

CIBERSEGURIDAD

CAMILA GONZÁLEZ ORTEGA

LA CIBERSEGURIDAD

Se presenta como practica para proteger sistemas informáticos y redes frente a accesos no autorizados, daños o interrupciones.

TIPOS DE AMENAZAS COMUNES

- Malware (virus, troyanos, ransomware)
- Phishing (suplantación de identidad)
- Ataques DDoS (saturación de servicios)
- Ingeniería social

RECOMENDACIONES BÁSICAS

- Contraseñas seguras y actualizadas
- Autenticación en dos pasos
- Actualizaciones regulares del software
- No abrir enlaces o archivos sospechosos
- Verificar remitentes de correos electrónicos
- Realizar respaldos periódicos de la información



IMPORTANCIA DE LA CONCIENCIA Y EDUCACIÓN DE CIBERSEGURIDAD

Se enfatiza de la tecnología por si sola no es suficiente; los usuarios deben de estar informados y ser proactivos en la protección de sus datos y sistemas.

¿QUE ES UN HACKER?

Originalmente el termino hacker se refería a personas apasionadas por explorar y comprender los sistemas informáticos en profundidad.

Existen muchos tipos de ataques hechos por los hackers como por ejemplo: Malware, Phishing, Ataques de denegación de servicio (DDoS) o Exploits de vulnerabilidades

ÁMBITOS DE APLICACIÓN

- Usuarios personales: protección de redes domésticas, contraseñas, identidad en redes sociales.
- Empresas: protección de bases de datos, sistemas de gestión, propiedad intelectual.
- Gobiernos: ciberdefensa, protección de infraestructuras críticas, sistemas electorales.
- Militares: ciberinteligencia, ciberataques ofensivos y defensa digital.
- La ciberseguridad se aplica a casi todas las áreas conectadas a internet.

CASOS REALES DE ATAQUES

- WannaCry (2017): afectó a miles de hospitales y empresas, cifrando datos y pidiendo rescate.
- Ataque a SolarWinds (2020): ciberespionaje masivo que comprometió agencias de EE.UU.
- Filtraciones de datos: Facebook, Equifax y otras empresas han sufrido violaciones que expusieron millones de registros personales.
- Impacto: pérdidas económicas, daño reputacional, fuga de datos sensibles.

HERRAMIENTAS DE CIBERSEGURIDAD

- Antivirus/Antimalware: detectan y eliminan amenazas conocidas.
- Firewall: filtra el tráfico entrante y saliente en una red.
- VPN (Virtual Private Network): protege la privacidad al cifrar tu conexión.
- IDS/IPS: detectan y previenen intrusiones en tiempo real.

**GRACIOS POR SU
ATENCIÓN**