



ZEROLYNX

CYBERSECURITY & INTELLIGENCE



OSANE  
CONSULTING  
A ZEROLYNX COMPANY

# La ciberseguridad en el Sector Salud



## OBJETIVOS

Hospitales, laboratorios, farmacéuticas, aseguradoras, sanidad pública y privada y todos los proveedores del sector en general, recopilan y procesan una gran cantidad de datos sanitarios confidenciales. La digitalización, el uso de dispositivos médicos conectados y el IoT están ampliando la superficie de ataque. El bajo nivel de parcheo, los sistemas fuera de soporte y el despliegue de pocas medidas de seguridad están permitiendo a la ciberdelincuencia explotar múltiples vulnerabilidades para robar datos personales, interrumpir los servicios e incluso causar daños físicos.

## RETOS

El equipamiento sanitario empieza a encontrarse obsoleto. Sus altos periodos de amortización obligan a las organizaciones a estirar su vida útil, manteniendo sistemas de resonancia magnética, de ultrasonidos, de rayos X o TACs fuera de soporte y vulnerables ante amenazas ya resueltas como Wannacry. La creciente interconexión de estos dispositivos, la expansión de las tecnologías IIoT y la digitalización del sector en general, con nuevos sistemas de videoconsulta y portales del paciente, están exponiendo a las organizaciones ante nuevas brechas de seguridad.

## SOLUCIONES

Como infraestructuras críticas, las entidades sanitarias están fuertemente reguladas y obligadas a implementar altas medidas de seguridad. HIPAA, NIS2, HITECH, GDPR o el ENS son algunas de las regulaciones que afectan al sector. Zerolynx diseña, implanta, mantiene y opera planes integrales de ciberseguridad basados en las seis funciones del NIST (Gobierno, Identificación, Protección, Detección, Respuesta y Recuperación).

## BENEFICIOS

### Identificación y detección

Mediante nuestros servicios de ciberinteligencia y hacking ético vigilamos, detectamos y reportamos todo tipo de riesgos, como, por ej. datos confidenciales expuestos o vulnerabilidades severas.

### Protección y respuesta

Mediante nuestros servicios de ciberdefensa y DFIR protegemos la superficie de ataque de su organización, mitigamos y respondemos ante cualquier amenaza, minimizando el impacto en los servicios.

## CIFRAS CLAVE

- En 2023 el **Hospital Clinic de Barcelona** sufrió un incidente 'ransomware' en el que los delincuentes reclamaron **4,5 millones de € de rescate**.
- El **Sector Salud** se encuentra en el **Top 3** de los sectores **más ciberatacados**.
- El **93% del equipamiento médico** en uso se encuentra **sin parchear y fuera de soporte**.



"Zerolynx, desde su equipo de Desarrollo Seguro, nos ayudó a mejorar la ciberseguridad de todo el ciclo de vida de nuestros productos software. Con su colaboración mejoramos nuestros procesos, soluciones tecnológicas y automatización de diversos flujos de alerta, reporte y seguimiento, presentes en todas las fases de integración y entrega continua"

**Miguel Viedma**  
Responsable de Arquitectura de Seguridad de Sanitas

## REFERENCIAS DESTACADAS



**SOBRE GRUPO  
ZEROLYNX**

Proveedor europeo de Ciberseguridad e Inteligencia.  
Global Top 100 Providers ranked 2023.

info@zerolynx.com  
info@osaneconsulting.com

