**Casos de Uso**

1. **Inicio de Sesión**

**Actor:** SKY RANGER

* 1. **Forma 1**
     1. Ingresar nombre de usuario.
     2. Ingresar contraseña de acuerdo al usuario.
     3. Dar clic en el botón *Ingresar*
  2. **Forma 2**
     1. Ingresar nombre de usuario.
     2. Ingresar contraseña de acuerdo al usuario.
     3. Presionar *Enter* estando el puntero del mouse en el campo de usuario o contraseña.

1. **Registrar un proveedor**

**Actor:** SKY RANGER

* + 1. Ingresar al módulo de *Proveedores.*
    2. Dar clic en el botón *Nuevo.*
    3. Ingresar información en los campos solicitados:
       1. Nombre de empresa
       2. NIT
       3. Dirección
       4. Teléfono de la empresa
       5. Número de extensión del número telefónico de la empresa
       6. Correo electrónico
       7. Nombre de contacto representante de la empresa
       8. Número telefónico de la persona a contactar
       9. Correo electrónico de la persona a contactar
       10. Fecha de inicio de relación comercial
    4. Dar clic en el botón *Registrar.*

1. **Modificar información de un proveedor**

**Actor:** SKY RANGER

* + 1. Ingresar al módulo de *Proveedores*
    2. Dar clic en el enlace *Modificar* del proveedor al que se refiera
    3. Ingresar la información a modificar según su campo.
    4. Dar clic en el botón *Guardar*.

1. **Buscar a un proveedor**

**Actor:** SKY RANGER

* + 1. Ingresar al módulo de *Proveedores.*
    2. Posicionar el puntero en la entrada *Buscar*.
    3. Ingresar el nombre o número de NIT.
    4. Presionar *Enter*.

1. **Registrar un lote de SIM**

**Actor:** SKY RANGER

* + 1. Ingresar al módulo de *Lotes.*
    2. Dar clic en el botón *Nuevo.*
    3. Seleccionar si el lote a registrar es de SIM o de GPS.
    4. Seleccionar el proveedor correspondiente **(Usar: *Registro de proveedor*)**
    5. Ingresar la información según los campos solicitados:
       1. Fecha de compra.
       2. Fecha de activación o importación respectivamente de lo seleccionado en el paso **iii**.
       3. Duración del plan de datos representado en meses.
       4. Precio total.
       5. Precio unitario
    6. Dar clic en el botón *Registrar.*

1. **Registrar un lote de GPS**

**Actor:** SKY RANGER

* + 1. Ingresar al módulo de *Lotes.*
    2. Dar clic en el botón *Nuevo.*
    3. Seleccionar si el lote a registrar es de SIM o de GPS.
    4. Ingresar la información según los campos solicitados:
       1. Fecha de compra.
       2. Fecha de activación.
       3. Precio total.
       4. Precio unitario
       5. Cantidad de dispositivos
    5. Seleccionar el proveedor correspondiente **(Usar: *Registro de proveedor*)**
    6. Dar clic en el botón *Registrar.*

1. **Requerir información de lotes**

**Actor:** SKY RANGER

* + 1. Ingresar al módulo de *Lotes*.
    2. Obtener la información de:
       1. Código de lote compuesto por artículo ingresado (SIM o GPS) y año en el que se hizo el registro.
       2. Fecha de compra.
       3. Fecha de activación.
       4. Precio total.
       5. Precio unitario
       6. Cantidad de dispositivos
       7. Tiempo restante de plan si es información de SIM.

1. **Modificar información de un lote**

**Actor:** SKY RANGER

* + 1. Ingresar al módulo de *Lotes*
    2. Dar clic en el enlace *Modificar* del lote al que se refiera
    3. Ingresar la información a modificar según su campo.
    4. Dar clic en el botón *Guardar*.

1. **Filtrar información de lotes**

**Actor:** SKY RANGER

* + 1. Seleccionar mes y/o año en el que desee empezar a filtrar los datos
    2. Ingresar la cantidad considerada de dispositivos registrados en el lote
    3. Seleccionar el signo de comparación (menor, mayor o igual que) por el que desee obtener la cantidad ingresada en el paso ii.
    4. Seleccionar los datos que desea obtener (SIM, GPS o ambos).
    5. Dar clic en el botón *Filtrar.*

1. **Registrar una marca**

**Actor:** SKY RANGER

* + 1. Ingresar al módulo de *Marcas.*
    2. Dar clic en el botón *Nuevo.*
    3. Ingresar información en los campos solicitados:
       1. Nombre de marca
       2. Descripción de referencia de marca (SIM o GPS)
    4. Dar clic en el botón *Registrar.*

1. **Registrar un modelo**

**Actor:** SKY RANGER

* + 1. Ingresar al módulo de *Modelos.*
    2. Dar clic en el botón *Nuevo.*
    3. Ingresar información en los campos solicitados:
       1. Nombre de marca
       2. Descripción de referencia del modelo (SIM o GPS)
    4. Dar clic en el botón *Registrar*

1. **Registrar un GPS**

**Actor:** SKY RANGER

* + 1. **Usar: *Registro de Lote***
    2. Ingresar código de importación de lote
    3. Seleccionar la marca y el modelo
    4. Ingresar la información requerida:
       1. IDSYS
       2. IMEI
       3. Número de serie
       4. Versión del Firmware
       5. Descripción
    5. Dar clic en el botón *Registrar.*

1. **Asignar SIM a GPS**

**Actor:** SKY RANGER

* + 1. **Usar *Registro de GPS***
    2. Ingresar al módulo de *GPS*.