**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.

**Sugerencia: que al momento de dar enter este pueda ingresar directamente al sistema sin la necesidad de pulsar sobre el botón entrar.**

**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 DE LA EMPRESA
* CORREO
* NIT
* Dirección
* Fecha de inicio
* Teléfono empresa
* Nombre de contacto
* CORREO DE CONTACTO
* Teléfono de contacto

**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”.

**Sugerencia: como datos:**

* Plan de datos
* Fecha de facturación
* Nombre de la empresa y nombre de contacto
* Una fecha de inicio relación comercial
* Numero de extensión para la empresa a la cual se le comunica en la empresa del proveedor.

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.

**SUGERENCIA:**

* **PARA BUSCAR EL PROVEEDOR EN ESTE ESCENARIO EL CAMPO BUSCAR DEBE SER AUTOCOMPLETABLE SEGÚN SEA EL NOMBRE DEL USUARIO**

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
* nombre del proveedor
* cantidad 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.

SUGERENCIA:

* PARA EL REGISTRO DE LOTE TENEMOS QUE HACER REFERENCIA AL LOTE Y LA FECHA
* FECHA DE ACTIVACION
* FECHA DE TERMINACION DE PLAN TIENE 18 MESES PARA EL REGISTRO DE LOS SIMS
* TAMBIEN NECESITAMOS REGISTRAR LA CANTIDAD DE LOS SIMS DE ESE GRUPO

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.

**Sugerencia:**

* A este escenario colocarle un buscador por fecha

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.

SUGERENCIA:

* Para buscar por sim el iccid
* O para buscar por gps imei
* Para buscar la sim por el numero teléfonico

**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.

SUGERENCIA:

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.

**SUGERENCIa:**

**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
* IDSYS
* 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”

**Sugerencia:**

* **Buen estado, mal estado, malfix,**
* **Necesitan un campo para escribir información sobre el porque esta en reparación y porque fue irreparable**
* **En el identificador del lote necesita otro nombre como identificador de importación.**

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.

Sugerencia:

* Para identificar un lote necesitamos poderlo buscar por medio de lote y el código del gps
* El los códigos de gps se pueden repetir pero los separa el numero de lote donde estén almacenados

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”

SUGERENCIA:

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.

SUGERENCIA:

* Cuantas veces ha sido reemplazada la sim, a que gps pertenecia
* En el estado de la sim, reposición y de baja. Colocar esos nuevos dos estados

**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”.

**Sugerencia:**

* **Necesitamos un buscador que despliegue toda la información por imei, gps, iccid.**

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”

**SUGERENCIA:**

**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.

**Sugerencia:**

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 SIM asignados a este cliente a “STOCK”

Sugerencia:

**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 instalacion

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

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

SUGERENCIA:

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

**SUGERENCIA:**

* A asignar vehiculo debemos de asignar el imei y el iccid pero.

.

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 cambiarde 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”

**SUGERENCIA:**

* **bueno**

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”

**SUGERENCIA:**

**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.

* **SUGERENCIA:**
* **EL IMEI NO DEBE IR EN EL PRIMER REGISTRO DE SIM**

**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.

SUGERENCIA:

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 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.

**REQUERIMIENTOS:**

**EN EL HISTORIAL DEL VEHICULO**

**NECESITA QUE SE LE HAGAN TRES MOVIMIENTOS**

**1 ES INSTALACION Y DESMONTE**

**2 REINSTALACION**

**1 NUMERO DE ORDEN DE TRABAJO Y SUS RESPECTIVOS DATOS.**

**DEJAR UNA OPCION DE OBSERVACION Y DEJAR EL CAMPO BLOQUEADO DESPUES DE CIERTO TIEMPO.**

**ALERTAS:**

* **NECESITAMOS QUE LO IMEI NO SE REPITAN AL REGISTRO DE LOS GPS O CUANDO SE INSTALA A UN NUEVO CLIENTE**
* **Cuando firman el contrato de 18 meses de la sim y la sim se arruina solo se tiene que pedir reposición. Porque el contrato no se puede cancelar.**