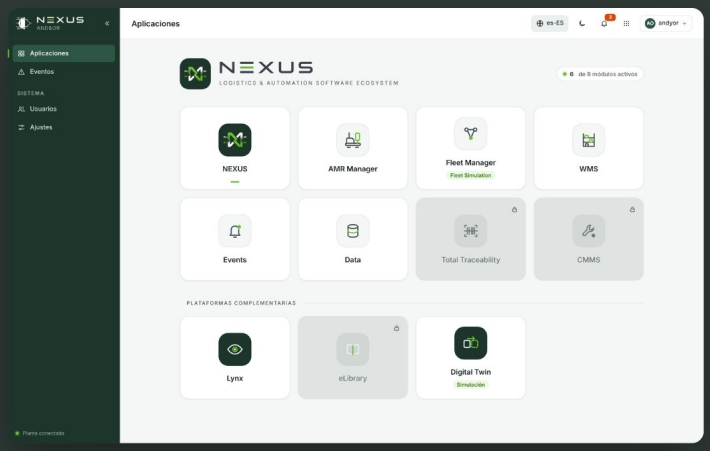
NEXUS

AND & OR LOGISTICS

DISEÑADO POR AND&OR PARA TRABAJAR CON AMRS

MUEVE, CONTROLA Y ENTIENDE TU PLANTA

Una única plataforma que conecta robots, almacén, máquinas, personas y datos: desde la misión de cada AMR hasta el último registro de trazabilidad. Un solo acceso y una única fuente de verdad para producción, logística, calidad y mantenimiento.



UN SOFTWARE. MÚLTIPLES POSIBILIDADES.

NÚCLEO INTRALOGÍSTICO

AMR Manager

Crea, prioriza y asigna misiones y muestra en tiempo real dónde está cada AMR y qué transporta.

Fleet Manager

Orquesta la flota: tareas, cruces, prioridades y baterías. Incluye Fleet Simulation.

WMS

Controla cada ubicación, cada referencia y cada movimiento del almacén.

CONTROL, DATOS Y TRAZABILIDAD

Events

Centraliza las alarmas de robots, máquinas y sistemas y avisa a quien corresponde.

Data

Señales de PLCs en tiempo real, históricos, cuadros de mando e informes.

Total Traceability

Registra cada movimiento de cada producto y reconstruye su vida con una búsqueda.

CMMS

Vida restante de cada componente, avisos por umbral y órdenes de trabajo.

PLATAFORMAS COMPLEMENTARIAS

Lynx

OEE en tiempo real de cada línea y cada máquina, con detección proactiva de pérdidas.

eLibrary

Documentación técnica y gestión de repuestos de tus equipos, en un entorno único.

Digital Twin

Simula cualquier solución AND&OR y valida cambios sin tocar la planta.

NACIDO PARA TRABAJAR CON AMRS

Diseñado por AND&OR, fabricante de AMRs: conexión nativa con la flota desde el primer día, sin desarrollos a medida. Y donde no hay robots, como en el WMS, funciona igual de bien en una instalación convencional.



NEXUS

AND & OR LOGISTICS

MÁS CONTROL, MÁS CONECTIVIDAD, MÁS POSIBILIDADES

Modular y escalable

Empieza con los módulos que necesitas y activa el resto cuando tu operación crezca, sin migraciones ni cambios de sistema.

Una sola fuente de verdad

Todos los módulos comparten datos en tiempo real: lo que hace un robot se refleja al instante en el almacén, los eventos y la trazabilidad.

Integración abierta

Se conecta con tu ERP, MES y sistemas existentes, y con flotas de terceros mediante el estándar VDA 5050.

Control centralizado

Usuarios, roles, autenticación y licencias se gestionan desde el núcleo NEXUS, para toda la plataforma.

CIBERSEGURIDAD POR DISEÑO

- **Red por zonas y conductos (IEC 62443)**: planta segmentada y solo los puertos necesarios abiertos
- **Desarrollo seguro según OWASP**, con actualizaciones y parches controlados
- **Acceso protegido**: roles, autenticación por token (JWT) y comunicaciones cifradas HTTPS
- **Soporte remoto solo por VPN**, con registro de cada acceso
- **Resiliencia**: copias de seguridad y restauración rápida

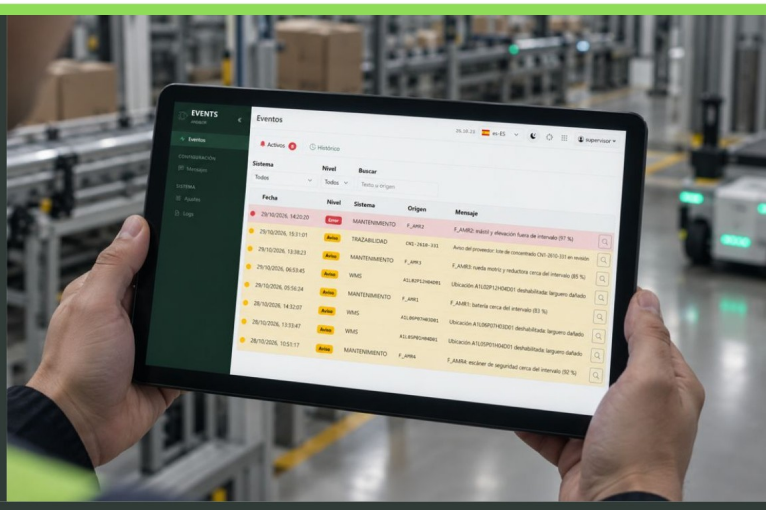
IMPLANTACIÓN SENCILLA

- **Un servidor físico o virtual**, en tu planta o en la nube, suministrado por AND&OR o por tu IT
- **Equipos de campo integrados** por OPC-UA, Modbus-TCP, ADS·TwinCAT y EtherNet/IP
- **WiFi industrial** a 5 GHz para AMRs, tablets y terminales
- **100 % web**: acceso desde el navegador, en planta o en remoto
- **Soporte AND&OR** y paquetes Full Service para tu flota

DESCUBRE LO QUE NEXUS PUEDE APORTAR A TU INTRALOGÍSTICA

Cuéntanos las necesidades de tu instalación y te ayudamos a identificar la configuración más adecuada.

Escanea y solicita información



AND & OR GROUP

Avenida de Europa, 6 · Parque Empresarial El Limón · 41928 Palomares del Río · Sevilla · España

www.andyor.com · (+34) 95 477 92 00