

Certificación Ciberseguridad 2 Electrónica de Red Cibersegura

16 y 17 de abril
Barcelona

El curso está diseñado para formar profesionales del sector de la seguridad que quieren iniciarse en ciberseguridad, así como aumentar su conocimiento y experiencia en esta área de demanda y evolución creciente.

Conocimientos previos.

Es necesario tener conocimientos de electrónica de red y saber segmentar y controlar el tráfico en las redes (conocer los tipos de redes y los elementos que los conforman, cómo los protocolos permiten las operaciones de red, cómo definir las direcciones IP dentro de una red, enrutamiento, redundancias y cómo configurar las opciones básicas de un switch). Si no se tienen estos conocimientos se recomienda realizar previamente la Certificación de Ciberseguridad 1 - Electrónica de Red Cibersegura

Incluye.

- Formación y documentación
- Coffee Break y almuerzo todos los días
- Apoyo personalizado durante el curso

Material Necesario.

Traer portátil propio para prácticas. Sistema Operativo recomendado Windows

Ubicación. Durante los 2 días, la formación se impartirá en las oficinas de Casmar Barcelona. c/ Maresme 71-79. 08019 Barcelona

Coste. 195€ por persona. Formación limitada a 15 personas.

Objetivos

Adquirir conceptos básicos de ciberseguridad.

- Cómo las redes son atacadas
- Distintos tipos de amenazas y ataques.
- Monitoreo de tráfico de red y sus herramientas
- Cómo las vulnerabilidades de TCP/IP permiten que se realicen ataques a las redes.
- Cómo las aplicaciones y servicios comunes de red son vulnerables a ataques.
- Enfoques para la defensa de seguridad de la red.
- Control de acceso como método de protección de redes.
- Adquirir conceptos de seguridad pasiva y activa para elegir dispositivos.

Explicación y prácticas de la mejor forma de configurar red corporativa y red perimetral de seguridad.

- Parámetros de configuración ciberseguridad y demostración.
- Como dimensionar electrónica de red
- PoE
- Consideraciones VLAN
- Redundancias RSTP, Fast Ring y ERPS.
- Grupos de agregación
- Reglas Lista de control de accesos
- Servidores AAA

Agenda

Día 1 9.30 – 18.00hrs

Teoría:

- Los atacantes y sus herramientas
- Amenazas y ataques Comunes
- Monitoreo de red y sus herramientas
- Ataque a los fundamentos
- Atacando lo que hacemos.
- Comprendiendo qué es Defensa
- Control de acceso

Día 2 9.00 – 18.00hrs

Teoría y práctica:

- Secure by Design/Default
- Seguridad pasiva:
 - Test en cámara IP
- Seguridad activa:
 - Test en Rasberi

Teoría:

- Parámetros ciberseguridad en dispositivos IoT
- Dimensionamientos
- VLAN
- Redundancias y LAG
- Control de acceso

Casos prácticos:

- Red corporativa
- Red perimetral

Recomendaciones

Hoteles Cercanos

- Hotel SB Diagonal Zero Barcelona (Plaça de Llevant s/n)
- Hotel Vincci Maritimo (Calle Llull, 340)