

## MONITOREO DE UN TRANSMISOR

### GRUPO 4

#### Historias de Usuario (HU):

**HU1 Como usuario requiero** iniciar sesión **para** poder utilizar la aplicación.

##### Criterios de aceptación

- **Dado que** he descargado la aplicación y tengo un usuario registrado **cuando** inicie la aplicación e ingrese su usuario y contraseña **entonces** cargará su información de perfil e ingresará a la aplicación.
- **Dado que** he descargado la aplicación y tengo un usuario registrado **cuando** inicie la aplicación, pero no ingresa ningún dato y da clic en iniciar sesión **entonces** aparecerá el mensaje "Por favor ingrese su usuario y contraseña".
- **Dado que** he descargado la aplicación y tengo un usuario registrado **cuando** ingrese un usuario o contraseña inválidos **entonces** aparecerá el mensaje "Por favor revise que sus credenciales sean correctas".
- **Dado que** he descargado la aplicación y tengo un usuario registrado **cuando** ingrese un usuario o contraseña, pero no dispone de conexión a internet **entonces** aparecerá el mensaje "No hay conexión a internet".
- **Dado que** he cerrado la aplicación y he iniciado previamente mi sesión **cuando** vuelva a ingresar **entonces** no me volverá a pedir que ingrese mi usuario y contraseña.

**HU2 Como usuario requiero** observar todos los dispositivos instalados en el lugar **para** detección de que los dispositivos están operativos.

##### Criterios de aceptación

- **Dado que** el usuario inicie sesión **cuando** no observe ningún dispositivo **mostrar** una alerta que debe poner a funcionar al menos un dispositivo.
- **Dado que** el usuario seleccione un dispositivo y no observe ningún dato **mostrar** una alerta que existe problemas de conexión en el dispositivo.
- **Dado que el** usuario **requiera** observar todos los dispositivos y no tienen conexión a internet **entonces** aparecerá un mensaje "No hay conexión a internet".

**HU3 Como usuario requiero** escoger el parámetro de medición del dispositivo.

##### Criterios de aceptación

- **Dado que** el usuario observe los dispositivos disponibles **cuando** seleccione alguno, **mostrar** los parámetros de medición.
- **Dado que** el usuario escoja el parámetro y no se recepte datos, **mostrar** una alerta de que hay fallo en la conexión con sensor del parámetro.
- **Dado que el** usuario escoja el parámetro y pierda la conexión a internet **entonces** aparecerá un mensaje "No hay conexión a internet".

**HU4 Como usuario requiero** monitorear parámetro escogido para observar y analizar los datos.

##### Criterios de aceptación

- **Dado que** el usuario observe la información del dispositivo **cuando** el valor del parámetro esté fuera del rango establecido **mostrar** una alerta.
- **Dado que el** usuario observe la información del dispositivo y pierda la conexión a internet **entonces** aparecerá un mensaje "No hay conexión a internet".

Parámetros:

Ancho de banda:

Los rangos y estándares normales están por definirse ya que dependen del dispositivo/equipo.

Potencia:

Los rangos y estándares normales están por definirse ya que dependen del dispositivo/equipo.

**HU5 Como** usuario **requiero** re monitorear el parámetro **para** saber si se regularizó, luego de haber realizado acciones correctivas en el HU4.

**Criterios de aceptación**

- **Dado que** el usuario remonitoreó y el parámetro se encuentra normal **mostrar** una notificación que indique que no hay necesidad de realizar ninguna modificación, mensaje “No acción requerida”.

**HU5 Como** usuario **requiero** usar el sistema de monitoreo conectado a una batería que pueda ser recargada para continuar analizando los distintos parámetros.

**Criterios de aceptación**

- **Dado que** el sistema de monitoreo está funcionando con una batería **cuando** el estado de la batería esté menos que el 30% **indicar** con una luz LED roja que necesita ser recargada.
- **Dado que** el sistema de monitoreo está funcionando con una batería **cuando** el estado de la batería es superior al 30% **indicar** con una luz LED verde su correcto funcionamiento.
- **Dado que** el sistema de monitoreo esté en batería baja **pueda** ser recargada con un cargador conectado al tomacorriente.