

Apuntes SinCara Extras IPsec

- IPsec (abreviatura de Internet Protocol security) es un conjunto de protocolos (no especifica algoritmos) cuya función es asegurar las comunicaciones sobre el Protocolo de Internet (IP) autenticando y/o cifrando cada paquete IP en un flujo de datos. Es decir, proporciona servicios de seguridad a la capa IP (capa 3 OSI) y a todos los protocolos superiores, como TCP y UDP (capa de transporte en internet). La gran ventaja de IPsec, es que no hay que hacer ningún cambio en las capas superiores.
- Es parte del estándar IPv6, mientras que en IPv4 es opcional.
- Los estándares IPsec definen dos modos distintos de funcionamiento de IPsec, el modo transporte y el modo túnel. Dichos modos no afectan a la codificación de paquetes. Los paquetes están protegidos por AH, ESP, o ambos en cada modo.

Modos

From:
<https://miguelangel.torresegea.es/wiki/> - miguel angel torres egea

Permanent link:
<https://miguelangel.torresegea.es/wiki/info:cursos:pue:ethical-hacker:extras:sincara-ipsec?rev=1740565079>

Last update: **26/02/2025 02:17**

