netsocs



NETSOCS ACADEMY · SYLLABUS OFICIAL

NETSOCS ACADEMY

Netsocs Synergy Core Associate (NSCA)

Official Certification Program for Technology Synergy Architects

Integración, automatización e inteligencia operativa

4 DÍAS ◆ 7 HORAS ◆ EXPERIENCIA PRÁCTICA

Programa para integradores, distribuidores y aliados tecnológicos

www.netsocs.com

De instalar sistemas independientes a crear soluciones que trabajan juntas.

NETSOCS es una plataforma de inteligencia operativa que integra tecnologías compatibles para visualizar información, coordinar operaciones y automatizar procesos. Con A.T.O.X., permite transformar eventos y datos en flujos de respuesta adaptados a cada implementación.

A.T.O.X. · Advanced Technology Orchestration eXchange

ENFOQUE CONVENCIONAL

En determinadas instalaciones

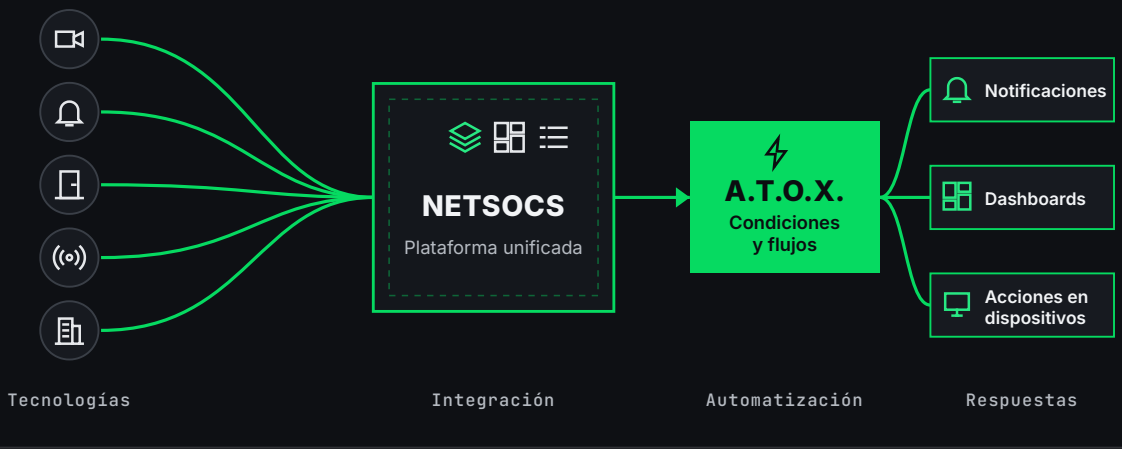
Cámaras, alarmas, control de acceso y sensores funcionan de manera independiente, y el operador debe consultar distintas interfaces o realizar acciones manuales.



CON NETSOCS

Plataforma unificada + A.T.O.X.

Las tecnologías compatibles se conectan a una plataforma unificada, donde eventos, estados y datos permiten activar automatizaciones y coordinar respuestas mediante A.T.O.X.



NO SE TRATA SOLAMENTE DE APRENDER UNA PLATAFORMA.
SE TRATA DE DESCUBRIR LO QUE AHORA ES POSIBLE.

Quienes dominen NETSOCS tendrán la oportunidad de transformar radicalmente la eficiencia operativa de las organizaciones mediante soluciones inteligentes y automatizadas.

También podrán explorar aplicaciones que hoy muchas empresas aún no desarrollan, posicionándose como pioneros en nuevas formas de integrar y aprovechar la tecnología.

Las integraciones dependen de los drivers y tecnologías disponibles en cada instalación.

Pensado para quienes implementan.

Integradores de sistemas
Pasar de instalaciones tradicionales a soluciones integradas.

Ingenieros y técnicos de implementación
Practicar la configuración de principio a fin.

Distribuidores y aliados
Conocer la plataforma para acompañar a sus clientes.

Seguridad electrónica, IoT y automatización
Conectar sus tecnologías con flujos de respuesta.

Soporte y preventa técnica
Explicar y demostrar NETSOCS con precisión.

03 · OBJETIVO DEL PROGRAMA NSCA

Al finalizar las cuatro sesiones, el participante habrá conocido las principales capacidades de NETSOCS y realizado ejercicios guiados para **integrar dispositivos, visualizar información, trabajar con eventos y construir automatizaciones** mediante A.T.O.X.

Integrar → Visualizar → Operar eventos → Automatizar

04 · ALCANCE

✓ Conceptos y arquitectura general	Día 1
✓ Sites y Site Manager	Día 1
✓ Drivers y dispositivos	Día 1
✓ Objetos y dominios	Día 2
✓ Usuarios y permisos	Día 2
✓ Dashboards y sinópticos	Día 2
✓ Visualización y eventos	Día 2·3
✓ Fundamentos de A.T.O.X.	Día 3
✓ Creación de automatizaciones	Día 3·4
✓ Laboratorio práctico de integración	Día 4

NO INCLUYE
× Instalación avanzada × Desarrollo de drivers × Programación compleja
× Infraestructura avanzada × Examen final

Sin examen final, con asignación práctica obligatoria. Después de la cuarta sesión, cada participante entrega una asignación que NETSOCS revisa y valida para optar a la certificación NSCA. La asignación no forma parte de las 7 horas (ver página 7).

De la conexión a la visualización.

1 DÍA 1 Detectar — 2 DÍA 2 Contextualizar — 3 DÍA 3 Decidir — 4 DÍA 4 Actuar

DÍA

01

105 min

Fase del flujo

Detectar

Introducción e integraciones

OBJETIVO Comprender cómo funciona NETSOCS y cómo se conectan las tecnologías.

- Introducción a NETSOCS y sus capacidades — 20 min
- Arquitectura y Site Manager — 25 min
- Drivers, tecnologías e integración de dispositivos — 60 min

QUÉ APRENDERÁS A HACER

- ✓ Ubicar los componentes de la plataforma y su arquitectura.
- ✓ Crear y administrar un Site con Site Manager.
- ✓ Integrar un dispositivo mediante su driver y su tecnología.

DÍA

02

105 min

Fase del flujo

Contextualizar

Configuración y visualización

OBJETIVO Organizar los dispositivos y presentar su información en una interfaz operativa.

- Objetos, dominios, usuarios y permisos — 45 min
- Dashboards, sinópticos, mapas y visualización — 60 min

QUÉ APRENDERÁS A HACER

- ✓ Representar dispositivos como objetos y organizarlos en dominios.
- ✓ Asignar usuarios y permisos.
- ✓ Armar dashboards, sinópticos y mapas para operar.

DÍA 1	DÍA 2	DÍA 3	DÍA 4
105 min	105 min	105 min	105 min

Días 1 y 2 = 210 min de los 420 min del programa (7 horas). Cada sesión dura 105 minutos. Fechas y horarios por confirmar.

De los eventos a la automatización.

1 DÍA 1 Detectar — 2 DÍA 2 Contextualizar — 3 DÍA 3 Decidir — 4 DÍA 4 Actuar

DÍA

03

105 min

Fase del flujo

Decidir

Eventos y automatizaciones

OBJETIVO Comprender cómo convertir eventos en respuestas automatizadas.

- Gestión de eventos, logs y operación — 30 min
- A.T.O.X.: disparadores, condiciones y acciones — 75 min

QUÉ APRENDERÁS A HACER

- ✓ Leer y filtrar eventos y logs durante la operación.
- ✓ Distinguir disparadores, condiciones y acciones.
- ✓ Construir un primer flujo con A.T.O.X.

DÍA

04

105 min

Fase del flujo

Actuar

Automatización práctica

OBJETIVO Construir y demostrar una solución integrada mediante ejercicios guiados.

- Automatizaciones más completas con A.T.O.X. — 35 min
- Laboratorio práctico de integración — 70 min

QUÉ APRENDERÁS A HACER

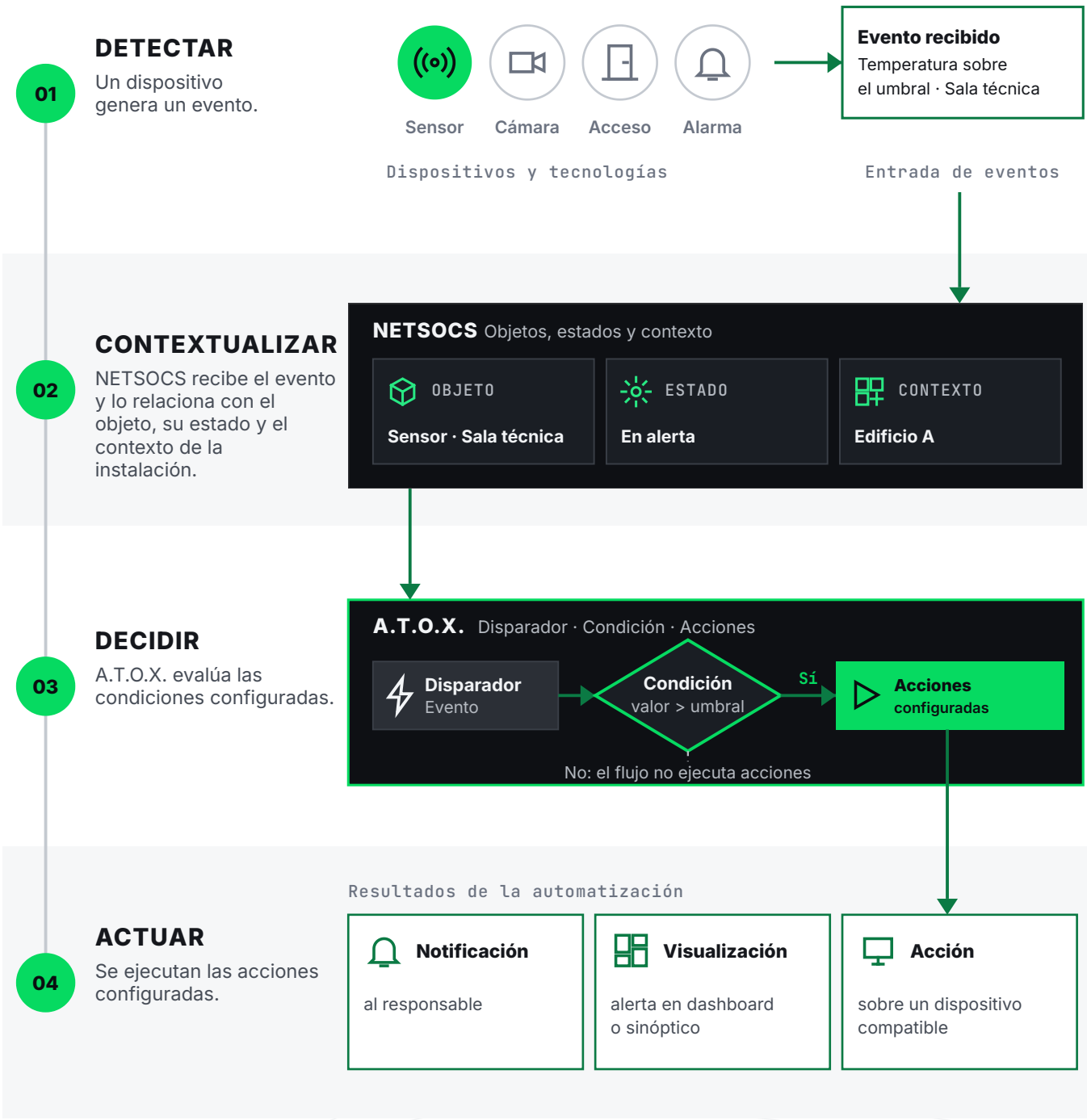
- ✓ Combinar condiciones y acciones en flujos más completos.
- ✓ Probar y ajustar una automatización.
- ✓ Demostrar un escenario integrado de punta a punta.

DÍA 1	DÍA 2	DÍA 3	DÍA 4
105 min	105 min	105 min	105 min

4 sesiones × 105 min = 420 min = 7 horas de formación guiada. La asignación práctica se entrega después de la cuarta sesión y no está incluida en estas horas.

De un evento a una respuesta.

Escenario didáctico: edificio inteligente. `Detectar → Contextualizar → Decidir → Actuar`



Qué se practica
Configurar el objeto, construir el flujo en A.T.O.X., probarlo y observar el resultado.

Qué cambia el escenario
El sensor, la condición y las acciones se ajustan a cada cliente y a las tecnologías disponibles.

Escenario con fines didácticos: representación conceptual, no una captura de pantalla. La compatibilidad con fabricantes o dispositivos específicos depende de los drivers y tecnologías disponibles en cada instalación.

Tu certificación comienza con lo aprendido y se consolida al aplicarlo.

7 horas de capacitación
4 sesiones · 105 min

→

Asignación práctica
Al finalizar la 4.ª sesión

→

Entrega dentro de 14 días
Desde la última sesión

→

Validación de NETSOCS
Revisión del trabajo

→

Certificación NSCA
Si la entrega es aceptada

7 HORAS

DESPUÉS DE LAS 7 HORAS · NO FORMA PARTE DE ELLAS

OBJETIVO DE LA ASIGNACIÓN

Demostrar la aplicación de los conocimientos adquiridos presentando un **caso de integración y automatización**, real o simulado, siempre que sea técnicamente viable.

CÓMO DOCUMENTARLO

- **Un diagrama** del caso
- **Una breve explicación**
- **Evidencias** de configuración o funcionamiento, cuando sea posible

QUÉ TENDRÁ QUE PRESENTAR EL PARTICIPANTE

01 **Problema operativo** que se pretende resolver.

02 **Tecnologías o dispositivos** que intervendrían.

03 **Eventos de NETSOCS** que se utilizarían.

04 **Lógica del flujo** de automatización en A.T.O.X.

05 **Condiciones** que deben cumplirse.

06 **Acciones** que ejecutaría el sistema.

07 **Resultado esperado** para el cliente.

PLAZO

2 semanas

Máximo, contado desde la última sesión, para enviarla a NETSOCS.

REVISIÓN

NETSOCS revisa y valida el trabajo entregado.

CONDICIÓN PARA CERTIFICARSE

La asignación es obligatoria. Entregarla no garantiza la certificación: debe ser aceptada por NETSOCS.

No hay examen final. La certificación NSCA está sujeta a los términos, condiciones y requisitos aplicables del programa. NETSOCS comunicará los criterios de revisión y cualquier otro requisito.

Amplía tus capacidades.
Integra. Automatiza. Diferénciate.

MÁS QUE CAPACITACIÓN: ACOMPAÑAMIENTO TÉCNICO

Para las empresas que completan el proceso de certificación NSCA.

CAPACITACIÓN

7 h

en 4 sesiones de 105 min

\+

ADICIONAL · EMPRESAS CERTIFICADAS

2 × 1 h

sesiones técnicas compartidas con ingenieros de NETSOCS

2 h

de asesoría individual **por empresa**

✓ Las 4 horas de acompañamiento son adicionales y no forman parte de las 7 horas del programa.

VIGENCIA

2 años Empresa certificada

1 año Participante

Reconocimientos distintos e independientes: la certificación de una persona no equivale a la de su empresa.

Empresas certificadas

- ✓ Capacitación de 7 horas
- ✓ 2 sesiones técnicas compartidas
- ✓ 2 horas de asesoría individual
- ✓ Reconocimiento empresarial por 2 años

Empresas invitadas

- ✓ Sesiones de capacitación, según la invitación recibida
- ✗ El acompañamiento técnico es exclusivo del proceso de certificación empresarial

Aplican términos y condiciones. La certificación empresarial está sujeta a los términos, condiciones y requisitos aplicables del programa NSCA. La asistencia como empresa invitada no otorga automáticamente la certificación empresarial.

El acompañamiento es orientación técnica; no incluye desarrollo ni implementación gratuita de proyectos. Las condiciones empresariales son independientes de la validación individual de la asignación. El programa no incluye examen final; la certificación NSCA requiere la validación de la asignación práctica por NETSOCS.

netsocs

El futuro no está en conectar más equipos, sino en descubrir todo lo que pueden lograr cuando trabajan juntos.