

GLOSARIO DE TÉRMINOS

- **Fibra óptica:** Tecnología de transmisión de datos que utiliza hilos delgados de vidrio o plástico para transmitir información mediante pulsos de luz.
- **Router:** Dispositivo de red que permite la conexión de varios dispositivos a una red de área local (LAN) y el enrutamiento de datos entre ellos.
- **Firewall:** Sistema de seguridad que controla el tráfico de red entrante y saliente, filtrando y bloqueando conexiones no autorizadas o peligrosas.
- **Ping:** Tiempo que tarda un paquete de datos en viajar desde un dispositivo hacia un servidor y regresar, utilizado como medida de la latencia de la conexión.
- **Contraseña segura:** Secuencia de caracteres que se utiliza para autenticarse en un sistema o servicio en línea, que debe ser única, compleja y difícil de adivinar.
- **Autenticación de dos factores (2FA):** Método de seguridad que requiere dos formas diferentes de identificación para acceder a una cuenta, generalmente una contraseña y un código enviado a un dispositivo móvil.
- **Phishing:** Técnica utilizada por ciberdelincuentes para engañar a las personas y obtener información confidencial, como contraseñas o datos bancarios, haciéndose pasar por una entidad de confianza.
- **Actualización de seguridad:** Parche o corrección de software diseñado para solucionar vulnerabilidades conocidas y proteger contra amenazas de seguridad.
- **Velocidad de descarga:** Velocidad a la que se pueden recibir datos desde internet a un dispositivo, medida en megabits por segundo (Mbps) o gigabits por segundo (Gbps).
- **Velocidad de carga:** Velocidad a la que se pueden enviar datos desde un dispositivo hacia internet, medida en megabits por segundo (Mbps) o gigabits por segundo (Gbps).
- **Encriptación:** Proceso de convertir datos en un código ilegible para proteger su confidencialidad durante la transmisión o el almacenamiento.
- **Banda ancha:** Tipo de conexión de alta velocidad que permite el acceso rápido a internet y la transmisión de grandes volúmenes de datos.
- **Política de seguridad de la información:** Conjunto de reglas y procedimientos establecidos por una organización para proteger la confidencialidad, integridad y disponibilidad de la información.

- **Copias de seguridad automáticas:** Proceso automatizado de respaldo de datos que se realiza de forma periódica y sin intervención del usuario para garantizar la disponibilidad de información actualizada en caso de pérdida.
- **Respaldo de datos:** Proceso de copiar y almacenar información importante en un lugar seguro para protegerla contra la pérdida o el daño.
- **Fibra hasta el hogar (FTTH):** Tipo de conexión de fibra óptica que llega directamente al domicilio del usuario, ofreciendo altas velocidades de internet.
- **Malware:** Software malicioso diseñado para dañar, robar información o controlar un sistema informático sin el consentimiento del usuario.
- **Ingeniería social:** Técnica utilizada por ciberdelincuentes para manipular a las personas y obtener información confidencial, aprovechando la confianza o la falta de conocimiento.
- **Cifrado de extremo a extremo:** Método de encriptación que protege los datos durante toda su transmisión, desde el remitente hasta el destinatario, sin que puedan ser interceptados o leídos por terceros.