

# Manual de configuración POS en NVR Dahua



## Tabla de contenido

<i>Tabla de contenido</i>	<i>1</i>
<i>Objetivo</i>	<i>2</i>
<i>Alcance</i>	<i>2</i>
<i>Introducción</i>	<i>2</i>
<i>Desarrollo</i>	<i>3</i>
1. Configuración del grabador	3
2 Configuración de la computadora	5
<i>Conclusión</i>	<i>12</i>



## Objetivo

Conocer la configuración necesaria para poder imprimir el texto de un ticket de un sistema de POS en un canal video de un grabador Dahua con la capacidad de la función POS.

## Alcance

Esta guía contempla los equipos necesarios y la configuración del display mediante el software MPS para configurar los videos en el display LDV55-SAI200

## Introducción

Algunos de los grabadores Dahua integran la función POS/ATM utilizada principalmente para softwares de punto de venta cuya función es incrustar un dialogo de texto en tiempo real en la imagen de la cámara que se almacena con el video y permite:

- Realizar una revisión del video que permita hacer coincidir el cobro con el video permitiendo tener evidencia.
- Realizar una búsqueda por medio de la búsqueda del ticket dentro del video almacenado



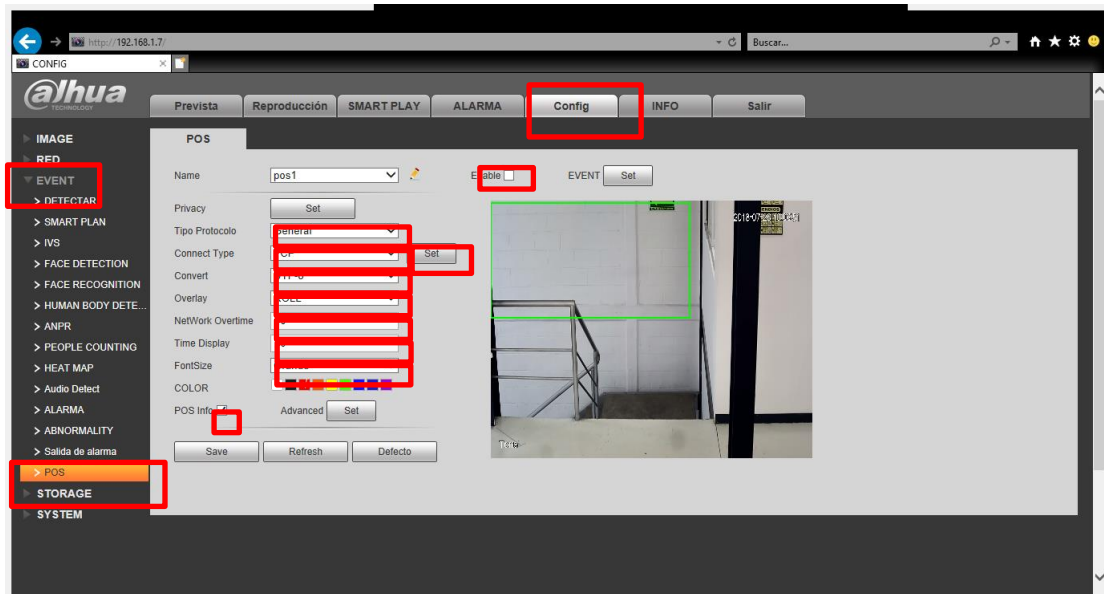
# Desarrollo

El manual de configuración consta de 2 partes:

- La configuración del grabador y
- La configuración de la computadora.

## 1. Configuración del grabador

Paso 1. Ingresar al grabador desde un Internet Explorer mediante la IP del grabador y entrar al menú **Config / Evento / POS**, dentro de la configuración del evento seleccionar el canal sobre el que se va a trabajar.



Paso 2. Rellenar los valores solicitados con:

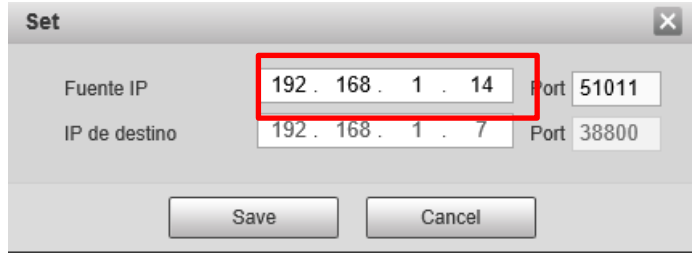
- Tipo de Protocolo: **General**
- Tipo de conexión: **TCP**
- Convert: **UTF-8**
- Overlay: **Turn/Roll**
- Turn: Cuando el cuadro de texto en la imagen de la cámara se llena se remueve completamente y continúa escribiendo en un nuevo cuadro de texto.
- Roll: Cuando el cuadro de texto en la imagen se llena, el texto que está actualmente se desliza hacia arriba y continúa escribiendo en los renglones inferiores.
- Network Overtime: **30**
- Time Display: **#**
- Tiempo que se mantendrá el mensaje en pantalla en caso de que no haya más impresiones.
- FontSize: **Chico / Mediano / Grande**
- Seleccionar un tamaño entre chico, mediano y grande
- Color
- Seleccionar el color de las letras que se mostrarán en pantalla
- POS info



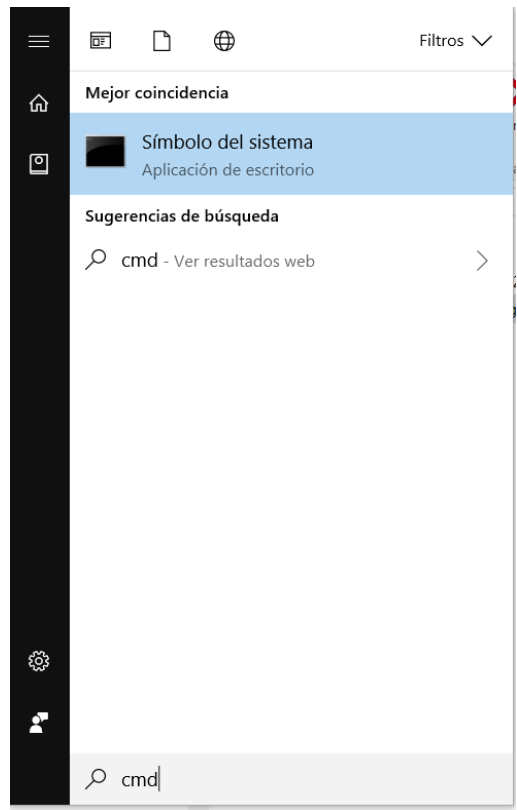
Habilitar casilla para mostrar el texto en pantalla

Paso 3. Seleccionados los valores anteriores presionar sobre el botón de Set en el tipo de conexión

Paso 4. En fuente IP se coloca la IP de la computadora en donde se tiene instalado el software de POS, el puerto se selecciona en automático.



\* Un método común para conocer la IP de la computadora en donde está instalado el POS, abrir una consola de comando, para esto, en el menú inicio el texto cmd, una vez dentro del cuadro de símbolo de sistema escribir ipconfig y ahí arroja la información necesaria





```
Símbolo del sistema
Estado de los medios. . . . . : medios desconectados
Sufijo DNS específico para la conexión. . :

Adaptador de LAN inalámbrica Conexión de área local* 3:

Estado de los medios. . . . . : medios desconectados
Sufijo DNS específico para la conexión. . :

Adaptador de Ethernet Ethernet 2:

Sufijo DNS específico para la conexión. . :
Vínculo: dirección IPv6 local. . . : fe80::4cb3:10f1:1fd5:810b%17
Dirección IPv4 de configuración automática: 169.254.129.11
Máscara de subred . . . . . : 255.255.0.0
Puerta de enlace predeterminada . . . . . :

Adaptador de LAN inalámbrica Wi-Fi:

Sufijo DNS específico para la conexión. . :
Vínculo: dirección IPv6 local. . . : fe80::3554:4770:6c46:56c2%9
Dirección IPv4. . . . . : 192.168.1.14
Máscara de subred . . . . . : 255.255.255.0
Puerta de enlace predeterminada . . . . . : 192.168.1.1

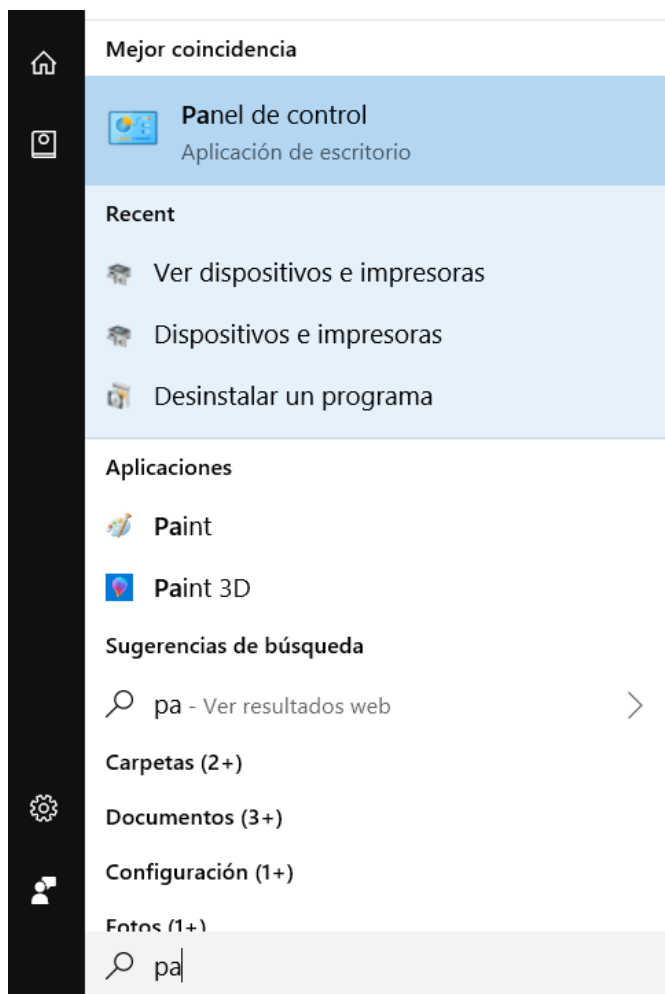
Adaptador de Ethernet Conexión de red Bluetooth:

Estado de los medios. . . . . : medios desconectados
Sufijo DNS específico para la conexión. . :

C:\Users\radro>
```

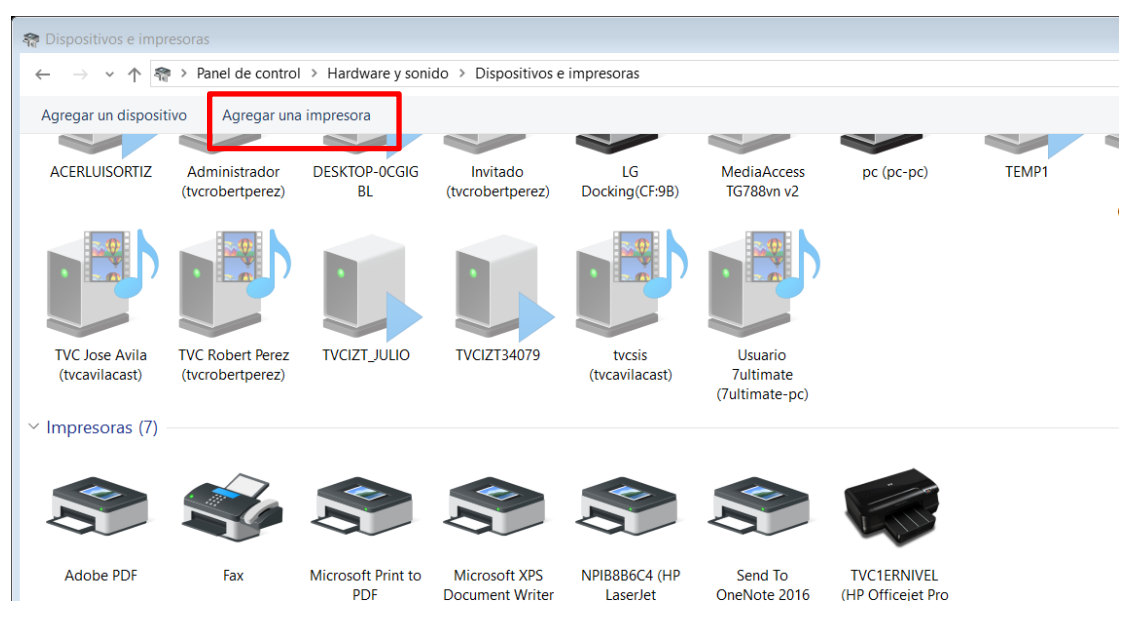
## 2 Configuración de la computadora

Paso 1. Buscar y abrir desde el menú inicio de Windows panel de control y entrar en el menú Hardware y sonido / Dispositivos e impresoras.

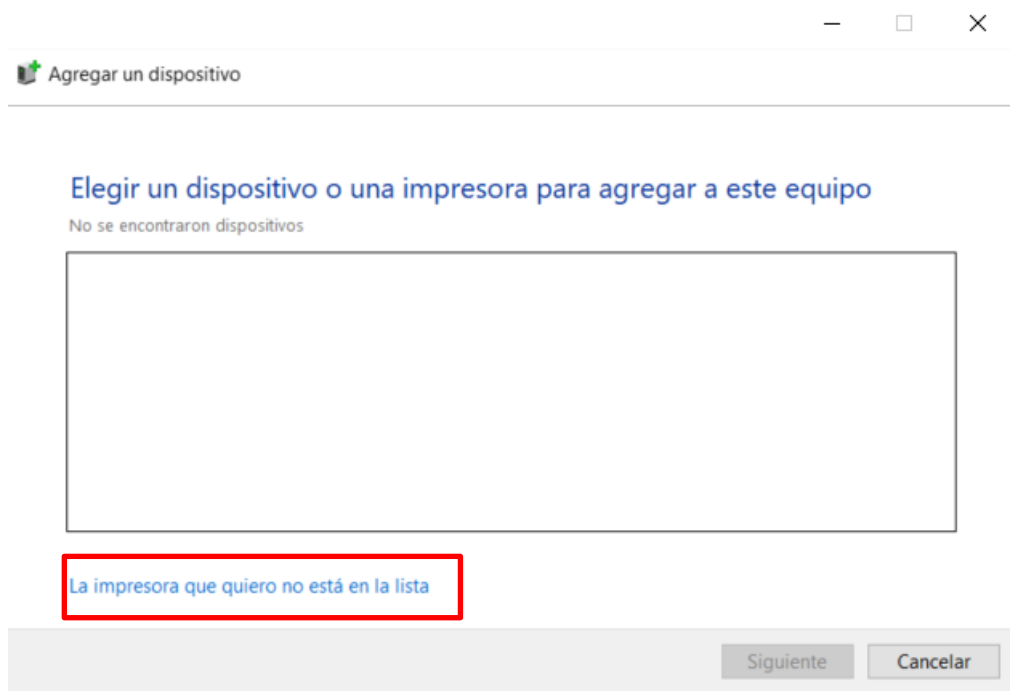




### Paso 2. Seleccionar la opción Agregar una impresora



### Paso 3. Seleccionar la opción de "La impresora no está en la lista"





Paso 4. Seleccionar la opción de “Agregar una impresora por medio de una dirección TCP/IP o un nombre de host”

← Agregar impresora

Buscar una impresora por medio de otras opciones

Mi impresora es un poco antigua. Ayúdame a buscarla.

Seleccionar una impresora compartida por nombre

Examinar...

Ejemplo: \\equipo\impresora o  
http://equipo/printers/impresora/.printer

Agregar una impresora por medio de una dirección TCP/IP o un nombre de host

Agregar una impresora reconocible de red, inalámbrica o Bluetooth

Agregar una impresora local o de red con configuración manual

Siguiete Cancelar

Paso 5. Rellenar los datos de forma que:

- a. Tipo de dispositivo: Dispositivo TCP/IP
- b. Nombre de host o dirección IP: Dirección IP del grabador con la función POS
- c. Nombre de puerto: Nombre de identificación de la impresora

← Agregar impresora

Escriba un nombre de host o dirección IP de impresora

Tipo de dispositivo: Dispositivo TCP/IP

Nombre de host o dirección IP: 192.168.1.7

Nombre de puerto: Dahua POS

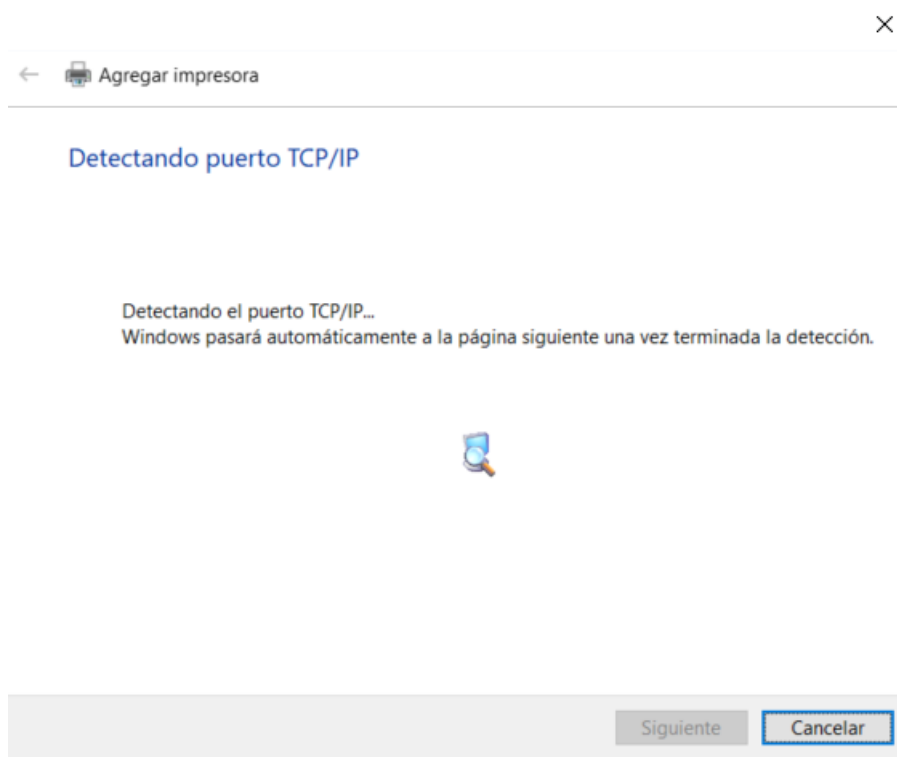
Consultar la impresora y seleccionar automáticamente el controlador de impresora que se debe usar

Siguiete Cancelar

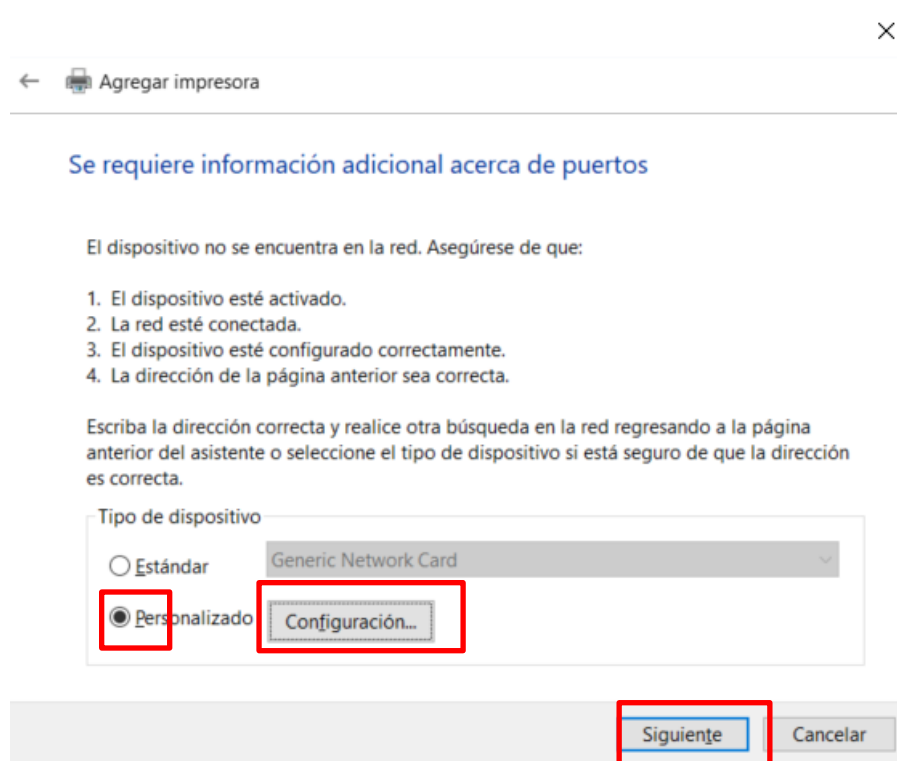




Paso 6. El sistema despliega un cuadro de dialogo en donde se detecta el puerto TCP/IP, esperar a que continúe la instalación, puede tardar unos minutos.



Paso 8. Seleccionar la opción personalizado en la información adicional de puertos y dar clic sobre la opción de configuración





Paso 9. En el número de puerto escribir: 38800

Configurar monitor de puertos TCP/IP estándar

Configuración de puerto

Nombre de puerto: Dahua POS

Nombre o dirección IP de impresora: 192.168.1.7

Protocolo

Raw  LPR

Configuración original

Número de puerto: 38800

Configuración LPR

Nombre de cola:

Recuento de bytes LPR habilitado

Estado SNMP habilitado

Nombre de comunidad: public

Índice de dispositivo SNMP: 1

Aceptar Cancelar

Paso 10. Seleccionar como fabricante de la impresora "Generic" y en impresora "Generic / Text Only"

← Agregar impresora

Instalar el controlador de impresora

Elija la impresora en la lista. Haga clic en Windows Update para ver más modelos.  
Para instalar el controlador desde un CD de instalación, haga clic en Usar disco.

Fabricante

EPSON

Fuji Xerox

Generic

Generic Printers

Genérica

Impresoras

Generic / Text Only

Generic IBM Graphics 9pin

Generic IBM Graphics 9pin wide

MS Publisher Color Printer

MS Publisher Imagesetter

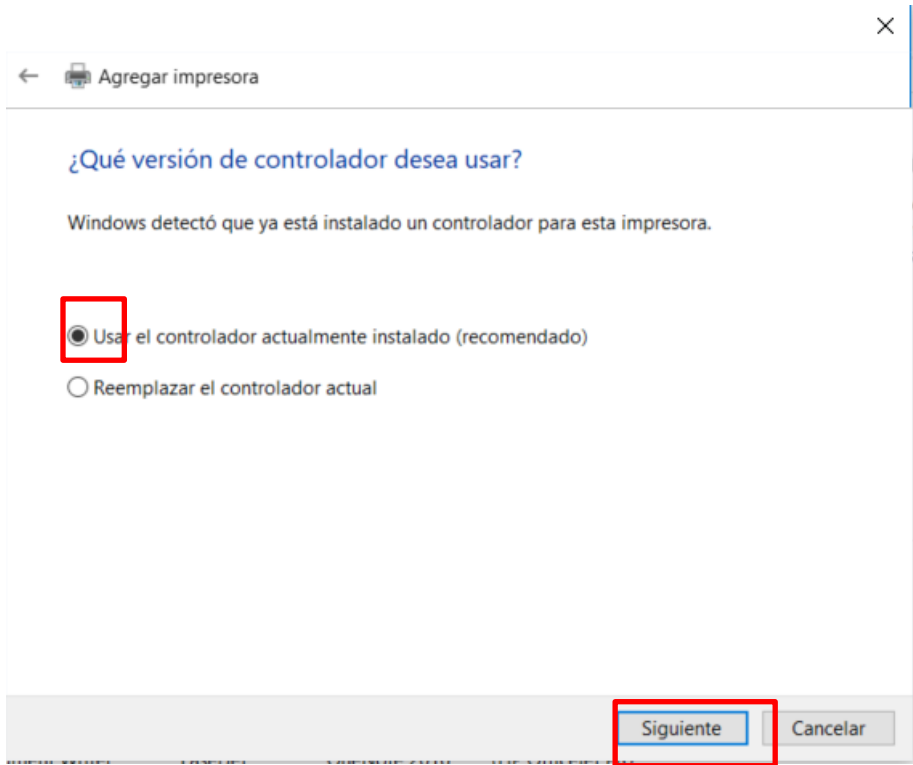
Controlador firmado digitalmente. Windows Update Usar disco...

[Por qué es importante la firma de un controlador](#)

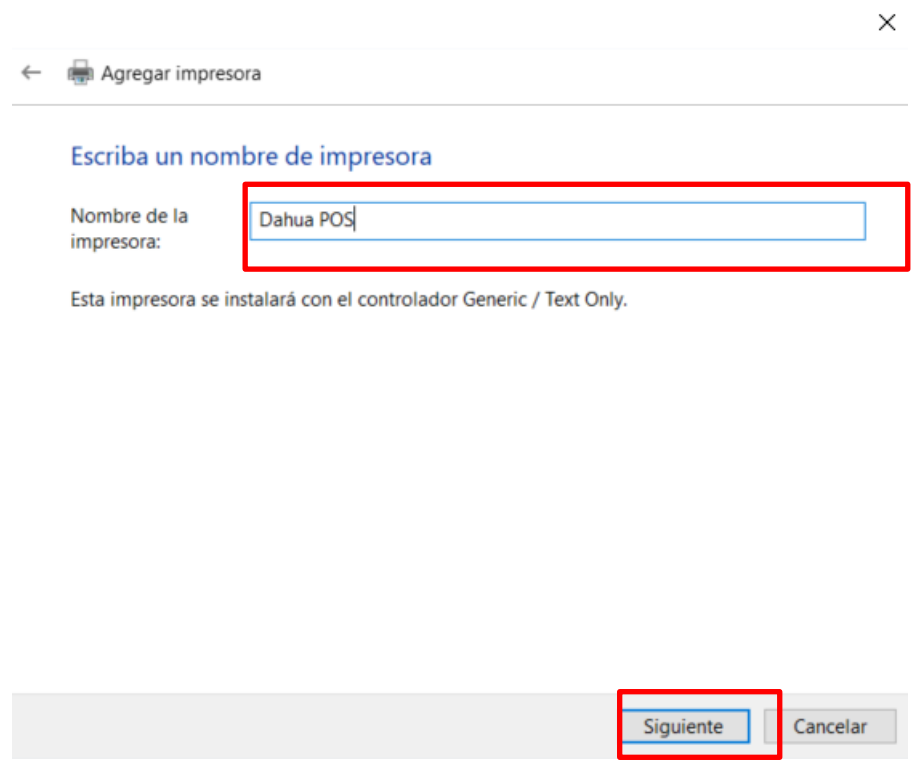
Siguiente Cancelar



Paso 11. Seleccionar la opción de usar el controlador actual instalado

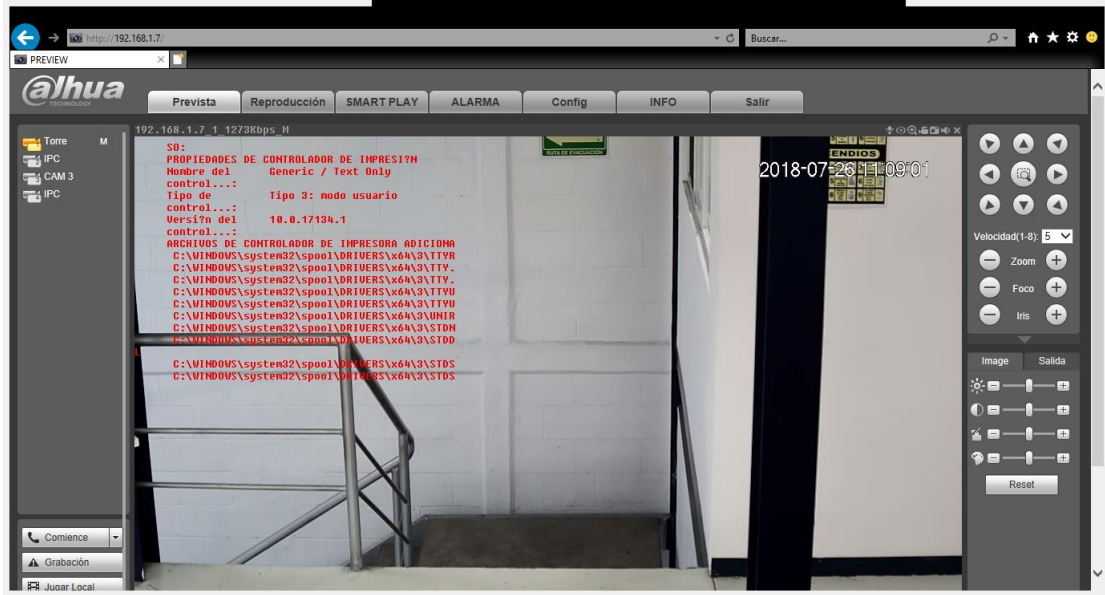
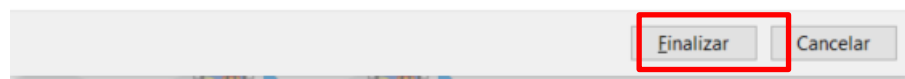
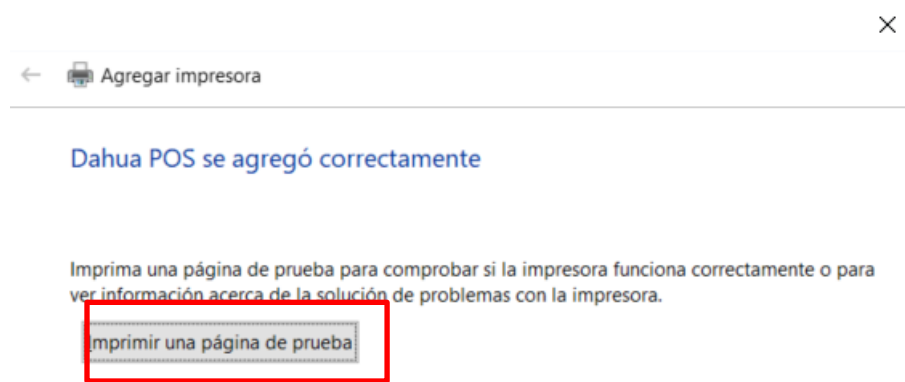


Paso 13. Escribir un nombre para la impresora





Paso 14. Presionar sobre la opción Imprimir una página de prueba para validar la correcta configuración.



Paso 15. Agregar la nueva impresora POS al sistema de punto de venta instalado para la impresión de tickets.



## Conclusión

Ya que el sistema de POS de los grabadores Dahua funcionan como una impresora de texto plano de una computadora, es posible agregarla a cualquier computadora e imprimir prácticamente desde cualquier programa de punto de venta .