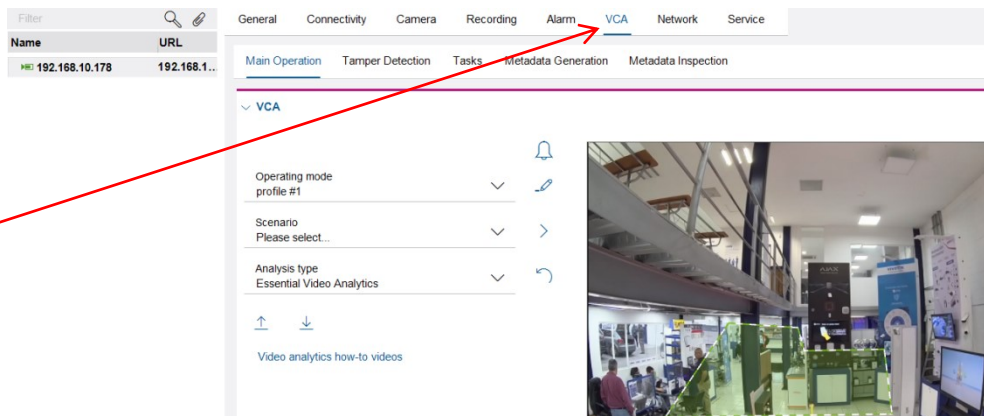


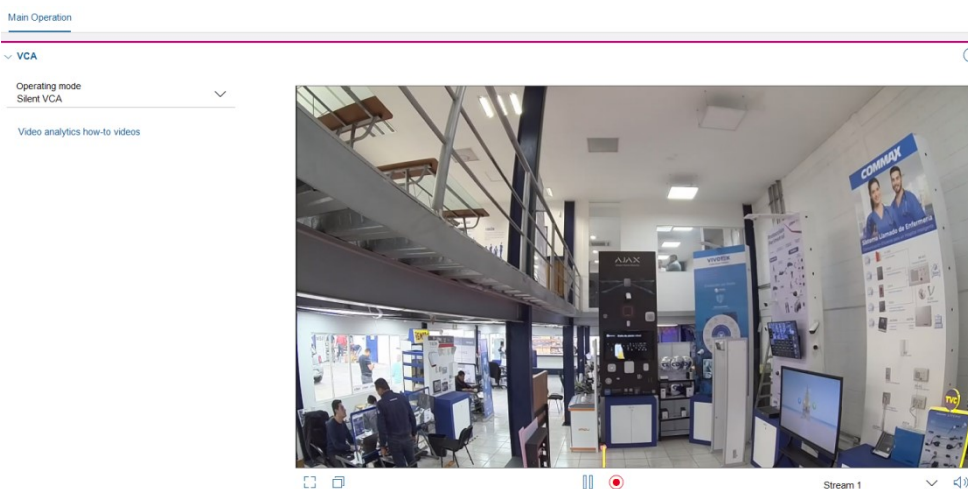
CÁMARAS IP ANALÍTICO DETECCIÓN - Filtro Color Negro

En este tutorial se muestra como configurar el Analítico Detección con filtro del Color Negro, partimos desde Configuration Manager como se vió en cursos anteriores.

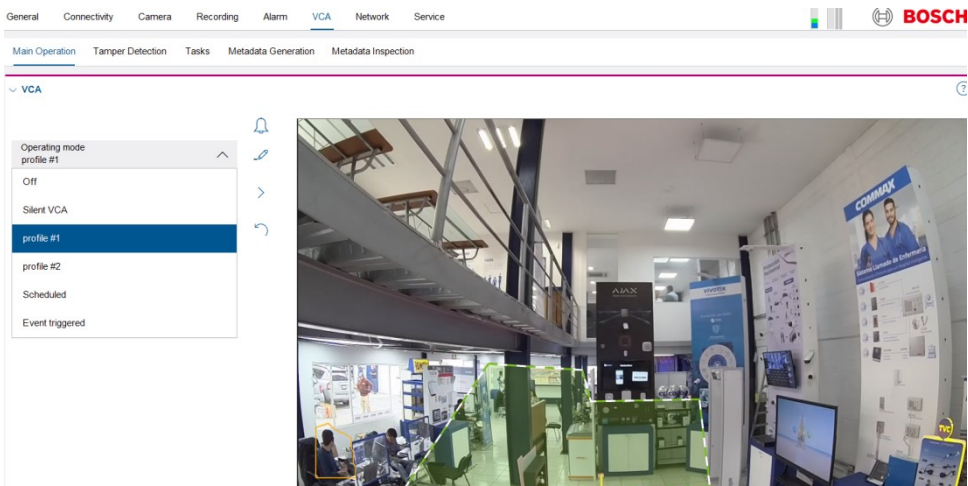
Vamos a abrir el menú de Analíticos, en VCA



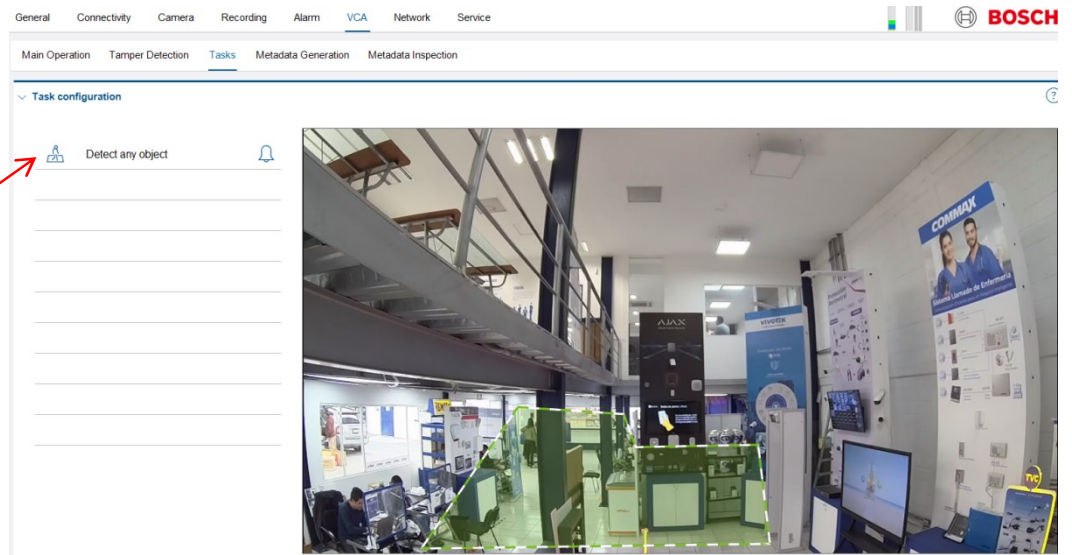
Se abre nuestro menú VCA y por default viene en modo SILENT VCA



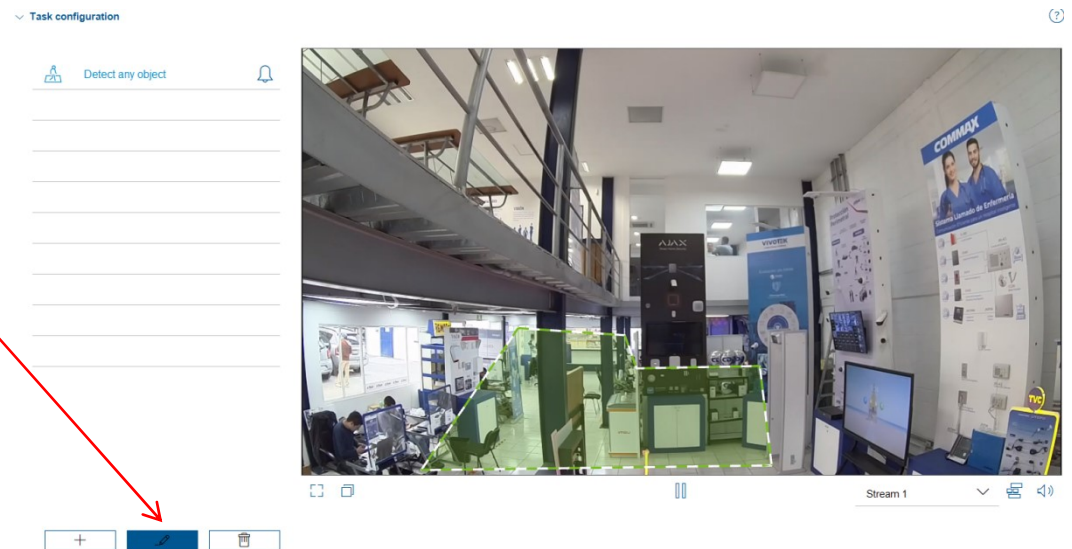
Vamos a seleccionar PROFILE #1 para crear nuestra tarea TASK



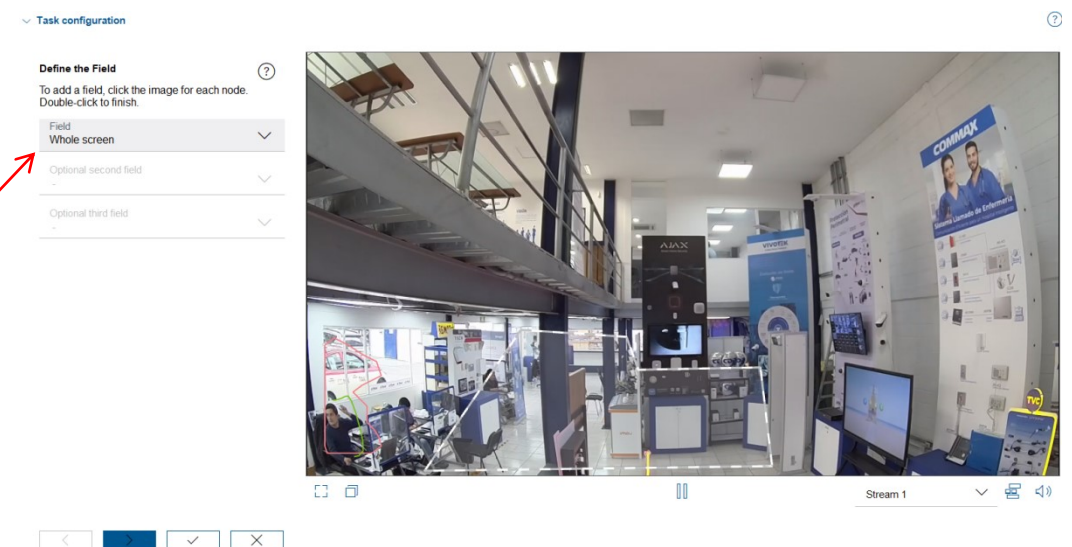
Por default viene la tarea de DETECT ANY OBJECT, en el curso anterior se eliminó esta tarea y se usó la de cruce de línea, también se pueden tener más tareas simultáneamente



Seleccionamos la tarea TASK y en la parte inferior le damos en el ícono de un lápiz que es para editar



Aquí vamos a poner si queremos el analítico en toda la imagen (whole) o en un campo que es Field, se recomienda definir un campo para mayor precisión



Task configuration

Define the Field

To add a field, click the image for each node.
Double-click to finish.

Field
Whole screen
Whole screen
Field 1
New field

Seleccionamos el campo
FIELD 1



< > ✓ ✕

Task configuration

Define the Field

To add a field, click the image for each node.
Double-click to finish.

Field
Field 1
Optional second field
Optional third field

Dibujamos nuestra área y
podemos agregar nodos

Le damos siguiente

Properties of the selected area

Debounce time [s]
0.5
Intersection trigger
Object base point



< > ✓ ✕

Task configuration

Filter by Object Class

Select preferred object classes to limit alarms.
Some classes are only available for calibrated
cameras with active 3D tracking.

En esta nos comentan los
filtros que se pueden hacer
y damos siguiente



< > ✓ ✕

En esta parte tenemos varias opciones para hacer el analítico por tamaño de objetos, le damos siguiente

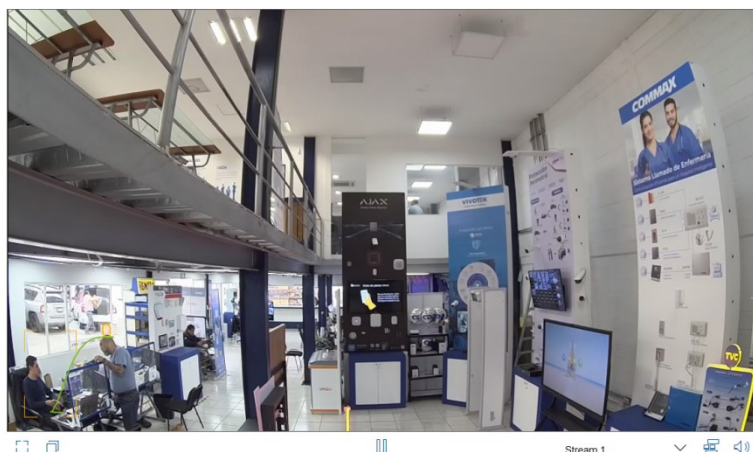
Task configuration

Filter by Object Size

Filter objects by size or shape. Enter values or use the overlays. Select a reference object to get its properties.

Overlay Object	
Height [% of image]	
Min. 2.7780	Max. 29.4440
Width [% of image]	
Min. 2.8120	Max. 9.3750
Area [% of image]	
Min. 0.0280	Max. 12.2500
Aspect ratio vh	
Min.	Max.

< > ✓ ✕



Aquí hay opciones de filtro por objeto en movimiento, damos siguiente

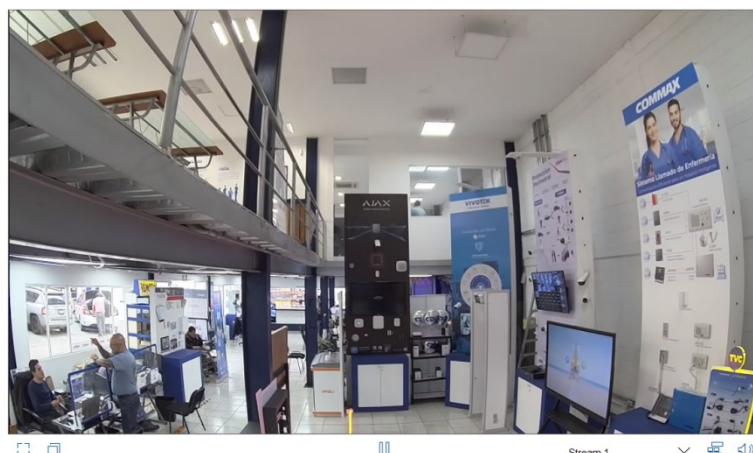
Task configuration

Filter by Object Motion

Filter objects by speed or direction. Enter values or use the overlays. Select a reference object to get its properties.

Overlay Object	
Direction 1 [°]	
Main	Deviation
Direction 2 [°]	
Main	Deviation

< > ✓ ✕



En este menú viene el filtro por color, por default no trae ningún color, quiere decir que detectará objetos sin importar el color, si en este menú le damos al ícono de la "paloma", se termina el asistente.

Task configuration

Filter by Object Colors

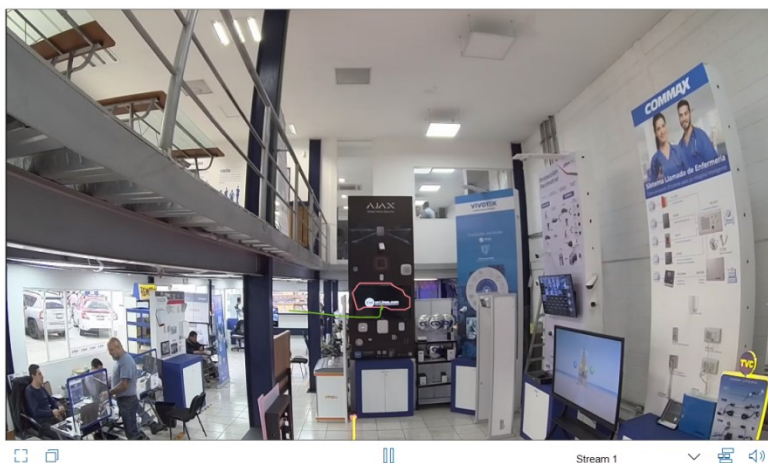
Set the brightness and select preferred colors in the graphic to limit alarms. Select a reference object to get its properties.

Deviation

Selected

Reset

< > ✓ ✕



Filter by Object Colors



Set the brightness and select preferred colors in the graphic to limit alarms. Select a reference object to get its properties.



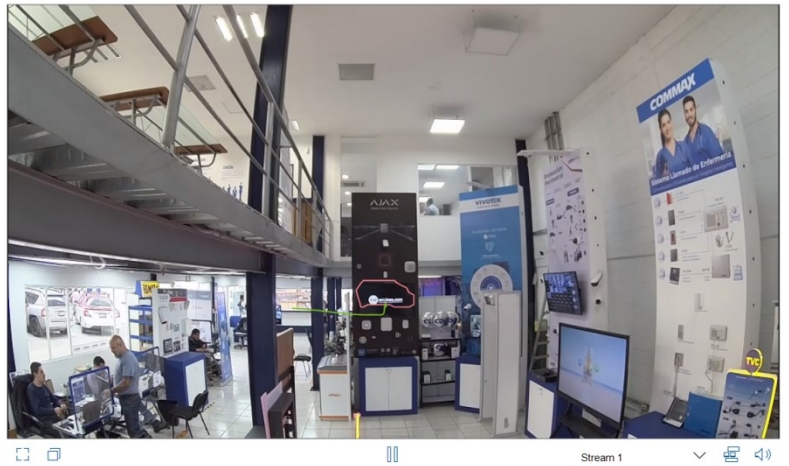
Deviation

Selected

Clear

Reset

< > ✓ ✕



Stream 1



Ahora se va a probar con el color negro, son los mismos pasos que con el color blanco del tutorial anterior

Movemos la línea de intensidad o claridad hasta abajo

luego seleccionamos el centro negro

y nos aparece en el primer cuadro el color negro

Finalizamos el asistente

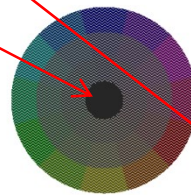
Task configuration



Filter by Object Colors



Set the brightness and select preferred colors in the graphic to limit alarms. Select a reference object to get its properties.



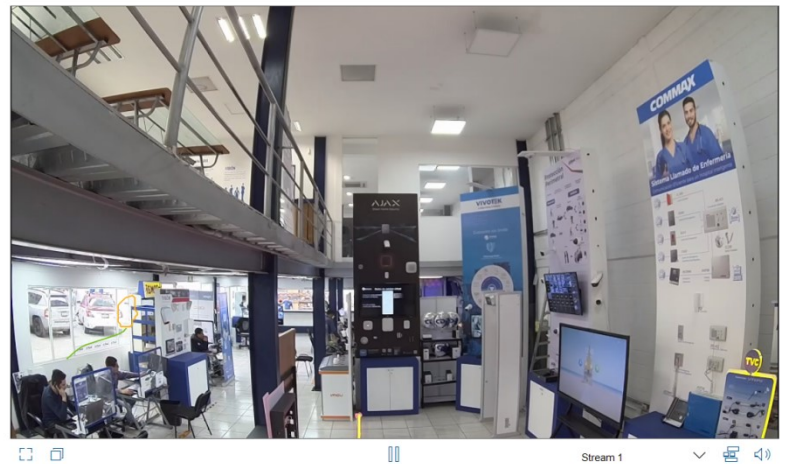
Deviation

Selected

Clear

Reset

< > ✓ ✕

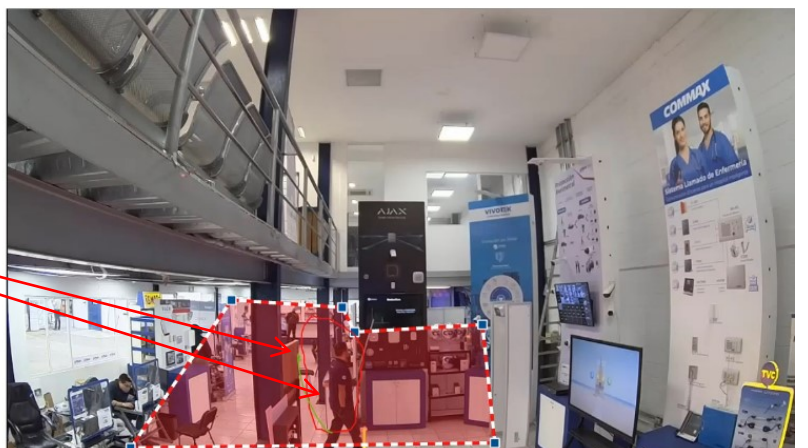


Stream 1



Y nuevamente sucede lo mismo cuando se hizo con el color blanco, ahora todo se activará al detectar el color negro

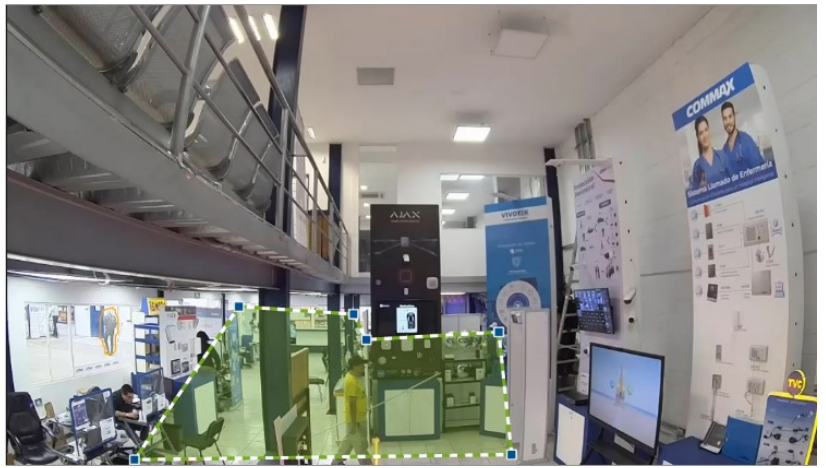
Detect any object



Detect any object



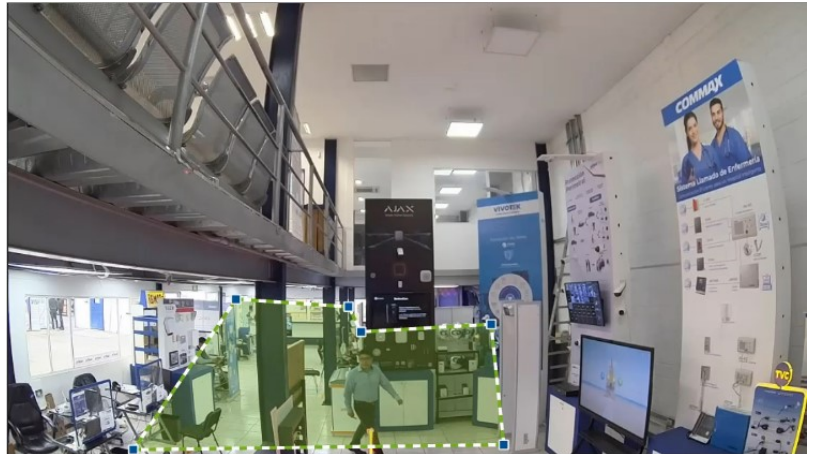
Ahora vemos que hay otro color de objeto/persona y no activa la alarma



Detect any object



Aqui un segundo ejemplo con otro color y no se activa la alarma



Detect any object



Finalmente se vuelve a activar la alarma al detectar objeto/persona con color negro, y la campanita en rojo, el campo en rojo y el contorno rojo

