

# 2 - Glosario Ciberseguridad (Conocimientos genéricos)

**Objetivo:** Leer y resumir glosario INCIBE esencial para transversales Cero/INCLUDE. Usar IA para reforzar comprensión.[file:1][file:2]

## Tabla 10 términos clave

Término	Def oficial INCIBE	Explicación Bing/Copilot	Explicación GPT	Diferencias
Ransomware	Programa malicioso que cifra archivos y exige rescate para descifrarlos.	Secuestra datos hasta pago; ejemplo 2025: LockBit ataca hospitales. Como dev Java, imagina endpoint cifrado en tu API.	Malware que bloquea acceso; usa cripto asimétrica. Ej: Ryuk en empresas 2025. Relación web: inyecciones via forms.	GPT más técnico (cripto); Bing práctico (ej real).
Phishing	Técnica para obtener datos sensibles haciéndose pasar por entidad confiable.	Emails falsos BancoX; 2025: campañas IA-generadas. En dev: valida siempre inputs user.	Suplantación identidad; vishing/spear. Ej: Google Docs 2025. Web dev: HTTPS + CSP.	GPT tipos variantes; Bing foco emails.
Firewall	Sistema que monitoriza tráfico y bloquea accesos no autorizados.	Guardia red; ej WAF Cloudflare. Java: Spring Security rules.	Filtro paquetes; stateful/NGFW. 2025: zero-trust models.	Bing ejemplo tool; GPT tipos avanzados.
Malware	Software malicioso diseñado para dañar/ robar info sin consentimiento.	Virus/troyanos; 2025: Android banking. Escanea con antivirus en builds.	Paraguas: spyware/adware/rootkits. Prevención: sandboxing code.	Similar; GPT más categorías.
Exploit	Código que aprovecha vulnerabilidad para ejecutar acciones no autorizadas.	CVE-2025-XXXX en Log4j-like; patcha deps Maven ya.	Input malicioso; zero-click iOS 2025. Dev: OWASP top10 checks.	Bing dev-relacionado; GPT mobile focus.

Término	Def oficial INCIBE	Explicación Bing/Copilot	Explicación GPT	Diferencias
DDoS	Ataque que satura recursos impidiendo servicio legítimo.	Flood SYN; 2025: botnets IoT. Mitiga con CDN rate-limit.	Volumétrico/aplicación; Cloudflare Magic. Java: thread pools limits.	GPT capas ataque; Bing mitigación.
Encriptación	Proceso matemático para hacer datos ilegibles sin clave.	AES-256 HTTPS; usa BCrypt passwords Java.	Simétrica/asimétrica (RSA). 2025: quantum-resistant.	GPT algoritmos; Bing práctica dev.
VPN	Red privada virtual que cifra tráfico vía túnel seguro.	Acceso remoto seguro; ej NordVPN dev testing.	IPsec/WireGuard; oculta IP. 2025: post-cuanticos.	Bing uso dev; GPT protocolos.
Zero-day	Vulnerabilidad desconocida por vendor, explotada por atacantes.	Log4Shell inicial; monitorea GitHub advisories.	Día cero patch; bounty programs. Ej: Chrome 2025.	GPT programas bounty; Bing monitoring.
MFA	Autenticación que requiere $\geq 2$ factores (algo sabes/tienes/eres).	Google Auth + password; implementa en Spring Boot.	TOTP/HW keys; 2025: passkeys.	Bing código impl; GPT evol passkeys.

## Reflexión

- **Más útil:** Ejemplos reales 2025 + relación con Java/web dev (inputs, deps, security).
- **IA diferencia:** Bing más "práctico/dev-oriented"; GPT "teórico/técnico". Ambas confirman necesidad **siempre validar/sanitizar**.
- Nivel confianza pre: 2/5 → post: 3.5/5.

## Tiempo invertido

- Total: 120 minutos.
- Bloqueos: Ninguno

## Recursos: [Glosario INCIBE](#)