

El ABC para “piratas informáticos”

Estimados padres y madres este curso vamos a ser los primeros en ofertar algo que no se ha hecho antes: ¿convertir a mi hijo en *delincuente*?, alguno lo habrá pensado inmediatamente al leer el título. **NO**.

Lo que le ofrecemos en “El ABC para piratas informáticos” es un curso para defenderse de ellos, no para unirse a la legión de los que infringen la ley.

Permitan que les cuente una historia real. La semana pasada hablé con una pareja a la que un ladrón con conocimientos de informática (no un *hacker*), les encriptó los ficheros de los ordenadores de su tienda y les pidió un sustancioso rescate; ellos, lejos de ceder al chantaje, y como solución al problema, se deshicieron de los ordenadores, compraron unos nuevos, y para poder abrir el lunes, se pasaron el fin de semana escaneando los códigos de barras de sus artículos.

Debieron pensar que con esto era suficiente; el ladrón volverá a tomar el control de sus ordenadores de nuevo, no lo duden. Carecían por completo de medidas de seguridad.

Si ha llegado a este punto, es que he conseguido interesarle, ésta es una sinopsis del curso a grandes rasgos. **El objetivo es que sus hijos afronten las nuevas amenazas con conocimiento y puedan pelear en igualdad de condiciones.**

- ✓ Cómo configurar el *router* de casa desde cero. Cómo cambiar la clave de nuestro *router*. Qué son las direcciones IP y cómo usarlas. Cómo hacer un cable de red para usarlo con nuestro router. Qué es una VPN y cómo usarla para protegernos.
- ✓ *Hardware* usado por los ‘piratas informáticos’, pasado y presente. Qué son los distintos aparatos de Internet y cómo usarlos.
- ✓ La Agencia de Protección de Datos, ¿para qué sirve? Configuración de equipos de red.
- ✓ Comunicaciones seguras SSL, HTTPS, RSA, ¿qué son?
- ✓ Detección de redes Wifi con el uso de las herramientas más populares. Herramientas de intrusión y cómo usarlas.
- ✓ Y POR SUPUESTO “PIRATEAR” UNA WIFI o varias sin incurrir en un delito.

El objetivo es enseñar, pero sin aburrir

Cuáles son **los objetivos** de este curso:

- Aprender todo lo necesario para iniciarse en el mundo de las redes y la seguridad informática. Analizar el funcionamiento de las redes Wifi y sus vulnerabilidades.
- Instalar y usar programas para la prueba de puntos débiles. Aprendizaje de distintas técnicas de protección básicas.
- Medidas de seguridad para usar de inmediato en casa y en cualquier sitio. Aprender a usar las herramientas de escaneo de redes wifi.
- Aprender para qué sirve el *hardware* disponible en redes.
- Concienciar en cómo las empresas usan nuestros datos y qué consecuencias tiene cederlos.

- Poner en manos de sus hijos las herramientas y conocimientos necesarios para que Uds., jamás tengan que vivir una situación como la que relataba al principio.

Les espero

Atentamente:

Luis Jesús Alvarez

Profesor actividad