CYGNUS electronics

CONFIGURACION DE
RECONOCIMIENTO FACIAL

CONFIGURACION DE RECONOCIMIENTO FACIAL

Requisitos:

1. NVR con soporte para reconocimiento facial, terminación del código –AI

   Ejemplos: NVR716-64-**AI**; NVR7216-**AI**

2. Un disco duro de cualquier capacidad instalado en la primera bahía del NVR.

3. Llave USB de activación de AI CY-KEY-AI (preguntar a su ejecutivo).

4. Una cámara IPC CYGNUS con detección de rostros, se recomienda utilizar cámaras lente varifocal motorizado.

5. Una PC con Microsoft Excel instalado.

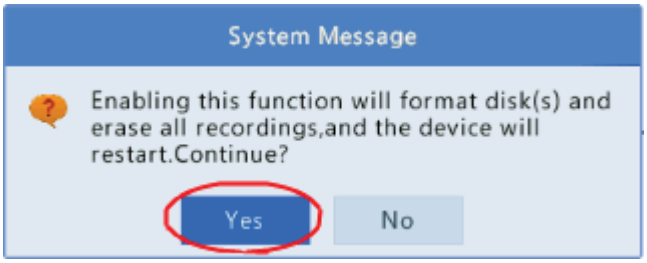
Instalación

Paso A: Colocar la llave USB CY-KEY-AI y verificar el estado.

Inserte la Llave USB y encender el NVR. En el menú **System Maintenance> Smart Bar Information**. Compruebe el estado de la barra inteligente hasta que se cambie a **Normal.**

Paso B: Confirme el aviso de uso inicial.

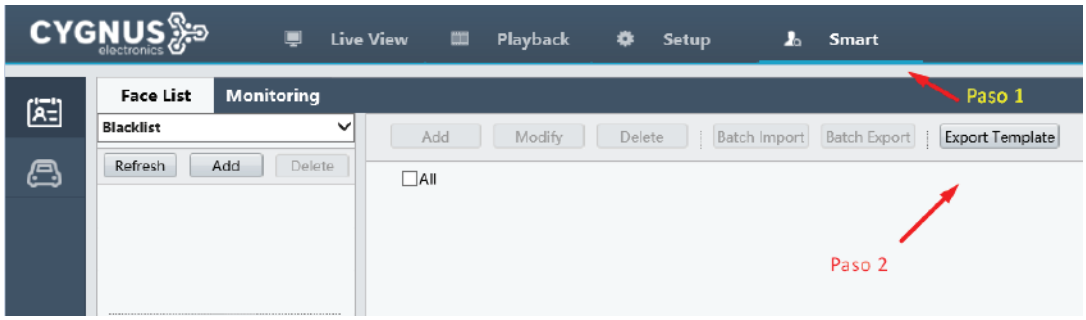
En la interfaz de usuario, haga clic con el botón derecho para seleccionar Reconocimiento facial en el menú de acceso directo. El sistema le pedirá formatear el disco, y reiniciar el NVR. Haga clic en Sí.



En el caso de un error al momento de ingresar al menu de reconocimiento facial, realizar un formato del disco de la bahía 1 y repetir el paso B

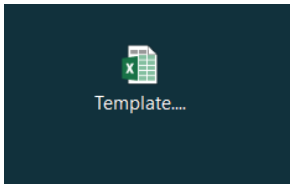
Paso C: Exportar la plantilla.

Ingrese la dirección IP del NVR desde el navegador IE, inicie sesión en el sistema, ingrese a la interfaz web en el apartado de "SMART" y haga clic en Exportar plantilla.

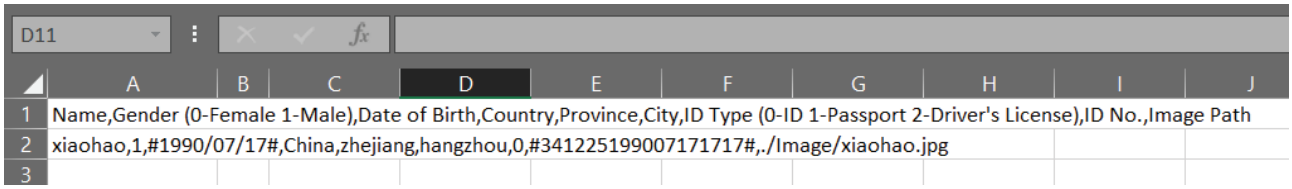


Paso D: Editar la plantilla.

La siguiente figura muestra la plantilla exportada en formato .CSV



Abra la plantilla utilizando el Microsoft Excel. Edite la plantilla de acuerdo con los requisitos de la imagen.



The template is a .CSV file and opens with Excel by default. Fill in the fields correctly.

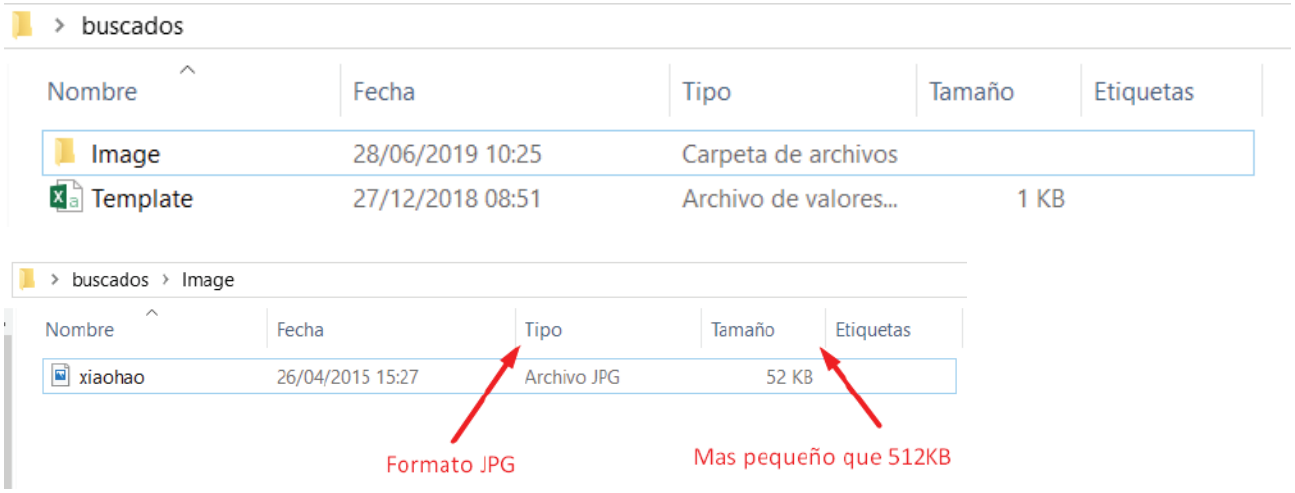
Field	Description	Example
Name	Up to 20 characters (case sensitive).	xiaohao
Gender	• 0: Female • 1: Male	1
Date of Birth	• YYYY-MM-DD • YYYY/MM/DD **Note: Please enter a pound sign (#) before and after the date respectively.**	#1990/07/17#
Country	Up to 20 characters (case sensitive).	China
Province	Up to 20 characters (case sensitive).	Zhejiang
City	Up to 20 characters (case sensitive).	Hangzhou
ID Type	• 0: ID card • 1: Passport • 2: Driver's license • 99: Other	0
ID No.	Up to 40 characters (case sensitive). **Note: Please enter a pound sign (#) before and after the ID No. respectively.**	#341225199007171717#

Image Path	**Required.** Format: • *./Image/name*.jpg • .\Image\name.jpg **Note: The maximum path length is 64 characters.**	./Image/xiaohao.jpg; or .\Image\xiaohao.jpg

Edición de los parámetros de la plantilla

1. Excepto por el género y la ruta de la imagen, otros elementos pueden dejarse en blanco.
2. Puede personalizar el nombre de la plantilla, por ejemplo, Namelist.CSV

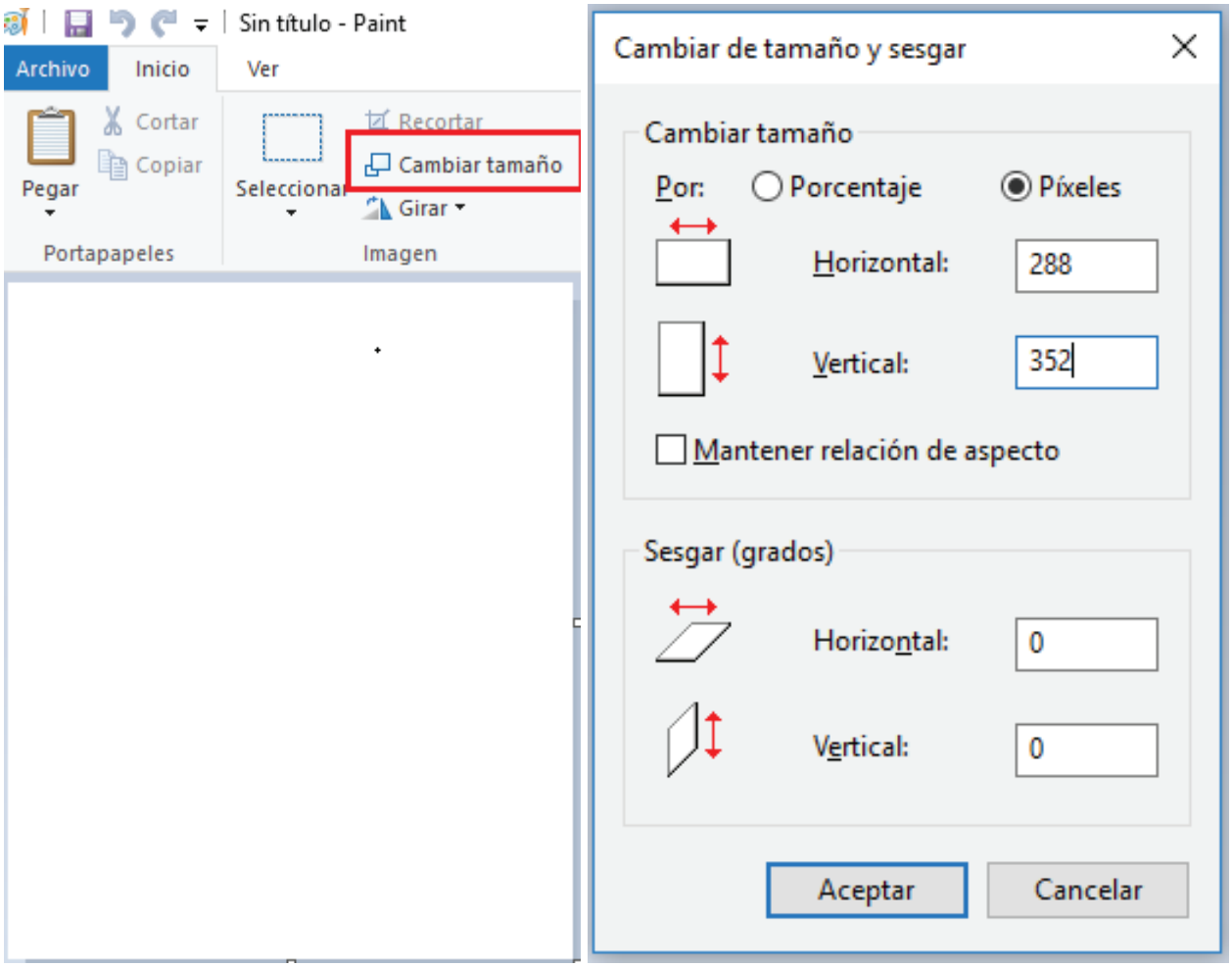
Edicion de Imagenes



Requisitos de la foto: el tamaño de la foto debe ser inferior a 512 KB, y la proporción del rostro debe hacer referencia a la foto del certificado. La resolución debe estar dentro del rango de 288 * 352 a 600 * 600.

El valor recomendado es 288 * 352. El nombre de la foto puede usar caracteres chinos, números o letras en inglés

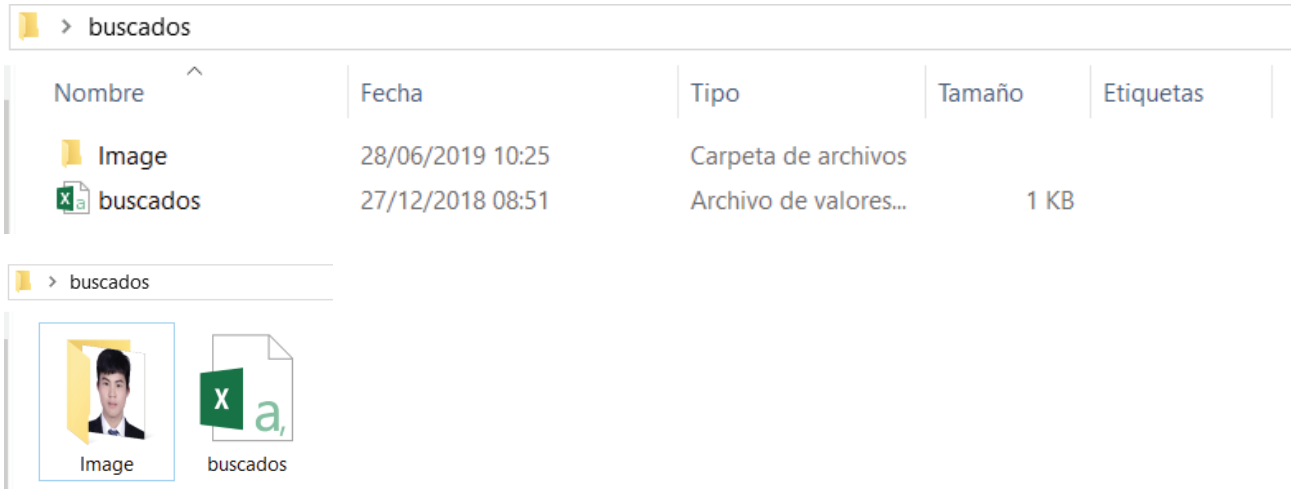
Se puede usar la herramienta Paint para editar el tamaño de la foto



Paso E: Importar la plantilla.

Normalizar archivos

Se deben guardar las fotos en una carpeta llamada Image, esta carpeta y la lista CSV se deben guardar idealmente en una carpeta con el mismo nombre que la lista CSV

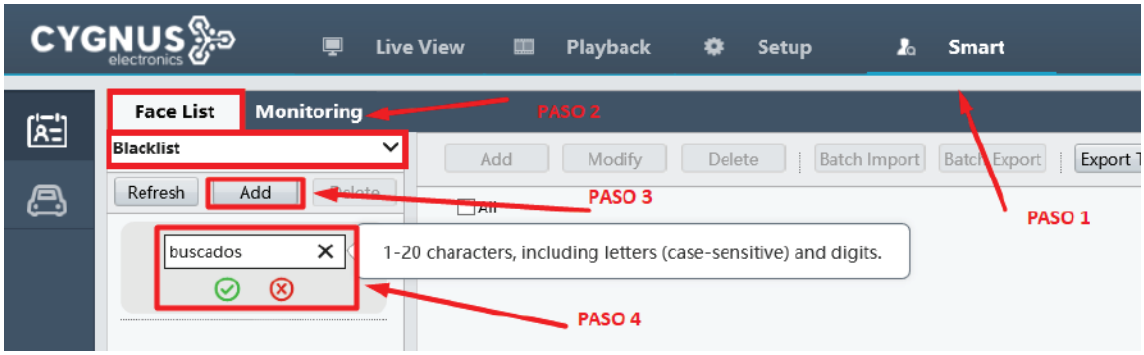


Notese que la carpeta Image donde se encuentran las fotos tienen el mismo nombre que la ruta que expresa el archivo CSV

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	Name,Gender (0-Female 1-Male),Date of Birth,Country,Province,City,ID Type (0-ID 1-Passport 2-Driver's License),ID No.,Image Path								
2	xiaohao,1,#1990/07/17#,China,zhejiang,hangzhou,0,#341225199007171717#,./Image/xiaohao.jpg								

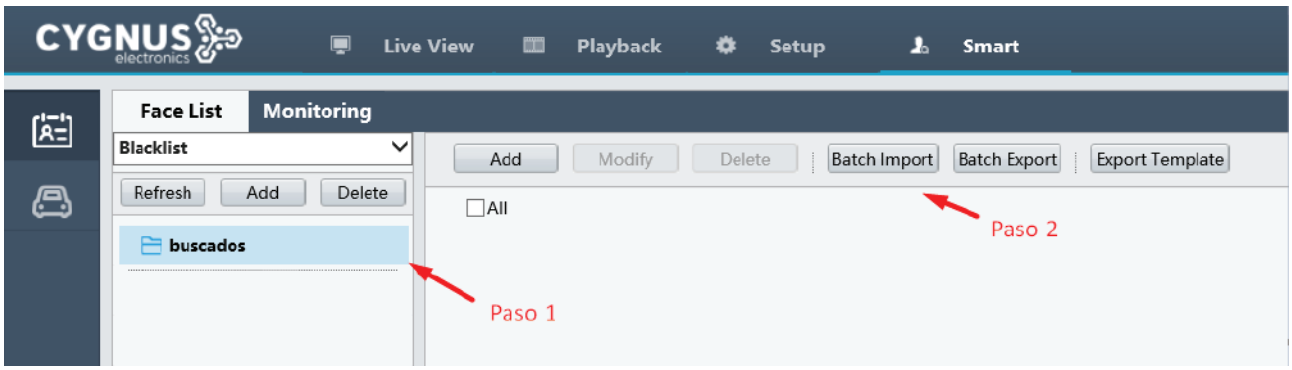
Agregar una biblioteca de nombres

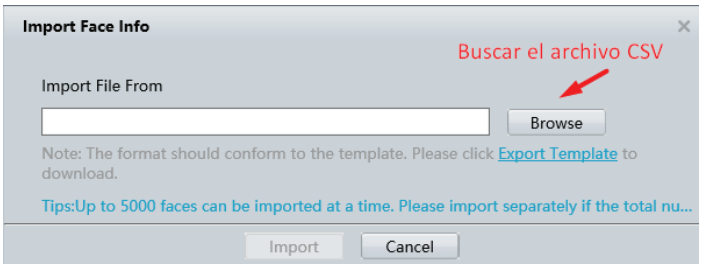
Ingrese a la interfaz web del NVR en la pestaña "**SMART**", seleccione el tipo de biblioteca de lista de nombres y haga clic en Agregar. Elegir un nombre y seleccionar la marca de verificación.



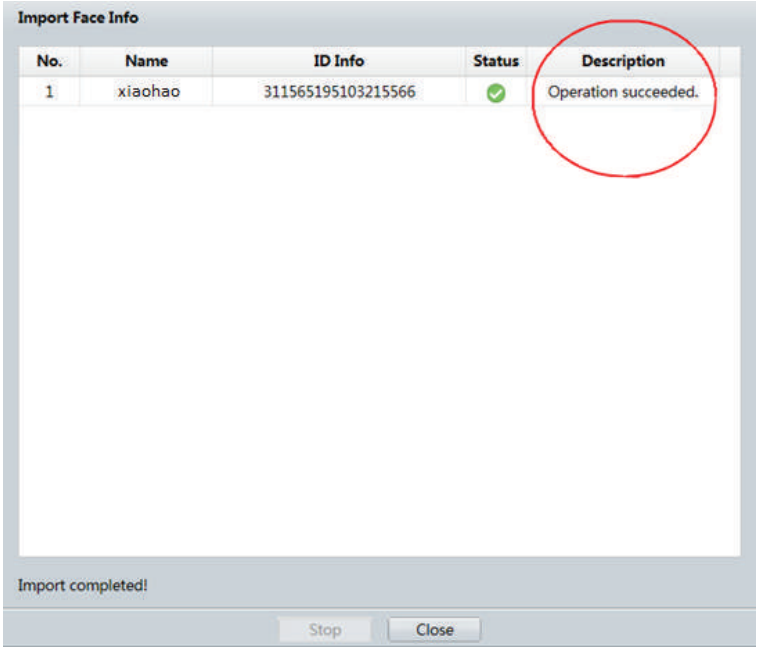
Importación de la lista de nombres

1. Seleccione la biblioteca de listas de nombres. Una vez que esté resaltado en azul, haga clic en Batch Import, seleccione la plantilla cuando se le solicite y haga clic en Importar.





2. El sistema explicará que la operación fue exitosa. Luego, se completa la importación, como se muestra en la siguiente figura.



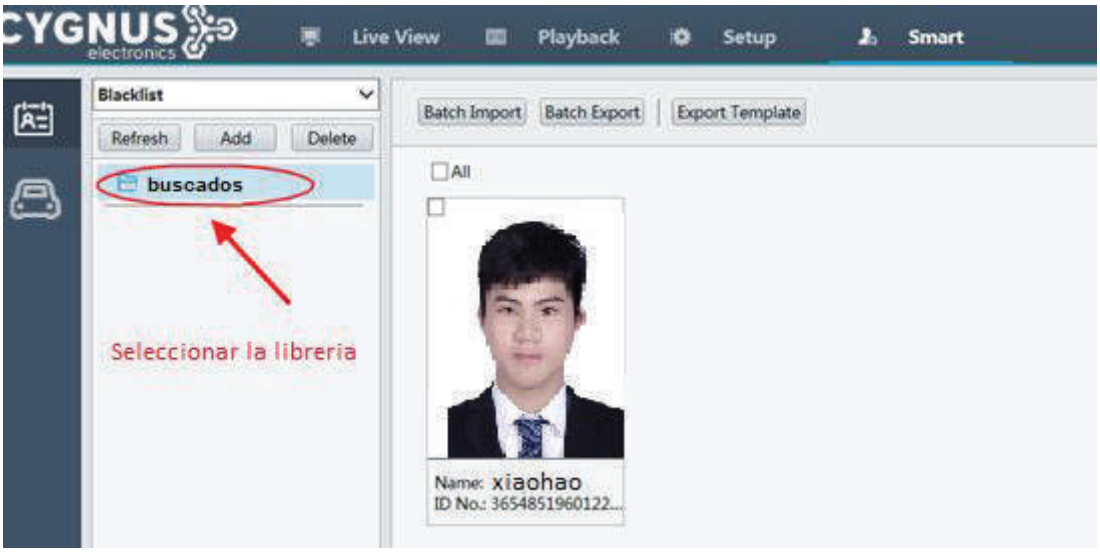
Preguntas frecuentes:

¿Por qué no se puede importar una plantilla con la información correctamente?

La importación de fotos posee requisitos estrictos. Si una foto no contiene ninguna cara, el sistema no puede analizar la cara y la importación falla. Por lo tanto, asegúrese de que una foto contiene una cara.

Importando Fotos

Una vez importada la plantilla, seleccione la biblioteca de listas de nombres para ver las imágenes en la biblioteca de listas de nombres, como se muestra en la siguiente figura.



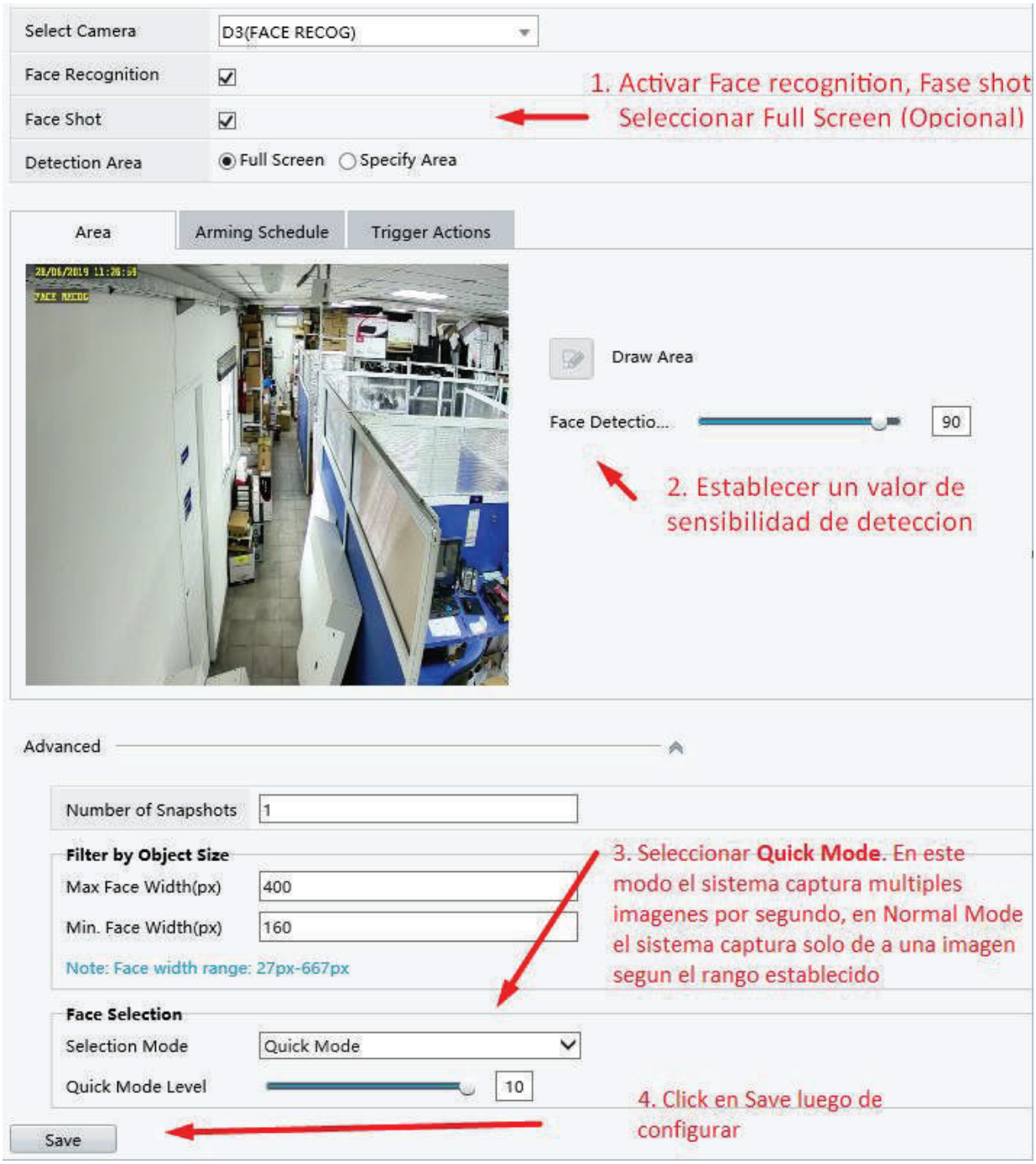
Paso F: Conectar la cámara al NVR y habilitar la opción de Save VCA images en el Menú **Alarm-> VCA** dentro de la interfaz del NVR.

IMPORTANTE Agregar **la cámara IP mediante protocolo privado**

Configuración de Parámetros

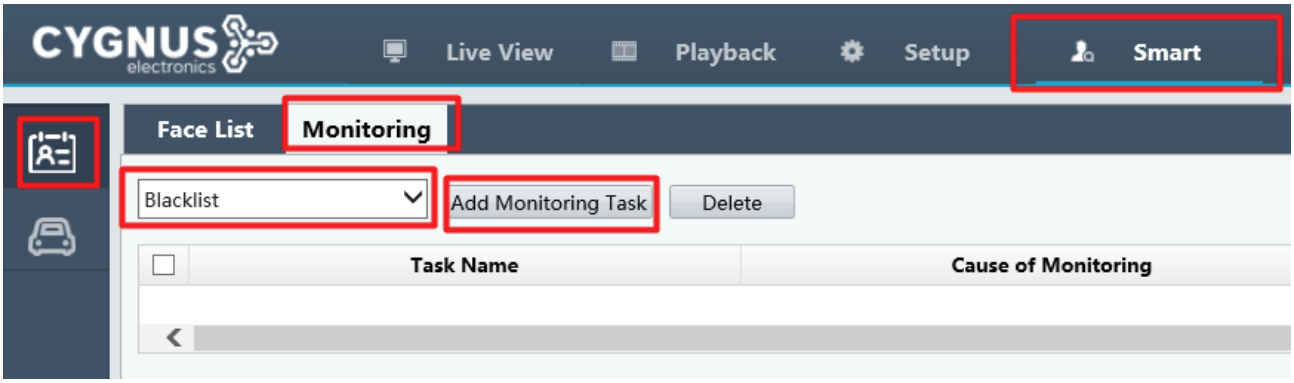
En la interfaz de usuario web del NVR, ir a **VCA / Face Detection**

Configurar los siguientes parámetros.

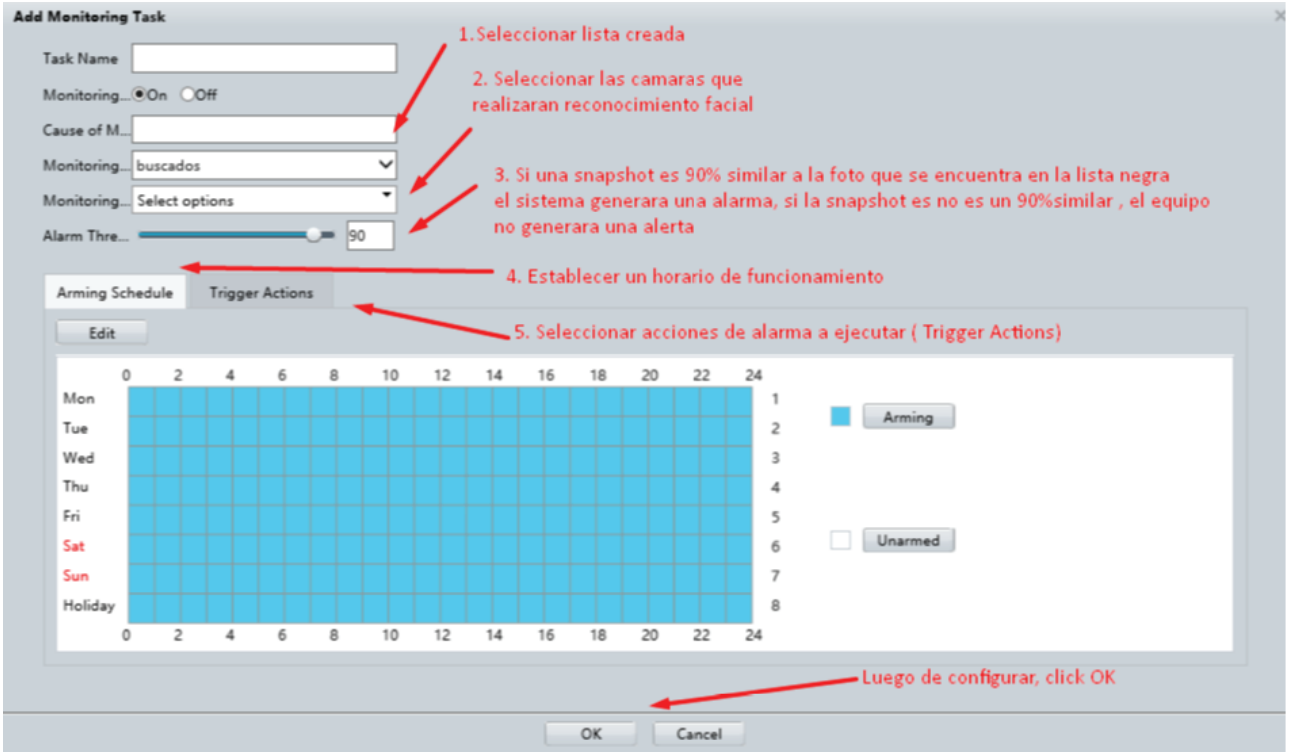


Paso G: Configurar el control de alarma.

Ingrese a la interfaz de usuario web del NVR, e ira a **Smart/Face recognition/Monitoring/ Add Monitoring task**



Seleccione la lista blanca o negra y haga clic en Add Monitoring Task

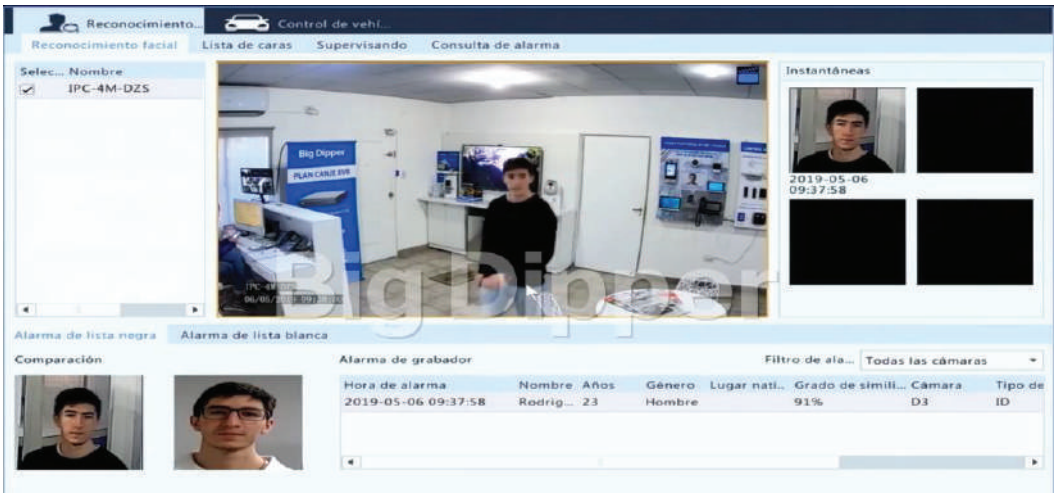


Paso H: Inicia el reconocimiento facial.

Una vez completada la configuración de reconocimiento facial, haga clic con el botón derecho en la interfaz de usuario del NVR y seleccionar **reconocimiento facial**

Elegir un canal de cámara en el lado izquierdo de la interfaz.

Luego, puede ver la imagen de vídeo en vivo en la parte central de la pantalla, las imágenes pequeñas en la parte superior derecha y la información de comparación de alarmas en la parte inferior.



Video demostración del funcionamiento

ESCANEAR PARA VER VIDEO

CYGNUS
electronics