



netin DS

# Guía de inicio rápido

## Modo servidor



# Índice

---

Introducción 03

---

Estructura de localizaciones 04

---

Añadir agentes 06

---

Instalación de agentes 08

---

Descubrimiento de dispositivos 09

---

Más información 11

---

# Introducción

## Sobre NetinDS

**NetinDS** es un sistema de monitorización y diagnóstico de grandes infraestructuras OT y modernos sistemas de automatización industrial.

Diseñado y desarrollado para la industria, **NetinDS** incorpora los principales protocolos de supervisión del mundo IT y los estándares OT más conocidos y extendidos.

Mediante una completa red de **Agentes**, y gracias a la posibilidad de configurar una **estructura de localizaciones** personalizada, **NetinDS** llega a todos los sistemas de la infraestructura y los integra de forma sencilla, mejorando la comprensión del estado de las instalaciones y facilitando un diagnóstico rápido y detallado.

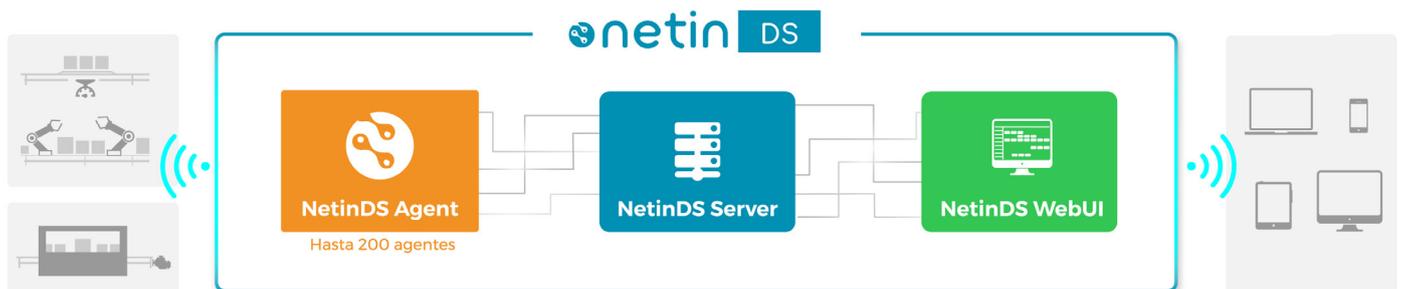
## Funcionalidades

- **Monitorización y diagnóstico** en tiempo real de todos sus dispositivos y sistemas.
- **Auditoría:** estándares propios, control de cumplimiento, plantillas de usuario.
- **Integración:** sistemas y dispositivos en una sola herramienta gracias a estándares industriales y propios.
- **Análisis forense:** trace, analice y descubra la razón de las incidencias en sus instalaciones.
- **Gestión de activos:** creación y control automático del inventario de activos hardware industriales y direccionamiento IP.



## Estructura

**NetinDS** está compuesto por el servidor (**NetinDS Server**), eje principal del sistema, la red de agentes (**NetinDS Agents**) para la captura y gestión de la información de los sistemas y dispositivos, y la interfaz web (**NetinDS webUI**) para acceder, allí donde lo necesite, a toda la información de monitorización de sus instalaciones.





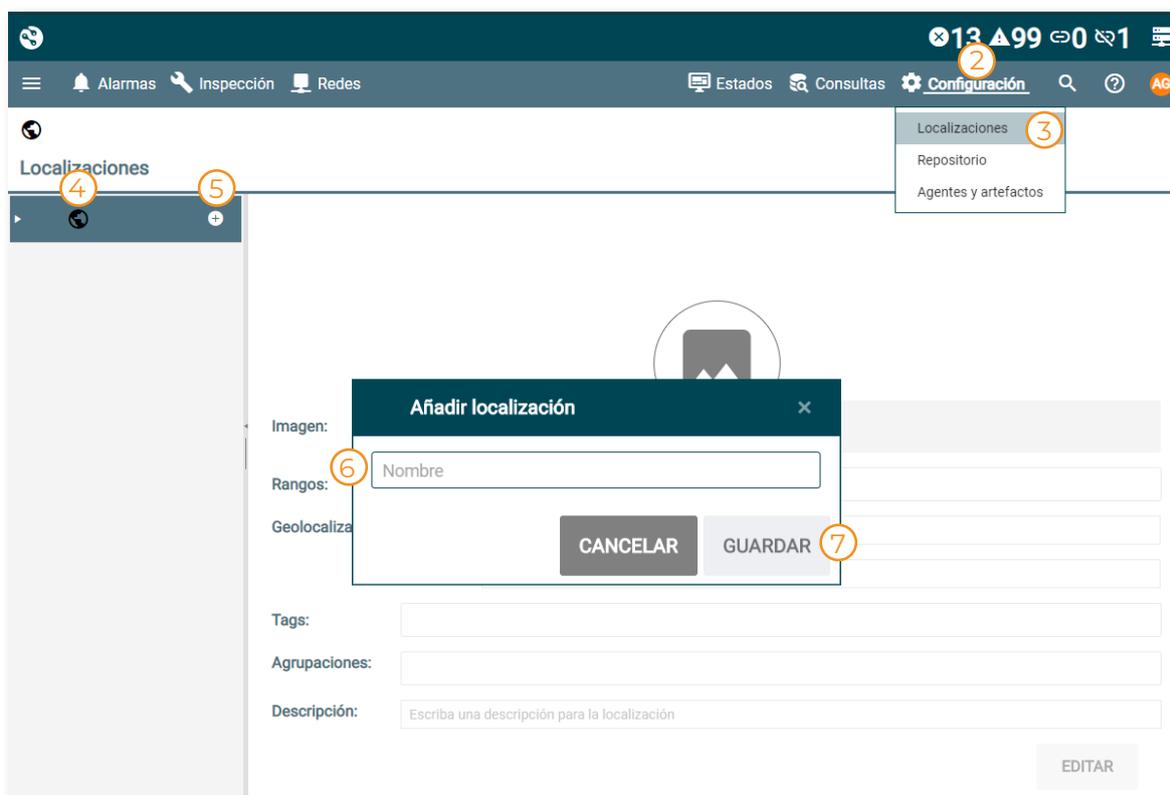
# 1. ESTRUCTURA DE LOCALIZACIONES

Cómo **crear** la **estructura** de **localizaciones**.

1. Iniciar sesión en la web de **NetinDS Server**.
2. En el menú de navegación, hacer clic en **Configuración**.
3. En el desplegable, seleccionar la opción **Localizaciones**.
4. En la pantalla **Localizaciones**, a la izquierda, hacer clic en el nivel **+**.
5. Hacer clic en el botón **+ Añadir**.
6. En la ventana de diálogo **Añadir localización**, introducir el nombre.
7. Hacer clic en el botón **Guardar**. La nueva localización aparece en el árbol de la estructura que se despliega en la zona de la izquierda.



1 - Pantalla de inicio de sesión de NetinDS server.



2 - Pantalla Configuración / Localizaciones: crear estructura.



# 1. ESTRUCTURA DE LOCALIZACIONES

Cómo **editar** una **localización** de la estructura.

8. Seleccionar la localización en el árbol de la izquierda.
9. Hacer clic en el botón **Editar** (se activan los botones **Guardar** y **Cancelar**).
10. En el campo **Rangos** añadir el rango de IPs de los dispositivos de esa localización.
11. Hacer clic en el botón **Guardar**.

## INFO...

Para crear la estructura completa, seleccionar en el árbol de la izquierda la localización a la que se quiere añadir niveles, y repetir los pasos indicados anteriormente (desde el punto 5).

Localizaciones

Brewery

Imagen: Seleccionar archivo (ningún archivo seleccionado)

Rangos: 10.10.50.\$ x

Geolocalización: Latitud: Ej.: 90  
Longitud: Ej.: 180

Tags:

Agrupaciones:

Descripción: Cleaning process of the Ale bottles

EDITAR

3 - Pantalla Configuración / Localizaciones: editar localización.

Localizaciones

Brewery

Imagen: Seleccionar archivo (ningún archivo seleccionado)

Rangos: 10.10.50.\$ x

Geolocalización: Latitud: Ej.: 90  
Longitud: Ej.: 180

Tags:

Agrupaciones:

Descripción: Cleaning process of the Ale bottles

CANCELAR GUARDAR

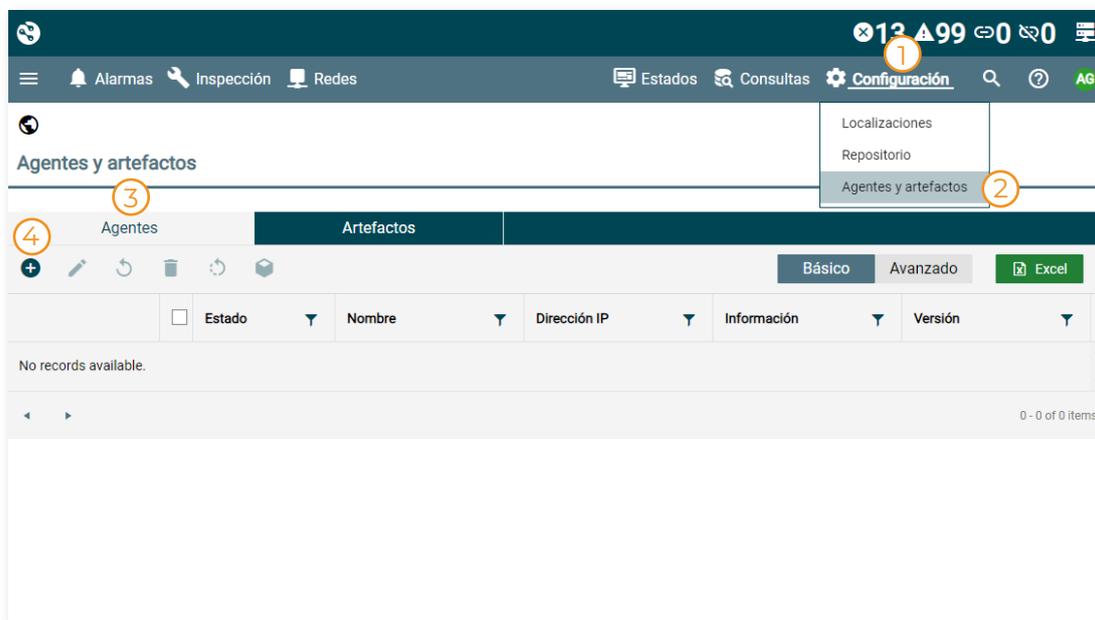
4 - Pantalla Configuración / Localizaciones: editar localización: guardar.



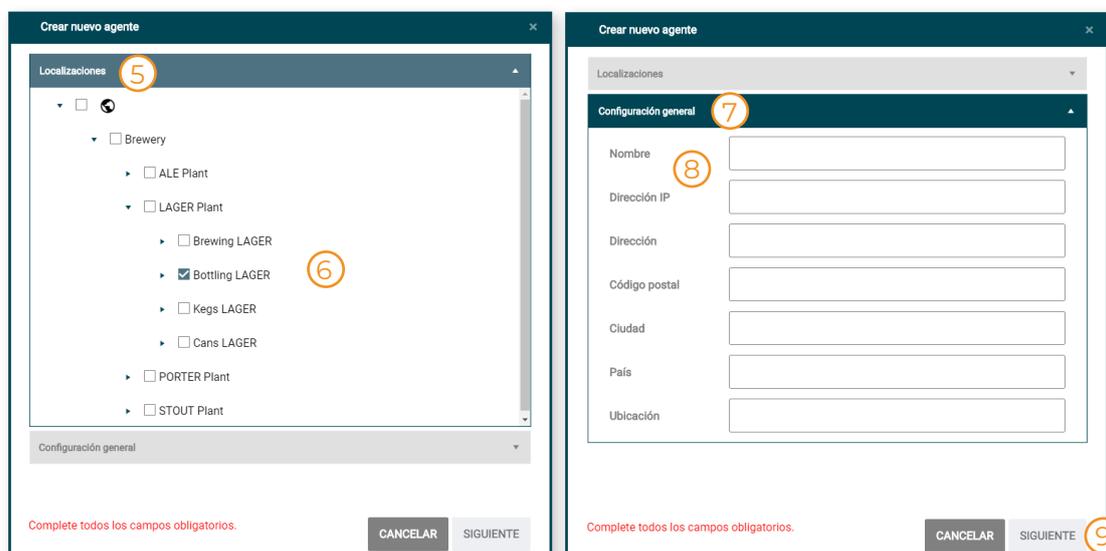
## 2. AÑADIR AGENTES

Cómo **dar de alta** nuevos **agentes** en el servidor.

1. En el menú de navegación, hacer clic en **Configuración**.
2. En el desplegable ▶, seleccionar la opción **Agentes y artefactos**.
3. En la pantalla **Agentes y artefactos**, seleccionar la pestaña **Agentes**.
4. Hacer clic en el botón **+ Añadir**.
5. En la ventana de diálogo **Crear nuevo agente**, hacer clic en el apartado **Localizaciones**.
6. Desplegar el árbol de localizaciones ( ▶ ) hasta encontrar la instalación a la que se quiere asignar el Agente y seleccionarla .
7. Hacer clic en el apartado **Configuración general**.
8. Introducir un **nombre** y una **dirección IP** para el Agente (el resto de los campos son opcionales).
9. Hacer clic en el botón **Siguiente**.



5 - Pantalla Agentes y artefactos / Agentes.



6 - Pantalla Agentes y artefactos / Agentes / Ventana Crear nuevo Agente.

## 2. AÑADIR AGENTES

Cómo **dar de alta** nuevos **agentes** en el servidor.

10. Se abre la ventana de diálogo **Token** que genera automáticamente el *token* que se pedirá durante la instalación del agente.
11. Hacer clic en el botón  **Copiar \***.
12. Cerrar la ventana haciendo clic en la **X** de la esquina superior derecha.
13. El nuevo agente aparece en la tabla Agentes.

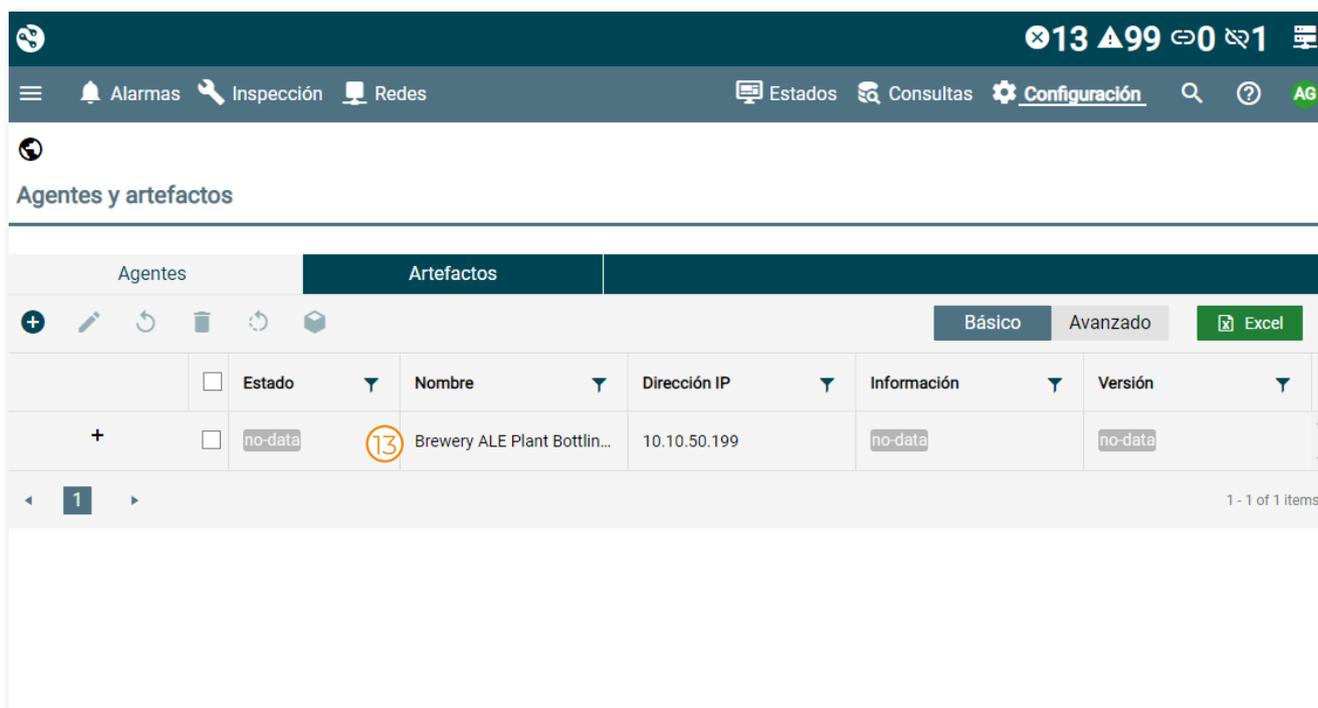


7 - Ventana Token.

### ¡ATENCIÓN!

Los Agentes siempre se añaden a nivel **“Instalación”**, que es el último de la jerarquía de localizaciones creada en el sistema.

\* El **Token** solo se genera una vez, copiarlo y guardarlo es imprescindible para realizar la instalación de los agentes.



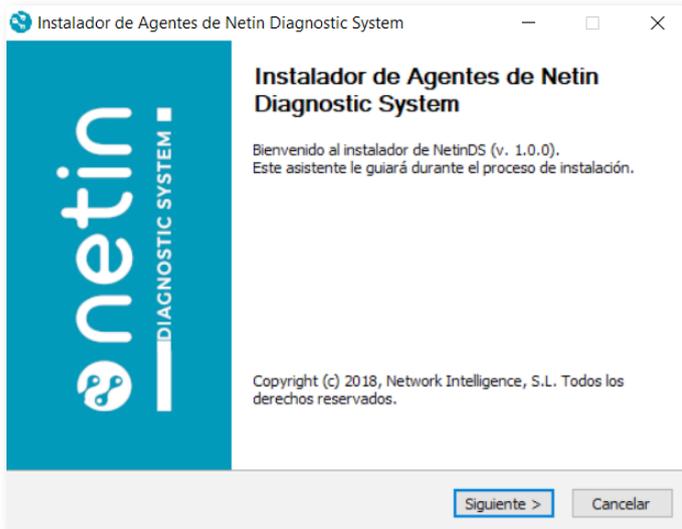
8 - Pantalla Agentes y artefactos / Agentes / Tabla Agentes.



### 3. INSTALACIÓN DE AGENTES

Cómo **instalar agentes** en los terminales de trabajo de la planta.

1. Copiar el archivo del **Instalador de Agentes Netin** (NetinDSAgent\_x64.exe) en el terminal de trabajo donde se va a instalar el Agente.
2. Hacer doble clic para ejecutarlo.
3. Seguir las instrucciones del asistente de instalación para completar el proceso.



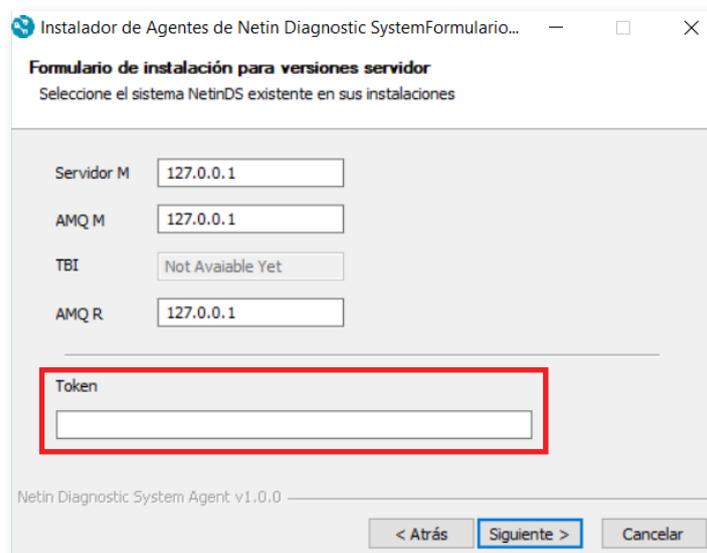
#### INFO...

La **guía de instalación paso a paso**, disponible en [https://docs.netin.io/installers/agent\\_installer/](https://docs.netin.io/installers/agent_installer/) contiene información detallada sobre los distintos **tipos de instalación** y sus **opciones**.

9 - Asistente de instalación de Agentes NetinDS.

#### ¡ATENCIÓN!

Durante la instalación del agente, en la ventana **Formulario de instalación para versiones servidor**, se requerirá el **token** generado al dar de alta el agente en el servidor (página 7, puntos 10-11).



10 - Instalador de Agentes / Formulario versión servidor.



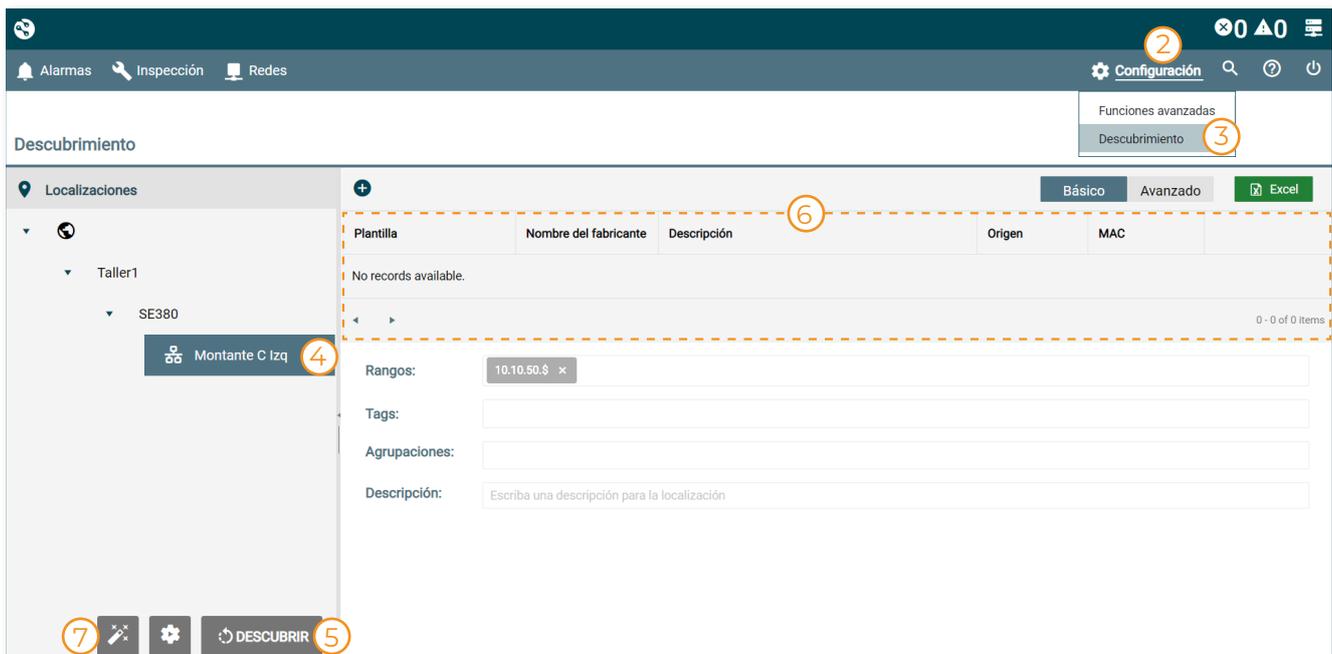
## 4. DESCUBRIMIENTO DE DISPOSITIVOS

Cómo realizar el **proceso** de **descubrimiento** de dispositivos.

1. Iniciar sesión en la web de **NetinDS Agent** (dirección IP del agente).
2. En el menú de navegación, hacer clic en **Configuración**.
3. En el desplegable **Funciones avanzadas**, seleccionar **Descubrimiento**.
4. En la pantalla **Descubrimiento**, seleccionar la instalación (último nivel) donde previamente se ha dado de alta el agente (punto 6 del apartado Agentes).
5. Hacer clic en el botón **Descubrir** (el botón parpadea y el icono gira mientras dura el proceso).
6. La tabla se actualiza incorporando progresivamente los dispositivos que se van descubriendo.
7. Una vez finalizado el descubrimiento, hacer clic en el botón **Aplicar configuración**.



11 - Pantalla de inicio de sesión del Agente NetinDS.



12 - Pantalla Descubrimiento (Agente NetindDS).





## 4. DESCUBRIMIENTO DE DISPOSITIVOS

Cómo **asignar plantillas** manualmente.

1. En la tabla de dispositivos descubiertos, hacer clic en el botón **Editar** del equipo al que se quiere asignar una plantilla.
2. En la columna **Plantilla**, hacer clic en el desplegable de la fila del dispositivo.
3. En el listado, seleccionar la plantilla que se quiere asignar al dispositivo.
4. Hacer clic en el botón **Actualizar** de esa fila para guardar los cambios.
5. Hacer clic en el botón **Aplicar plantillas**.
6. Hacer clic en el botón **Aplicar configuración**.

Descubrimiento

Localizaciones

Taller1

SE380

Montante C Izq

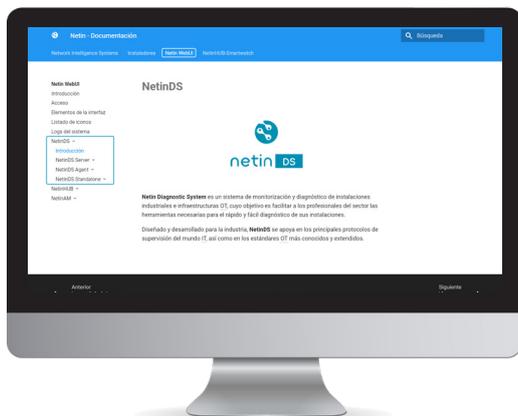
Plantilla	Nombre del fabricante	Descripción	Origen	MAC	
Netin SNMP Default	no-data	Siemens, SIMATIC NET, SCALANCE S615, 6GK5 61...	10.10.50.2	no-data	
Netin SNMP Default	no-data	Linux, Cisco RV325, Version 1.4.2.17 Mon Oct 30 1...	10.10.50.1	no-data	
SCALANCE XM-400	no-data	Siemens, SIMATIC NET, SCALANCE XM408-8C, 6G...	10.10.50.19	no-data	
Netin SNMP Default	no-data	Hardware: Intel64 Family 6 Model 55 Stepping 8 AT/AT	10.10.50.99	no-data	
Netin ICMP Default	no-data	Siemens, SIMATIC NET, SCALANCE W774-1 RJ45, ...	10.10.50.100	no-data	
Netin PNIO Default	no-data	Siemens, SIMATIC NET, SCALANCE X204-2, 6GK5 2...	10.10.50.103	no-data	
Netin SNMP Default	no-data	Siemens, SIMATIC NET, SCALANCE X204-2, 6GK5 2...	10.10.50.103	no-data	
Netin SNMP_PNIO Default	no-data	Siemens, SIMATIC S7, CPU 1510SP F-1 PN, 6ES7 5...	10.10.50.109	no-data	
SIMATIC S7-300					
SCALANCE XC-200					

Rangos: 10.10.50.\$ x

13 - Pantalla Descubrimiento (Agente NetinDS) / Asignación de plantillas.

## MÁS INFORMACIÓN

Manual de usuario e información legal.



### Manual de usuario

El **Manual de usuario** contiene información ampliada sobre todas las funcionalidades de **NetinDS**, incluyendo explicaciones detalladas de todas las opciones disponibles para cada una, así como imágenes e instrucciones paso a paso sobre su funcionamiento.

Puede consultar el **Manual de usuario** visitando el apartado **Netin WebUI/NetinDS** de la documentación online de Netin:

<https://docs.netin.io/>

### Información legal

**NetinDS**, **Netin** y sus **logotipos** son marcas comerciales registradas de Netin Systems S.L. Esta marca comercial no se podrá utilizar sin autorización expresa de Netin.

La información sobre las funcionalidades del sistema y las imágenes publicadas en este documento pueden diferir de las que aparecen en su sistema, en función de la versión del software que usted tenga instalado.

El diseño, las especificaciones, la información y las imágenes contenidas en esta guía están sujetos a modificaciones sin previo aviso.



netin DS

 NETIN SYSTEMS, S.L.  
C/ Punto Net, 4 1ºB, Edificio ZYE.  
28805 Alcalá de Henares (Madrid) Spain

 info@netin.com  
902 044 121

 Network  
Intelligence Systems

 Network  
Intelligence Systems

 @netinsystems

