



Castilla-La Mancha

# Píldoras Formativas de Ciberseguridad

Zero Trust en PYMES

26 Diciembre 2025



Agencia de Transformación Digital de Castilla-La Mancha. 2025



Financiado por  
la Unión Europea  
NextGenerationEU



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
PARA LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL  
Y DE LA FUNCIÓN PÚBLICA

SECRETARÍA DE ESTADO  
DE TELECOMUNICACIONES  
E INFRAESTRUCTURAS DIGITALES



Plan de  
Recuperación,  
Transformación  
y Resiliencia



INSTITUTO NACIONAL DE CIBERSEGURIDAD



Castilla-La Mancha

El modelo Zero Trust parte de una idea simple: *nunca confiar por defecto, siempre verificar*. En lugar de asumir que todo lo que está dentro de la red corporativa es seguro, cada acceso debe validarse, independientemente de su origen. Aunque suene complejo, existen formas asequibles de aplicar este enfoque en PYMES para proteger datos y sistemas.



## Autenticación y verificación continua

Cada intento de acceso a aplicaciones o datos debe ser validado, incluso si el usuario ya está dentro de la red corporativa.



## Principio de mínimo privilegio

Conceder a cada usuario únicamente los permisos necesarios para su trabajo, reduciendo el impacto en caso de compromiso de una cuenta.



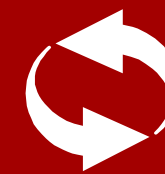
## Segmentación de la red y accesos

Separar equipos, servidores y servicios críticos de otras áreas de la red. Un intruso no debe poder moverse libremente por la red corporativa.



## Protección de dispositivos

Asegurar que los móviles y servidores que acceden a la red protegen la información (manteniéndolos actualizados), evitando accesos desde dispositivos inseguros.



## Supervisión constante

Monitorizar actividad, revisar registros y configurar alertas permite detectar comportamientos anómalos y responder rápidamente.