



Tu socio tecnológico

## NUNSYS S.L.

Ignacio Cerezuela  
C/ Villa Cisneros 3  
607370011  
[nunsys.com](http://nunsys.com)

## SOLUCIONES ANTIVIRUS EN ENTORNOS INDUSTRIALES

Ofrecemos tecnologías, fabricantes y servicios diseñados para proteger cada nivel industrial, lo que incluye servidores SCADA, HMI, estaciones de trabajo de ingeniería, PLC...

La ciberseguridad industrial es diferente a la ciberseguridad IT, puede haber cierta superposición en las amenazas, pero hay grandes diferencias entre los requisitos de ciberseguridad de los entornos de ICS y los de carácter empresarial general.

Los entornos corporativos se centran en la protección de datos confidenciales; pero cuando se trata de sistemas industriales, donde cada minuto de inactividad o error cuenta, el funcionamiento ininterrumpido de las operaciones es la principal prioridad. Esto es lo que distingue a la ciberseguridad industrial de otros dominios, y lo que hace que sea tan importante trabajar con el proveedor de seguridad correcto.

Desde Nunsys le ayudamos a implementar la mejor protección antivirus en entornos industriales, proporcionando fabricantes de primer nivel.

## CYBERSOC

Plataforma de seguridad industrial

Nunsys opera su plataforma de seguridad “todo en uno” diseñada para acelerar y simplificar la detección de amenazas y la respuesta a ciberincidentes.

Estos servicios se basan en la disposición de un equipo técnico especializado (24x7x365) que trabaja en tres niveles, adaptándose a los requerimientos del cliente y manteniendo la monitorización de los eventos y logs para valorar el riesgo real de la organización.

## ERP INDUSTRIAL

Software de gestión de procesos industriales

Software para el control y seguimiento de los procesos industriales, interconectado con el resto de áreas funcionales de la organización.

## LEAN DIGITAL

Consultoría de los procesos productivos

Consultoría realizada por expertos en Excelencia Operacional y Lean Manufacturing, acompañados de especialistas en Tecnología. Durante las jornadas de consultoría se analizan los procesos productivos y personas involucradas, se identifican puntos de mejora, y se proponen las tecnologías que mejor los resuelven.

## SOLUCIONES CLOUD

Soluciones para maximizar la infraestructura de datos de la empresa

Trabajar en la nube exige una serie de requisitos y garantías que no todas las compañías tecnológicas pueden asumir.

Nunsys tiene un CPD calificado como un TIER 3+ y que cuenta con 1.600 m<sup>2</sup>, destinado a ofrecer a sus clientes potenciales todas las soluciones de Centro de Procesamiento de Datos y Servicios Cloud disponibles, para que las empresas que lo necesiten empiecen a trabajar en entorno Cloud, maximizando el poder de tu infraestructura de datos.

## COBOTS

Robots Colaborativos

Los Robots Colaborativos permiten automatizar las tareas de producción. Las principales ventajas de los cobots son:

- Bajo coste, la rapidez de entrega,
- Fácil programación,
- Ocupan un mínimo espacio
- Colaborar con los operarios en tareas repetitivas.

## TRAZABILIDAD. RFID

Trazabilidad en entornos productivos

Trabajamos con tecnologías RFID para hacer trazabilidad de productos en entornos productivos, así como hacer picking por voz en almacenes.

## VIRTUALIZACIÓN INDUSTRIAL

Virtualización de equipos

Técnica por la que alargamos la vida útil de los PCs de fábrica, al sustituirlos por equipos virtualizados que mantienen la conectividad y funciones y al mismo tiempo aseguran la disponibilidad futura y evitan las paradas inesperadas de máquinas, todo ello a un precio muy competitivo.

## PREACTOR

Secuenciador de órdenes de producción

Preactor es un software de Siemens que resuelve 3 problemáticas actuales de cualquier empresa productiva:

- a.- Previsión de Demanda
- b.- Planificación medio/largo plazo (MRP)
- c.- Secuenciación de órdenes de fabricación a corto plazo

Gracias a Preactor, la empresa puede prever su demanda, equilibrar demanda y capacidad, lanzar el MPS y MRP, y secuenciar las órdenes de producción en función de reglas de negocio que ellos mismos definen. Se planifica tantas veces al día como se quiera, y toda la compañía (operaciones, compras, RRHH, comercial) tiene la misma foto de las entregas.

## MANTENIMIENTO PREDICTIVO

Sensorización de maquinaria y técnicas de Machine Learning

Gracias a un kit de IoT sensorizamos aquellas máquinas que son susceptibles de paradas inesperadas, y aplicamos técnicas de Machine Learning para identificar patrones de comportamiento anómalo para predecir paradas de máquina y ahorrar significativamente los costes de mantenimiento.

## SISTEMAS MES

Gestión de procesos industriales en tiempo real

El Sistema de Gestión de Estados de máquina (M.E.S.), es un sistema de gestión de fábricas en tiempo real que permitirá al cliente producir más, mejor y más barato al identificar los “agujeros de coste” de la fábrica y establecer planes de mejoras a partir de dicha información. Se trata de una solución modular que permite conocer en todo momento lo que ocurre en cada fábrica, línea, turno, producto, etc.

Los principales módulos son:

- a. OEE (disponibilidad, calidad, velocidad)
- b. Mantenimiento

- c. Calidad
- d. Personal
- e. Trazabilidad
- f. Etc.

## VISION ARTIFICIAL

Permite la realización de Controles de Calidad integrados dentro del entorno productivo.

Permite la realización de Controles de Calidad integrados dentro del entorno productivo. Gracias a la visión artificial las empresas industriales consiguen:

1. Asegurar objetividad y repetibilidad en los procesos de productivos.
2. Automatización:
  - 2.1. Integración en línea de producción.
  - 2.2. Control de la totalidad de la producción.
3. Escalabilidad y adaptabilidad.
4. Retorno de la inversión cuantificable.
5. Tecnología “asequible” en comparación con otras herramientas de control de calidad.
6. Trazabilidad:
  - 6.1. Registro de la producción en base de datos.
  - 6.2. Obtención de estadísticas de producción.

## APLICACIONES MÓVILES

Desarrollo de aplicaciones móviles nativas, en iOS y Android, y en HTML5

Desarrollo de aplicaciones móviles desarrolladas en nativo, iOS y Android, y en HTML5, según las necesidades funcionales del cliente.

Creación de backend para la gestión de los contenidos de las apps o integración con los servicios web de cliente.