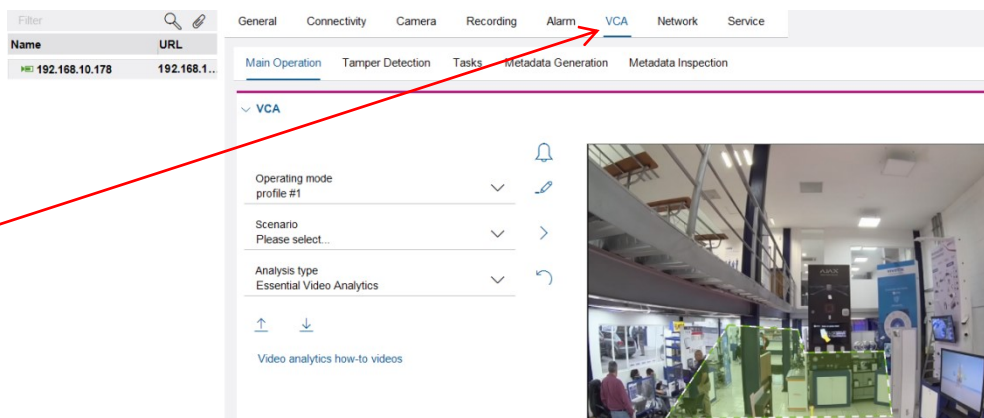


CÁMARAS IP

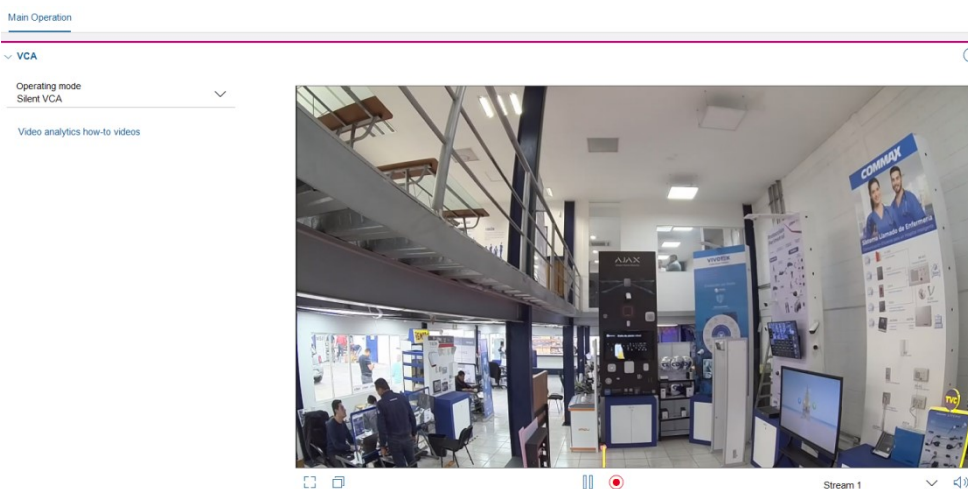
ANALÍTICO DETECCIÓN - Filtros por Tamaño, Movimiento o Color

En este tutorial se muestra donde está el Analítico para Detectar y usar filtros por Tamaño, Movimiento o Color, se pueden usar 1, 2 o 3 o ninguno, partimos desde Configuration Manager como se vió en cursos anteriores.

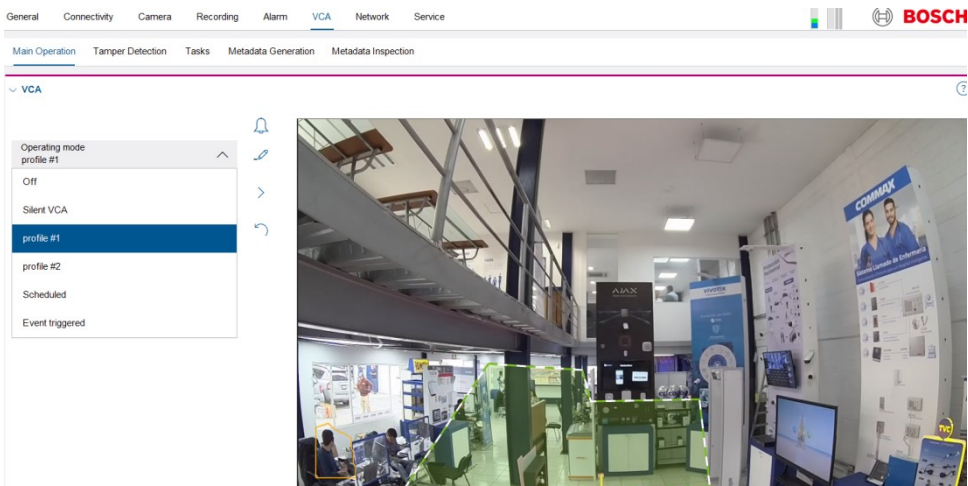
Vamos a abrir el menú de Analíticos, en VCA



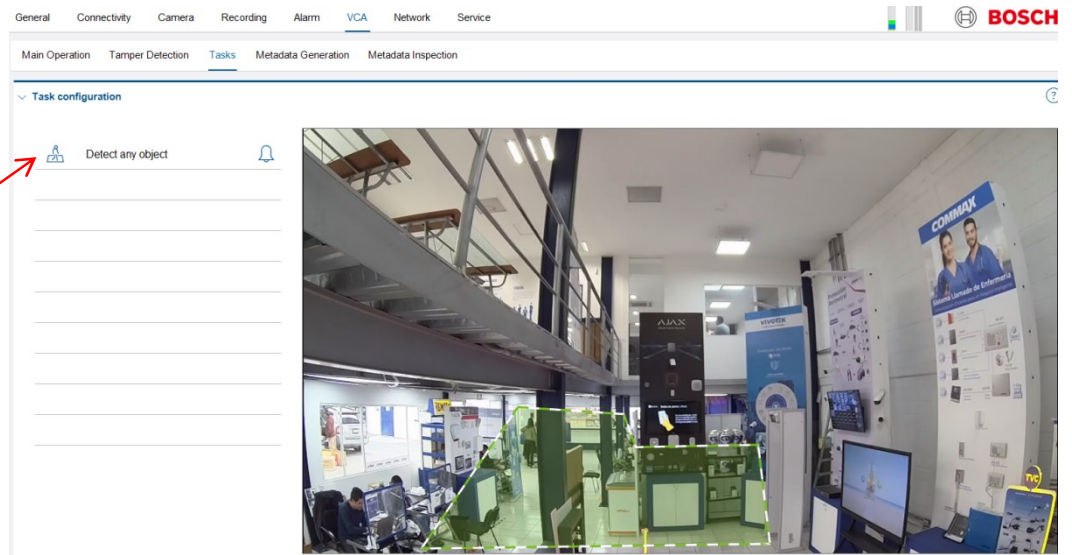
Se abre nuestro menú VCA y por default viene en modo SILENT VCA



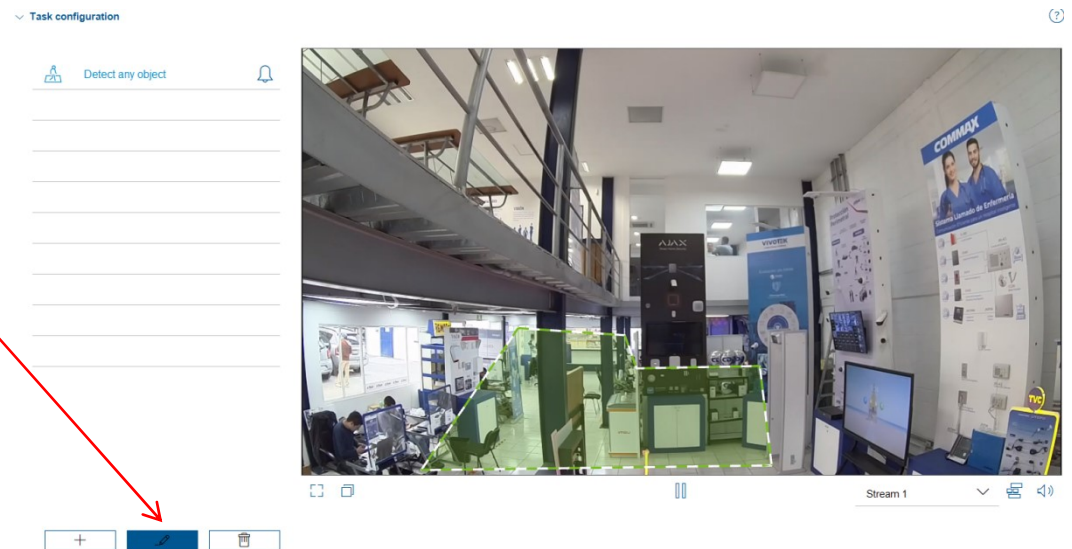
Vamos a seleccionar PROFILE #1 para crear nuestra tarea TASK



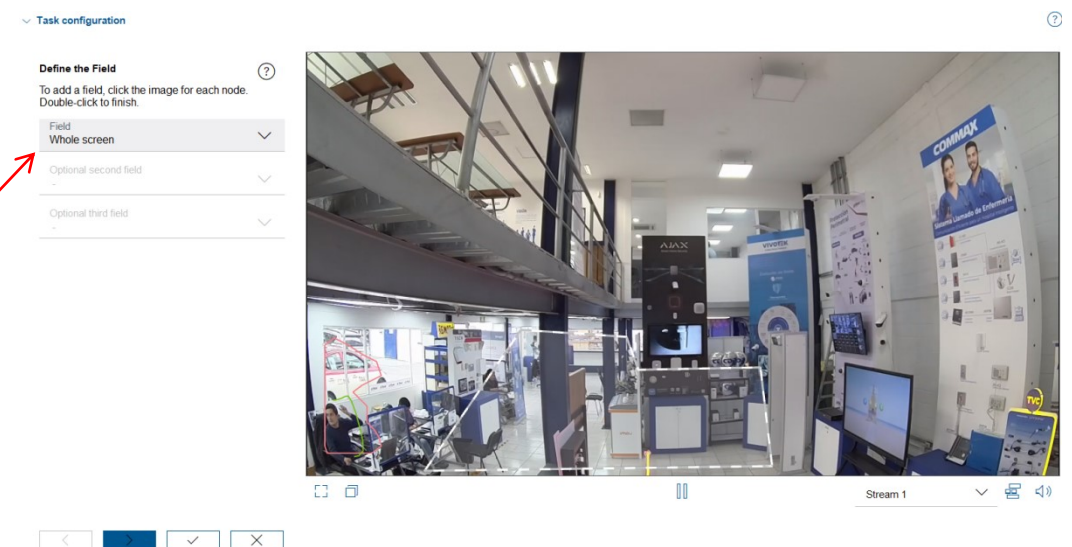
Por default viene la tarea de DETECT ANY OBJECT, en el curso anterior se eliminó esta tarea y se usó la de cruce de línea, también se pueden tener más tareas simultáneamente



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



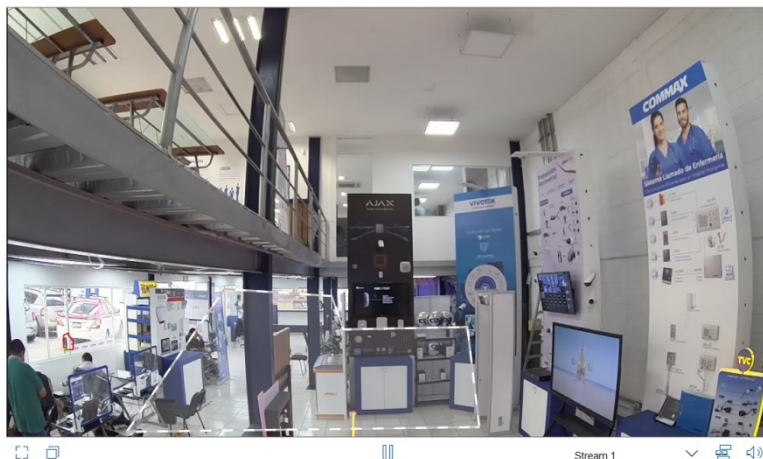
Task configuration

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



< > ✓ ✕

Dibujamos nuestra área y
podemos agregar nodos

Le damos siguiente

Task configuration

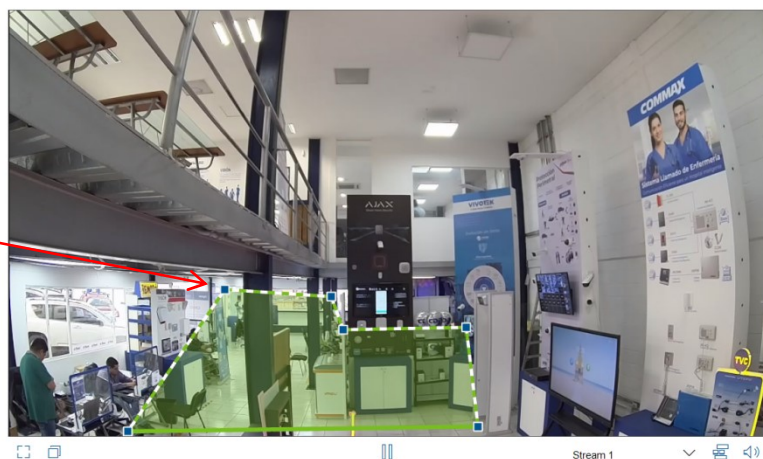
Define the Field

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

Field
Field 1
Optional second field
Optional third field

Properties of the selected area

Debounce time [s]
0.5
Intersection trigger
Object base point



< > ✓ ✕

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

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 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	Max	Selected
2.7780	29.4440	
Width [% of image]		
Min	Max	Selected
2.8120	9.3750	
Area [% of image]		
Min	Max	Selected
0.0280	12.2500	
Aspect ratio v/h		
Min	Max	Selected

< > ✓ ✕



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

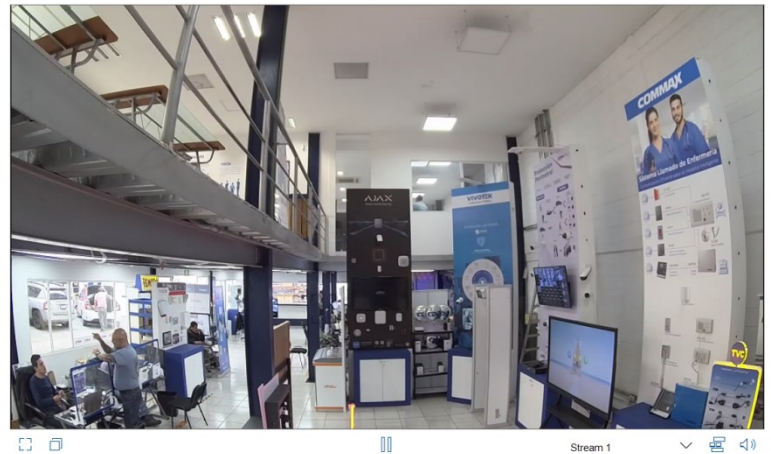
Task configuration

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	Selected
Direction 2 [°]		
Main	Deviation	Selected

< > ✓ ✕



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

< > ✓ ✕

