





Título:	Visualización de blancos	ID:	PMR-01
Funcionario:		Dependencia:	
Analista:	Arnol Sneider Suarez Londoño	No. Requerimiento:	1, 2, 3, 5, 6, 10
Tipo:	Épico	Historia	x
Descripción			
Para obtener una visualización de los blancos en la pantalla de monitoreo sobre mi área objetivo Como operario del sistema de monitoreo Yo quiero poder visualizar los blancos posibles sobre mi pantalla de monitoreo			
Criterio de aceptación 1: Visualización			
Funcionalidad visualización de plots: <ul style="list-style-type: none"> - El sistema debe visualizar plots sobre la pantalla de monitoreo y ser diferenciables de los tracks. - En el sistema debe poder visualizar una estela de los plots y su desplazamiento por la consola. - Los plots serán visualizados en una capa independiente de los tracks. - El símbolo de los plots será de forma cuadrada y de color amarillo. - Los plot serán pintados sobre una capa diferente a los tracks. Funcionalidad visualización de Tracks: <ul style="list-style-type: none"> - El sistema debe visualizar tracks sobre la pantalla de monitoreo y ser diferenciables de los plots. - En el sistema debe poder visualizar la ruta de los tracks y su desplazamiento por la consola. - El símbolo de los track será definido de según su clasificación. - Los track serán visualizados en una capa independiente de los plots. Funcionalidad eliminación de trazas. <ul style="list-style-type: none"> - El sistema debe permitir eliminar trazas que se consideran falsas o dudosas. Funcionalidad selección de capas. <ul style="list-style-type: none"> - El sistema debe poder ocultar o mostrar capas según sea necesario. <i>Nota: los track deberán tener una longitud máxima de 32 posiciones.</i> Funcionalidad visualización de clasificación de los blancos <ul style="list-style-type: none"> - Los plot y tracks se clasificarán de la siguiente manera: Persona, Vehículo, Vehículo pesado, indefinido. - El sistema debe tener una forma de diferenciar los plots y tracks de la pantalla de monitoreo según su clasificación. 			
Criterio de aceptación 2: Presentación de los datos			
<ul style="list-style-type: none"> - La estela de plots debe ser de menor tamaño con medida del paso del tiempo. Símbolos de clasificación de los track. <ul style="list-style-type: none"> -  : Indefinido -  : Persona -  : Vehículo -  : Vehículo pesado 			

- Los datos de la pantalla de monitoreo se deben estar actualizando periódicamente.

Criterio de aceptación 3: Datos iniciales

- El sistema debe tener dispositivos radar configuradas y encendidas.
- El sistema debe tener configurada la capa de geográfica.
- El sistema debe tener configurada el área objetivo de monitoreo.

Título:	Visualización de dispositivos radar	ID:	PMR-02
Funcionario:		Dependencia:	
Analista:	Arnol Sneider Suarez Londoño	No. Requerimiento:	4, 11
Tipo:	Épico	Historia	x
Descripción			
Para poder obtener información de mi sistema radar sobre mi área objetivo Como operario del sistema de monitoreo Yo quiero visualizar los dispositivos radar sobre la pantalla de monitoreo			
Criterio de aceptación 1: Visualización			
Funcionalidad de visualización de dispositivos radar.			
<ul style="list-style-type: none"> - Los dispositivos radar deben ser visibles en la pantalla de monitoreo de blancos. - Se debe poder visualizar sobre la capa de geográfica los dispositivos radar. - Se debe poder visualizar el área de cobertura de los dispositivos radar sobre la pantalla de monitoreo de blancos. 			
Criterio de aceptación 2: Presentación de los datos			
<ul style="list-style-type: none"> - Los dispositivos radar aparecerán en la pantalla de monitoreo con la figura de una cámara. - Los dispositivos radar deben estar numerados. 			
Funcionalidad de detalle de dispositivos radar.			
<ul style="list-style-type: none"> - Listar los dispositivos radar y visualizar su estado de conexión. - Se debe poder seleccionar un dispositivo radar y visualizar el detalle de instalación del dispositivo seleccionado. 			
Criterio de aceptación 3: Datos iniciales			
<ul style="list-style-type: none"> - El sistema debe tener dispositivos radar configuradas y encendidas. - El sistema debe tener configurada la capa de geográfica. - El sistema debe tener configurada el área objetivo de monitoreo. 			

Título:	Detalle y Mediciones	ID:	PMR-03
Funcionario:		Dependencia:	
Analista:	Arnol Sneider Suarez Londoño	No. Requerimiento:	7, 8, 9, 12
Tipo:	Épico	Historia	x
Descripción			
Con el fin de obtener una información más precisa de mi área objetivo de monitoreo Como operario del sistema de monitoreo Yo quiero poder realizar mediciones sobre la pantalla de monitoreo			
Criterio de aceptación 1: Herramientas de medición			
Mediciones.			
<ul style="list-style-type: none"> - Las mediciones sobre el área objetivo deben utilizar el sistema métrico decimal. 			
Funcionalidad herramientas de medición.			
<ul style="list-style-type: none"> - El sistema debe tener una herramienta para poder realizar mediciones sobre la pantalla de monitoreo. 			

<ul style="list-style-type: none"> - El sistema debe permitir realizar mediciones entre blancos y los dispositivos radar. - El sistema debe permitir realizar mediciones entre dos puntos cuales quiera sobre el área objetivo de monitoreo. <p>Funcionalidad borrado de medición.</p> <ul style="list-style-type: none"> - El sistema permitir borrar las mediciones hechas sobre la pantalla de monitoreo de blancos.
Criterio de aceptación 2: Detalle de blancos
<p>Funcionalidad detalle de blancos.</p> <ul style="list-style-type: none"> - El sistema debe permitir visualizar el detalle de los blancos sobre la pantalla de monitoreo: distancia, ubicación y velocidad (Velocidad solo aplica a track).
Criterio de aceptación 3: Datos iniciales
<ul style="list-style-type: none"> - El sistema debe tener dispositivos radar configuradas y encendidas. - El sistema debe tener configurada la capa de geográfica. - El sistema debe tener configurada el área objetivo de monitoreo.

Título:	Manejo del área objetivo	ID:	PMR-04
Funcionario:		Dependencia:	
Analista:	Arnol Sneider Suarez Londoño	No. Requerimiento:	13, 14
Tipo:	Épico Historia x		
Descripción			
<p>Para obtener una mejor lectura de la pantalla de monitoreo Como operario del sistema de monitoreo Yo quiero poder desplazarme sobre el área objetivo de monitoreo</p>			
Criterio de aceptación 1: Herramientas de desplazamiento			
<p>Funcionalidad herramientas de desplazamiento.</p> <ul style="list-style-type: none"> - El sistema debe poseer una herramienta que me permita desplazar la pantalla de visualización sin perder de vista el área objetivo. - El sistema debe tener la opción de centrar mi área objetivo después de realizar desplazamientos de la pantalla. <p>Funcionalidad de zoom.</p> <ul style="list-style-type: none"> - El sistema debe poseer una herramienta que me permita acercar o alejar la vista de la capa geográfica sobre el objetivo de monitoreo 			
Criterio de aceptación 2: Distancias			
<p>Distancias.</p> <ul style="list-style-type: none"> - El sistema no debe permitir desplazar la pantalla mas de un medio de metros cuadrados del área total del área objetivo. 			
Criterio de aceptación 3: Datos iniciales			
<ul style="list-style-type: none"> - El sistema debe tener dispositivos radar configuradas y encendidas. - El sistema debe tener configurada la capa de geográfica. - El sistema debe tener configurada el área objetivo de monitoreo. 			

Título:	Administración de dispositivos radar	ID:	PMR-05
Funcionario:		Dependencia:	
Analista:	Arnol Sneider Suarez Londoño	No. Requerimiento:	15, 16, 17, 20, 21, 22
Tipo:	Épico Historia x		
Descripción			

<p>Para poder realizar el monitoreo del área objetivo</p> <p>Como operario del sistema de monitoreo</p> <p>Yo quiero poder administrar los dispositivos radar</p>
Criterio de aceptación 1: Campos de formulario
<p>Funcionalidad agregar dispositivos radar.</p> <ul style="list-style-type: none"> - ¿Tipo de modelo? <ul style="list-style-type: none"> ▪ Modelo 1 ▪ Modelo 2 - IP/HostName (*) <p>Funcionalidad configurar dispositivo.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Altura del dispositivo (High) (*) - OffsetXDistance (*) - OffsetYDistance (*) - Angulo de instalación (*) - Potencia de transmisión (*) - Coordenadas del dispositivo (*) - Angulo con respecto al norte geográfico (*) <p>Funcionalidad de remover dispositivos radar.</p> <ul style="list-style-type: none"> - El sistema debe permitir remover dispositivos radar - El sistema deberá presentar un mensaje de confirmación: "¿Esta seguro que desea remover el dispositivo radar?" <p><i>Nota: Los campos marcados con asterisco (*) son de carácter obligatorio.</i></p> <p><i>Nota: Cada vez que se agrega un dispositivo radar se enciende por defecto.</i></p>
Criterio de aceptación 2: Comportamiento del sistema
<p>Funcionalidad de encender y apagar dispositivos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - El sistema debe permitir encender los dispositivos radar. - El sistema debe permitir apagar un dispositivo radar, el sistema deberá presentar un mensaje de notificación: "¿Esta seguro que desea apagar un dispositivo radar?" <p>Funcionalidad listar dispositivos configurados.</p> <ul style="list-style-type: none"> - El sistema debe permitir listar los dispositivos radar que se encuentren configurados en red. - El sistema debe mostrar el estado de los dispositivos conectados según la siguiente codificación: <ul style="list-style-type: none"> - Verde: Dispositivo conectado correctamente. - Rojo: Dispositivo conectado con errores. - Gris: Equipo desconectado. <p>Funcionalidad atenuación de potencia.</p> <ul style="list-style-type: none"> - El sistema debe permitir la atenuación de potencia de uno de los dispositivos radar conectados en red.
Criterio de aceptación 3: Datos iniciales
<ul style="list-style-type: none"> - El sistema debe tener cargada la capa de geográfica. - El sistema debe tener configurada el área objetivo de monitoreo.

Título:	Administración de escenarios	ID:	PMR-06
Funcionario:		Dependencia:	
Analista:	Arnol Sneider Suarez Londoño	No. Requerimiento:	18, 19, 23, 24
Tipo:	Épico Historia x		
Descripción			
Para poder iniciar mi sistema de monitoreo radar Como operario del sistema de monitoreo Yo quiero poder configurar el área objetivo			
Criterio de aceptación 1: Comportamiento del sistema			
Funcionalidad carga de capa geográfica. - El sistema debe cargar una capa geográfica de imagen de satélite. - El sistema de coordenadas del sistema de monitoreo radar debe estar en WGS84.			
Criterio de aceptación 2: Campos del formulario			
Funcionalidad de configuración área objetivo: - Ingrese nombre del área objetivo (*) - Ingrese primer punto (*) - Ingrese segundo punto (*) - Ingrese tercer punto (*) - Ingrese cuarto punto (*) <i>Nota: cada punto geográfico ingresado debe tener tres campos latitud, longitud y elevación.</i> Funcionalidad de guardado de configuración. - El sistema de permitir guardar la configuración de un escenario ya configurado. - El sistema guardara la configuración de los dispositivos radar conectados - El sistema permitirá guardar la configuración del área objetivo Funcionalidad de cargado de configuración. - El sistema debe permitir cargar un escenario que haya sido guardado con anterioridad. Funcionalidad mapa de clutter. El sistema debe permitir cargar el mapa de clutter generados por los dispositivos radar conectados y configurados en red.			