

Fundamentos de Redes

Redes anónimas: I2P

Alberto Jesús Durán López

Antonio Coín Castro

Grupo 5

25 de noviembre de 2017

Anonimato en el acceso corriente a internet

Hablaremos sobre distintas formas de obtener anonimato:

- Proxy, VPN...
- I2P, Invisible Internet Project

Podemos poner una diapos. con una foto introductoria para el simil de cuando nos conectamos a la red - plaza , if u want it would be great

Métodos para mantener el anonimato

- Proxy
- VPN - Virtual Private Network
- Otros

Proxy

Servidor intermediario entre las conexiones de un cliente y un servidor.

- Dirección IP camuflada
- Acceso a contenido bloqueados de algunos países

VPN

Medio de extender una red privada a través de una red pública

- Se puede acceder a una red privada remotamente
- Dirección IP camuflada
- Confidencialidad garantizada - Paquetes encriptados
- Sistema de autenticación para conectarse
- Mecanismos para mantener integridad de mensajes

Otros...

- Navegadores privados: DuckDuckGo
- Buscar otro ej. NO tengo internet here D:

I2P, Invisible Internet Project

Se puede poner diapositiva introductoria a I2P con foto

I2P, Invisible Internet Project

- Nodos y túneles
- Enrutamiento tipo garlic
- Encriptación de la información

I2P, Invisible Internet Project

Nodos y túneles for you and kademlia too

I2P, Invisible Internet Project

Enrutamiento tipo garlic:

- Cifrado por capas
- Agregación de múltiples mensajes juntos
- Cifrado ElGamal/AES

I2P, Invisible Internet Project

gonna study topología, see ya I2P!