

La ciberseguridad de la tecnología operativa

en Nuevo Hospital de Toledo



Inaugurado en

2020

Más de

150 000

sensores inteligentes

Más de

850+

camas para pacientes

Edificio de hospital de

246 964 m²

Nuevo Hospital de Toledo

Nuevo Hospital de Toledo es un centro de salud de última generación en Castilla-La Mancha, España. Es el hospital más grande y avanzado de la región y atiende a una zona de influencia de más de 435 000 residentes. El hospital está diseñado para brindar atención médica integral en diversas áreas.

Nuevo Hospital de Toledo gestiona, dentro de un modelo de Concesión, solo servicios no asistenciales dentro de los que está el mantenimiento integral del edificio y la infraestructura TIC



Castilla-La Mancha,
España



Uno de los hospitales
más grandes de Europa



Edificio
inteligente



Especializado en oncología
y medicina nuclear

k

Socio de ciberseguridad

Nuevo Hospital de Toledo se ha comprometido a una asociación a largo plazo con Kaspersky para colaborar en materia de ciberseguridad

El reto

Nuevo Hospital de Toledo padecía de una falta general de visibilidad y gobernanza de su infraestructura de TI y el mantenimiento de sus servicios no relacionados con la atención médica, como los sistemas de control de gas e iluminación y el aire acondicionado (el mantenimiento integral del edificio). El Edificio era completamente nuevo y la transición de la fase de construcción del edificio a la fase operativa puso de relieve algunas deficiencias en la gestión de activos, la ciberseguridad y el cumplimiento normativo. El área TIC reconoció que enfrentaba vulnerabilidades tanto en las redes de TI como de OT que debían abordarse.

Estos contratiempos pusieron de relieve la necesidad de una auditoría completa para evaluar el estatus y ofrecer una solución sólida para proteger, así como gestionar los entornos de TI y TO del hospital.







Kaspersky
Industrial
CyberSecurity



Kaspersky
Endpoint Detection
and Response
Optimum

El Nuevo Hospital de Toledo necesitaba una solución que proporcionara:

-  Auditoría completa de la infraestructura de TI y TO
-  Protección de la red TO
-  Cumplimiento normativo
-  Visibilidad y gobernanza



José Carlos Fernández

Gerente de TI y CISO de
Nuevo Hospital de Toledo

¿Por qué Kaspersky?

La empresa necesitaba un socio que ofreciera una amplia gama de productos y servicios. Evaluaron a varios proveedores y seleccionaron a Kaspersky por la calidad y la idoneidad de los productos, la profesionalidad del equipo, la claridad del proceso de preventa y el rendimiento de los productos durante la fase de prueba de concepto.

La solución de Kaspersky

Para enfrentar los desafíos que enfrentó Nuevo Hospital de Toledo, el equipo de Kaspersky implementó primero **Kaspersky Endpoint Detection and Response**. Esto proporcionó rápidamente una seguridad poderosa con visibilidad integral en todos los puntos finales de la red corporativa.

Sin embargo, más que la red de TI, este proyecto tenía que ver con proteger la vital red TO del hospital. Para ello, se implementó **Kaspersky Industrial CyberSecurity (KICS)**, que consta de dos elementos interconectados: **Kaspersky Industrial CyberSecurity for Nodes**, diseñado para proteger paneles de operadores industriales, estaciones de trabajo y servidores; y **Kaspersky Industrial CyberSecurity for Networks**, que monitorea la seguridad de las redes industriales.

Kaspersky Industrial CyberSecurity (KICS) es una plataforma nativa de detección y respuesta extendida (XDR) para empresas industriales, diseñada y certificada para proteger equipos, activos y redes TO críticos de amenazas cibernéticas.



“Elegimos a Kaspersky porque necesitábamos un proveedor que ofreciera no solo productos, sino una gama completa de servicios. Sin embargo, lo que realmente los diferenció fue su compromiso con la claridad y el soporte práctico. Las herramientas hicieron exactamente lo que prometieron, y la confianza que surgió de esta transparencia y confiabilidad hizo que Kaspersky fuera la elección correcta”.

Ventajas

- Inventario de recursos
- Evaluación de vulnerabilidades y riesgos
- Auditoría de seguridad y cumplimiento integral
- Implementación modular no intrusiva

Resultados

La finalización exitosa del proyecto ha generado varios resultados positivos para Nuevo Hospital De Toledo. En primer lugar, los equipos de TI ahora tienen visibilidad y control total de sus sistemas, lo que permite administrar sus sistemas de TI y TO con una mejor gobernanza y supervisión. Esto ha resultado en una reducción sustancial de las vulnerabilidades de seguridad y significó que se pudiera obtener la certificación de cumplimiento del Esquema Nacional de Seguridad en España.

En términos operativos, se optimizó la carga del servidor y el rendimiento de la red al detectar y resolver problemas de configuración de dispositivos TO, liberando recursos para otras prioridades técnicas.

En términos financieros, el proyecto generó ahorros de costos estratégicos al consolidar proveedores y reducir los requisitos de capacitación y los costos de soporte.

La asociación también estableció una base sólida para una colaboración continua, con el potencial de implementar más soluciones de seguridad como SIEM en un futuro cercano.



**Kaspersky
Industrial
CyberSecurity**

[Más información](#)