

ZERO TRUST

CERO CONFIANZA

CN-2023-05



¿QUÉ ES ?

Es una estrategia de seguridad de las redes basada en la premisa que ninguna persona o dispositivo dentro o fuera de la red de una organización, debe tener acceso para conectarse a sistemas o recursos de TI hasta que se comprueba la identidad y autorización.

No importa si ha accedido a la red antes, su identidad no es de confianza hasta que se vuelva a comprobar.

COMPONENTES



Sus principios se han implementado de muchas maneras, incluidas:

- La arquitectura Zero Trust
- El acceso de red Zero Trust (ZTNA)
- La puerta de enlace web segura Zero Trust (SWG)
- La microsegmentación

PRINCIPIOS



El modelo Zero Trust se basa en tres principios básicos:

- Hay que comprobar que todas las entidades sean de confianza
- Se aplica el acceso de privilegios mínimos
- Se implementa una supervisión constante de la seguridad

REQUERIMIENTOS PARA IMPLEMENTAR



- Visibilidad de los entornos locales, de nube y de los dispositivos IoT.
- Control de los flujos de red entre todos los activos.
- Verificación de la identidad y capacidad para conceder acceso a la nube.
- Segmentación de red, así como segmentación de la capa de la aplicación.
- Uso de métodos de autenticación y autorización, como la autenticación multifactor (MFA).
- Políticas de acceso detalladas (acceso a las aplicaciones frente a acceso a toda la red).
- Acceso del usuario a todas las aplicaciones con privilegios mínimos (IaaS, SaaS y locales).
- Seguridad en el borde de Internet.
- Capacidades de automatización e integración
- Deshabilitar los protocolos de administración remota .



Una vez establecidas las medidas de seguridad, es importante MONITOREAR y verificar continuamente las configuraciones para asegurar que no ha habido cambios no deseados.



<https://www.ecucert.gob.ec>



@EcuCERT_EC

Agencia de Regulación y Control de las Telecomunicaciones

Dirección: Av. Amazonas N40-71 y Gaspar de Villaroel

Código postal: 170501 / Quito-Ecuador

Teléfono: 593-2 2271 180

www.arcotel.gob.ec



República
del Ecuador