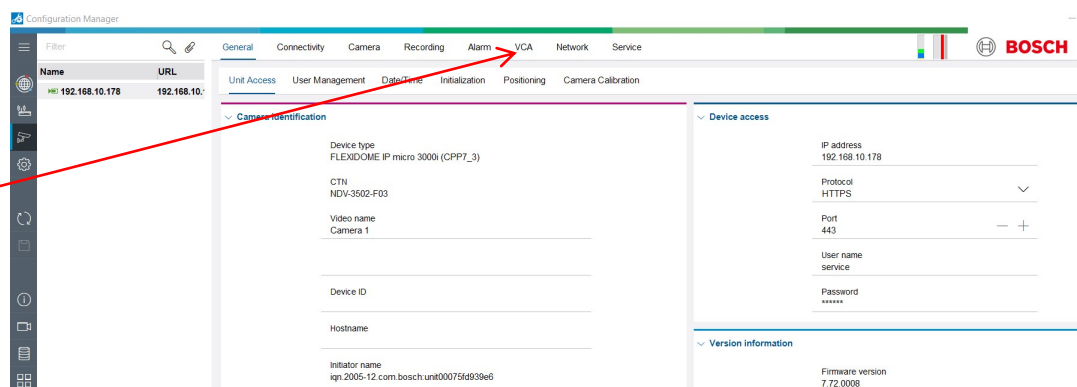


CÁMARAS IP

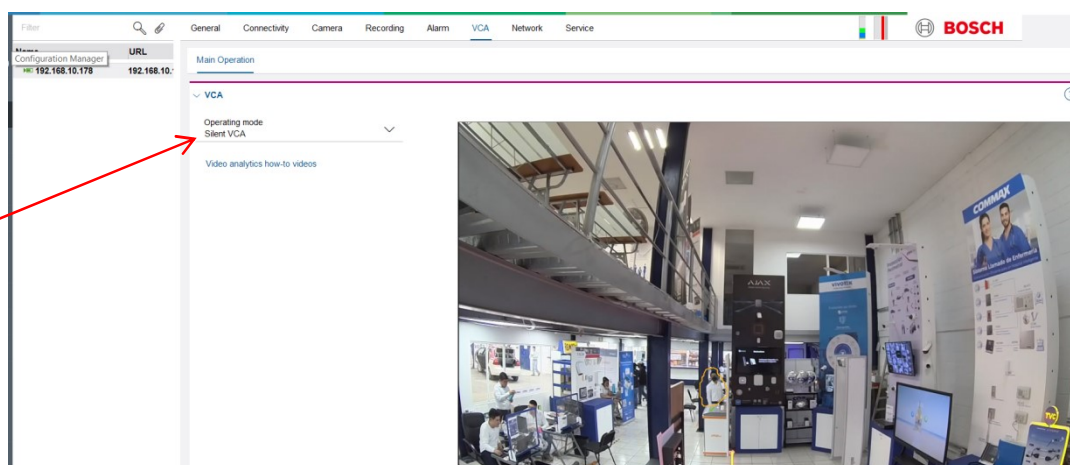
ANALÍTICO OCUPACIÓN - Centro del objeto y Color

En este tutorial se muestra como configurar el Analítico Ocupación con Centro del objeto y Color, partimos desde Configuration Manager como se vió en cursos anteriores.

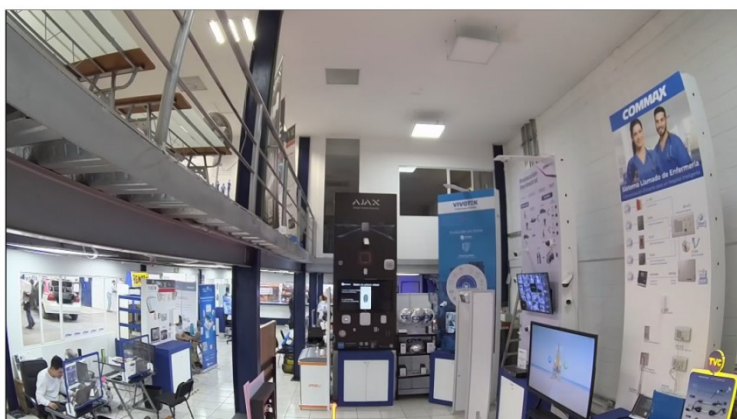
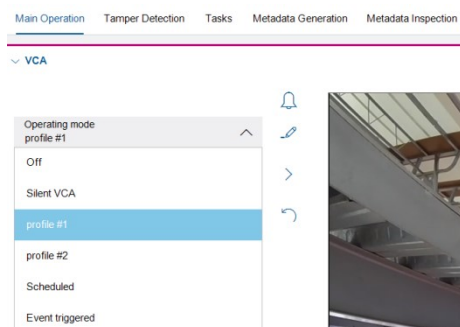
Desde Configuration Manager una vez logueados nos aparece este menú y nos vamos a ir al menú de Analíticos, en VCA



Por default nos aparece Silent VCA



Seleccionamos Profile #1



VCA

Operating mode
profile #1

Scenario
Please select...

Analysis type
Essential Video Analytics

Video analytics how-to videos



Una vez que tenemos Profile #1 escogemos TASKS para hacer nuestra configuración

Task configuration

Task configuration interface showing a list of tasks to be configured. The list is currently empty, and a red arrow points to the bottom right corner of the configuration area.



Para este curso se quitó la tarea por default que era "Detect any object" y en el símbolo de "+" agregaremos la o las tareas

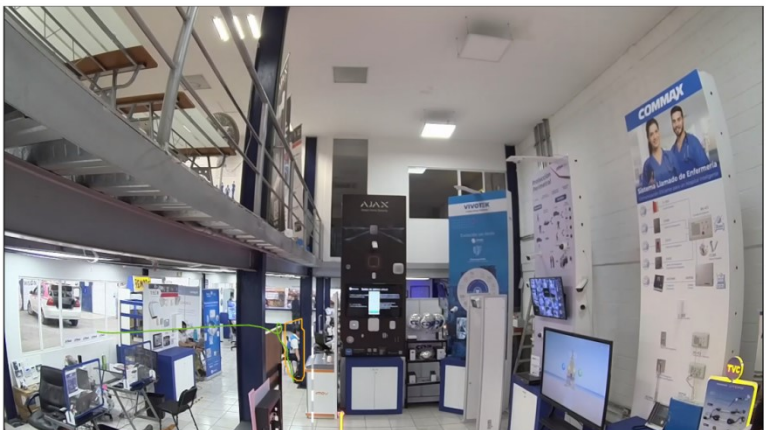
Task configuration

Create a Task

Select a trigger and give a name to the task.

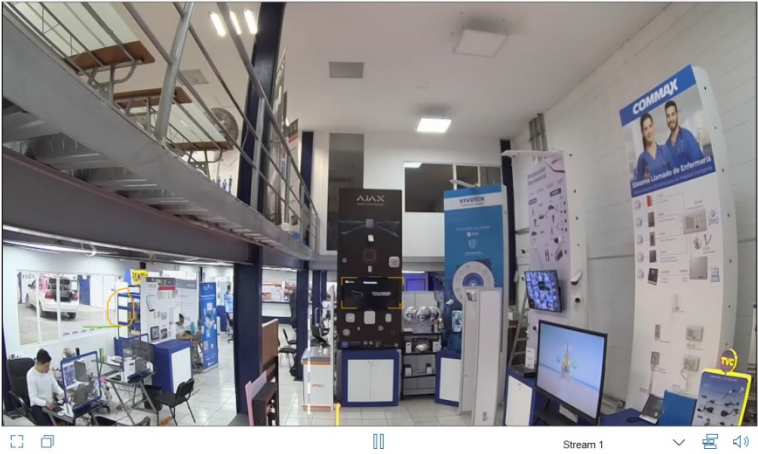
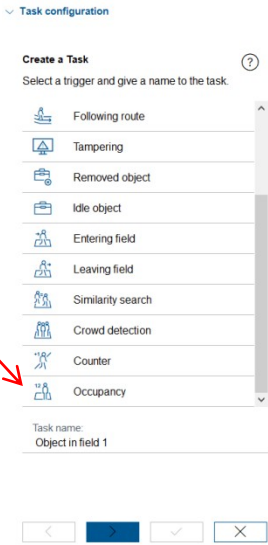
-  Object in field
-  Crossing line
-  Loitering
-  Condition change
-  Following route
-  Tampering
-  Removed object
-  Idle object
-  Entering field
-  Leaving field

Task name:
Object in field 1



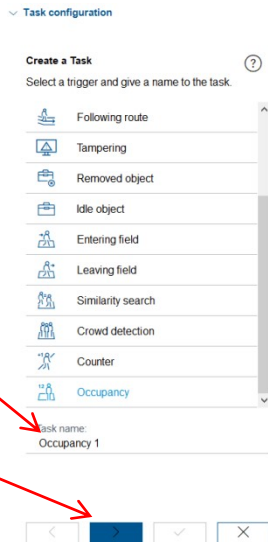
Aquí está el listado de las tareas, algunas ya hemos usado y continúa en la siguiente diapositiva

esta es la otra parte de las tareas y vamos a seleccionar "Occupancy" (ocupación)

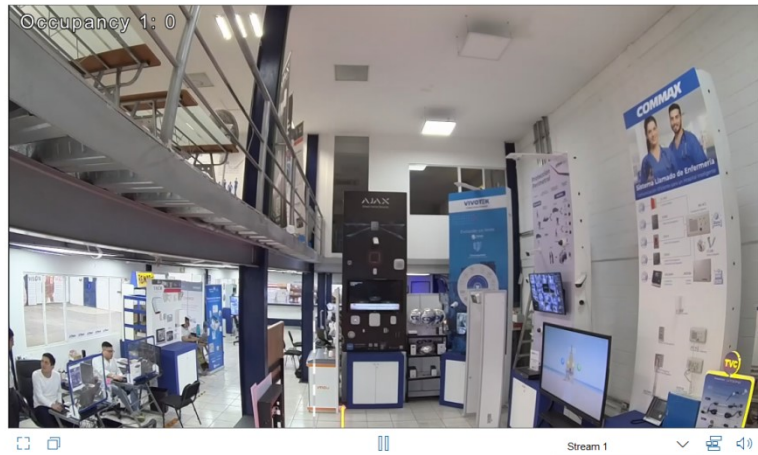
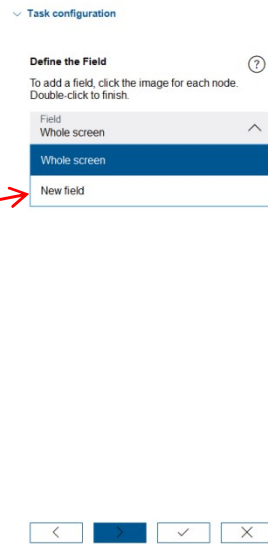


Una vez seleccionado, podemos cambiarle el nombre que viene por default "Occupancy 1"

y le damos en siguiente



Aquí nos pregunta si queremos usar toda la imagen o un "field", campo o área, escogemos el segundo



Dibujamos el campo como en cursos anteriores

Y luego vamos a seleccionar el tiempo mínimo que queremos que se active la alarma en el campo, en este caso 0.5 seg.

Task configuration

Define the Field

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

Field 1

Properties of the selected area

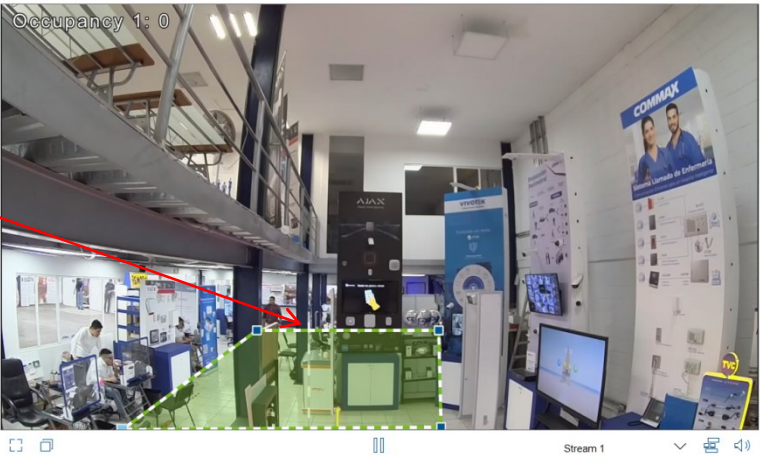
Debounce time [s]

0.5

Intersection trigger

Object base point

< > ✓ ✕



Tenemos 4 tipos de analíticos de ocupación.

Centro del objeto: un objeto genera una alarma si el centro del objeto está dentro del área sensible.

Task configuration

Define the Field

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

Field 1

Properties of the selected area

Debounce time [s]

0.5

Intersection trigger

Object base point

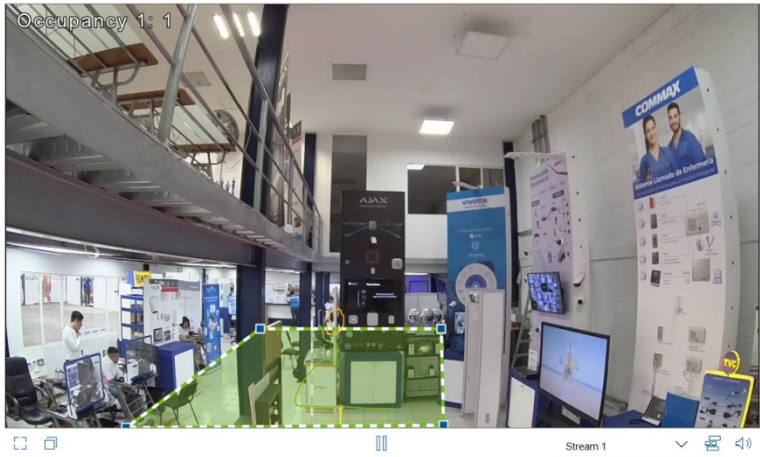
Object center

Edge of box

Complete box

Object base point

< > ✓ ✕



El centro del objeto está en el campo o field

Ocupación

< > ✓ ✕



Occupancy Alarm



Select the check box to have an alarm triggered once the critical value is reached.

☒ Alarm on overcrowding

Critical value

1

☐ Alarm on missing objects

Critical value

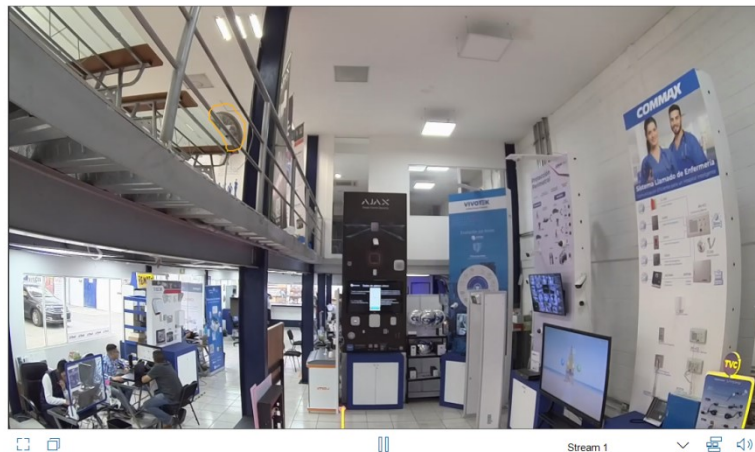
0

☐ Delay the alarm

Debounce time [s]

5

En los ejemplos anteriores se dejó activa la alarma de multitud y se puso la cantidad de 1, por eso es que se activaba el campo o field en rojo cuando se cumplía la condición



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.



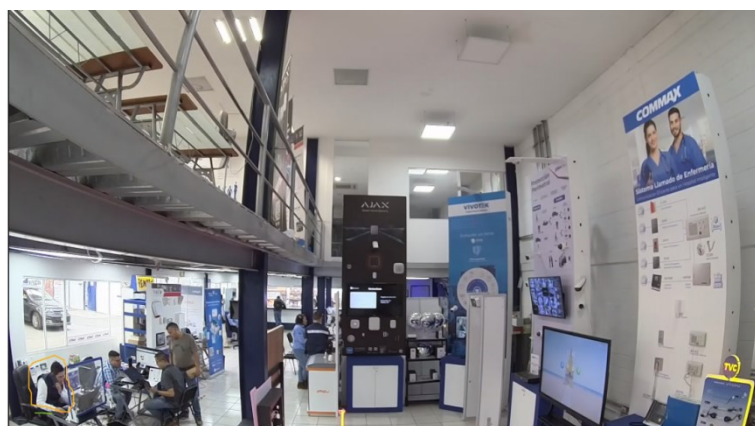
Deviation



Selected

Reset

Seleccionamos varios tonos de azul

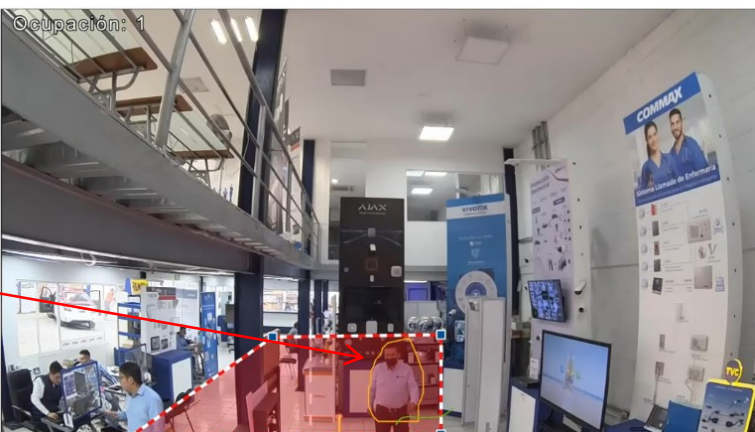


Se activa al cumplirse los 2 analíticos

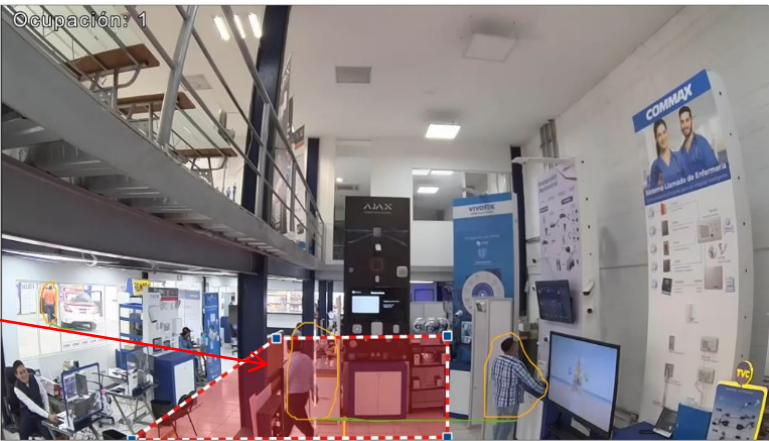
Ocupación



Ocupación: 1



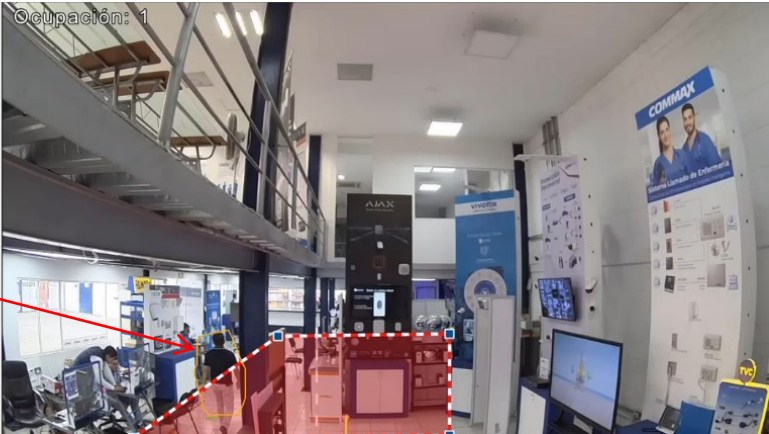
En este otro ejemplo
igual se activa al
cumplirse los 2
analíticos



Ahora lo hacemos con
el color negro



Se activa al cumplirse
los 2 analíticos



En este último ejemplo no se activa la alarma porque solo se cumple la condición de Ocupación pero la del color no

