necesita registrar un cliente nuevo.

**When:** el usuario da clic sobre el menú CLIENTES y elija la opción NUEVO.

**And:** el usuario ingrese la siguiente información:

* Nombre
* NIT
* Dirección
* Estado(el sistema lo pondrá automáticamente en ACTIVO)
* Tipo de pago (puede ser ANTICIPADO, 30,60,90 días vencidos.)
* Tipo de servicio (puede ser vendido o renta)
* Correo electrónico
* Dirección de facturación
* Tipo de mora

**And:** el usuario presione clic sobre el botón GUARDAR.

**Then:** el sistema deberá registrar el cliente nuevo.

1. **Scenario:** Dar de baja a un cliente

**Given:**  el usuario necesita declarar dar de baja un cliente

**When:** el usuario da clic sobre el menú CLIENTES y elija la opción DAR DE BAJA

**And:** el usuario ingrese o seleccione el identificador del cliente.

**And:** el usuario presione clic sobre el botón ACEPTAR.

**Then:** el sistema deberá cambiar el estado de ese CLIENTE a “DE BAJA” y cambiar el estado de todos los GPS y SIMs asignados a este cliente a “STOCK”

**VEHICULOS – UNIDADES**

1. **Scenario:** Registrar un vehículo nuevo

**Given:**  el usuario necesita registrar un vehículo nuevo

**When:** el usuario da clic sobre el menú VEHICULOS y seleccione la opción NUEVO

**And:** el usuario ingrese la siguiente información:

* Identificador del cliente
* Marca
* Modelo
* Color
* Tipo
* Placa
* Estado(el sistema lo colocara en ACTIVO automáticamente)
* Precio del servicio(campo para que el usuario ingrese el precio)
* Fecha de inicio

**And:** el usuario presione clic sobre el botón GUARDAR.

**Then:** el sistema deberá registrar el nuevo vehículo.

1. **Scenario:** Asignar un GPS a un vehículo por primera vez

**Given:**  el usuario asignar un GPS a un vehículo.

**When:** el usuario da clic sobre el menú VEHICULOS y seleccione la opción ASIGNAR GPS

**And:** el usuario ingrese la siguiente información:

* Fecha
* Identificador del GPS de entrada
* Identificador del GPS de salida(deberá ser X por ser primera vez)
* Identificador del vehículo
* Identificado del técnico(nombre)
* comentario

**And:** el usuario presione clic sobre el botón GUARDAR.

**Then:** el sistema deberá asignar ese GPS al vehículo especificado.

1. **Scenario:** cambiar el GPS asignado a un vehículo

**Given:**  el usuario necesita cambiar el GPS a un vehículo.

**When:** el usuario da clic sobre el menú VEHICULOS y seleccione la opción CAMBIAR GPS

**And:** el usuario ingrese la siguiente información:

* Fecha
* Identificador del GPS de entrada
* Identificador del GPS de salida(el sistema colocara automáticamente el GPS actual )
* Identificador del vehículo
* Identificador del técnico
* comentario

**And:** el usuario presione clic sobre el botón GUARDAR.

**Then:** el sistema deberá cambiar de GPS al vehículo especificado. Y el GPS de salida deberá registrarse a REPARACIONES y cambiar el estado del GPS y la SIM a “EN REPARACION”

1. **Scenario:** Dar de baja un vehículo

**Given:**  el usuario necesita dar de baja un vehículo

**When:** el usuario da clic sobre el menú VEHICULOS y seleccione la opción DAR DE BAJA

**And:** el usuario ingrese o seleccione el identificador del vehículo.

**And:** el usuario presione clic sobre el botón GUARDAR.

**Then:** el sistema deberá cambiar el estado de ese VEHICULO a “DE BAJA” y cambiar el estado del GPS a “STOCK”, y registrar un movimiento en el historial del vehículo con el comentario “DADO DE BAJA”

**SIM**

1. **Scenario:** Registrar una SIM nueva.

**Given:**  el usuario necesita registrar una SIM nueva.

**When:** el usuario da clic sobre el menú SIM y seleccione la opción NUEVA

**And:** el usuario ingrese siguiente información

* Marca
* Compañía telefónica
* Plan de datos
* Fecha de vencimiento del plan
* Fecha de inicio del plan
* Precio del plan
* Número de teléfono
* ICCID
* APN
* IMEI
* Identificador del lote
* Estado (el sistema lo colocara automáticamente en STOCK)

**And:** el usuario presione clic sobre el botón GUARDAR.

**Then:** el sistema deberá guardar la información de la SIM nueva.

**PERSONAL ADMON**

1. **Scenario:** Registrar un empleado o usuario nuevo

**Given:**  el usuario necesita registrar un usuario o empleado nuevo

**When:** el usuario da clic sobre el menú PERSONAL y seleccione la opción NUEVO

**And:** el usuario ingrese la siguiente información:

* Nombre
* Puesto
* Estado(el sistema lo colocara en ACTIVO)

**And:** el usuario presione clic sobre el botón GUARDAR.

**Then:** el sistema deberá guardar la información.

1. **Scenario:** Dar de baja un usuario o empleado.

**Given:**  el usuario necesita DAR DE BAJA un usuario o empleado.

**When:** el usuario da clic sobre el menú PERSONAL y seleccione la opción DAR DE BAJA

**And:** el usuario ingrese o seleccione el identificador del empleado.

**And:** el usuario presione clic sobre el botón GUARDAR.

**Then:** el sistema deberá cambiar el estado del empleado a “DE BAJA”