Redes wifi públicas y el ataque *"Man in the middle"*

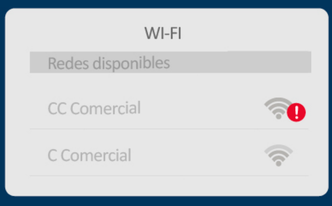
¿Qué debes saber?

Hablamos de un ataque *man in the middle* cuando un **ciberdelincuente se mete en el medio de una comunicación online para espiar a los interlocutores**, o hacerse pasar por uno de ellos. Un ejemplo:

1

1 CREACIÓN DE UNA RED WIFI FALSA

Con el mismo nombre, o uno muy similar al de una red pública cercana. Por ejemplo:



2

2 CONEXIÓN DEL USUARIO

Eligiendo la red falsa, o conectándose automáticamente (si coincide con el nombre de una red a la que ya se hubiera conectado). **No notará ninguna diferencia, y navegará sin sospechar nada.**

3

3 MONITORIZACIÓN DE ACTIVIDAD

Desde ese momento, **el atacante podrá recopilar toda su información de navegación**: datos bancarios, cuentas de correo, redes sociales, etc., e incluso suplantar su identidad con fines económicos o para dañar a otras personas.

Man in the browser

Existen otras variantes como el ***man in the browser,*** donde un ***malware* en el navegador del usuario registra su actividad online**. La infección suele producirse al descargar *software* de páginas no oficiales, archivos adjuntos desde un *phishing* o un enlace malicioso.

Medidas de protección

La norma número 1 es **NO conectarnos a redes públicas** (hoteles, centros comerciales, aeropuertos, etc.). Pero existen otras pautas a seguir:

- **Actualizar** los dispositivos, programas y app.
- Emplear **contraseñas robustas** y verificación en dos pasos.
- **Navegar por páginas https** y comprobar su certificado digital.
- Usar **apps con cifrado** extremo a extremo, cifrar documentos y correos.
- Utilizar una **VPN**.

¡La prevención es la mejor forma de proteger nuestros datos!

Si necesitas ayuda con la ciberseguridad, contacta al **teléfono gratuito 017** y te ayudaremos.

www.incibe.es | www.osi.es

GOBIERNO DE ESPAÑA
VICEPRESIDENCIA TERCERA DEL GOBIERNO
MINISTERIO DE ASUNTOS ECONÓMICOS Y TRANSFORMACIÓN DIGITAL
SECRETARÍA DE ESTADO DE DIGITALIZACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL

incibe_ INSTITUTO NACIONAL DE CIBERSEGURIDAD
017
OSI Oficina de Seguridad del Internauta

@INCIBE @osiseguridad