



CUALIFICA2

Escuela Superior de Cualificaciones Profesionales S.A.U



CURSOS ONLINE GRATUITOS 2020

Formación 100% Subvencionada



Sector: EMPRESAS DE CONSULTORÍA Y ESTUDIOS DE MERCADOS Y OPINIÓN PÚBLICA

Curso de Seguridad Informática Empresa Gratis

MÁS INFORMACIÓN EN: www.cualifica2.es

(+34) 958 050 208



Curso de Seguridad Informática Empresa Gratis

Curso de Seguridad Informática Empresa Gratis



DURACIÓN:
100 horas



MODALIDAD:
Online



PRECIO:
Gratis



TITULACIÓN:
Oficial

SECTOR:

EMPRESAS DE CONSULTORÍA Y ESTUDIOS DE MERCADOS Y
OPINIÓN PÚBLICA



Especialízate como profesional en tu sector



100% gratuita

Formación 100% gratuita prioritariamente para empleados y autónomos



Avalada por el SEPE

Titulación avalada por el Ministerio de Trabajo y por el Servicio Público de Empleo Estatal (SEPE).



No consume créditos formativos

No tienes la necesidad de informar a tu empresa ya que no consume créditos formativos.



180 horas de formación

Puedes realizar hasta 180 horas de formación con un máximo de 3 cursos o un curso cuyas horas superen las 180 establecidas en convocatoria.

DESCRIPCIÓN

Este Curso de Seguridad Informática de Empresa te podrá al día en cuestiones de seguridad más importantes para proteger a las empresas. Es de lo más común que las empresas tengan servicios online como webs, plataformas de gestión de reservas o pedidos, etc. Todas ellas están en riesgo de sufrir ataques o hackeos que supondrían una gran pérdida. Ahora puedes especializarte para solucionar fallos de seguridad informática con este curso gratuito.

Curso de Seguridad Informática Empresa Gratis

OBJETIVOS

- Conocer las principales amenazas para la seguridad informática.
- Conocer en qué consisten los principales fallos de seguridad como vulnerabilidades o ataques y cómo solventarlos.
- Saber diseñar y aplicar una estrategia de seguridad.
- Conocer los métodos de seguridad en redes inalámbricas.

PARA QUE TE PREPARA

El Curso de Seguridad Informática de Empresa te prepara para afrontar problemas importantes de seguridad informática que requieren un personal más especializado para solventarlo. Tendrás los conocimientos para prevenir y tratar con problemas de hackeos o vulnerabilidades en sistemas operativos, así como la capacidad de implantar servicios seguros para futuros problemas. Serás una pieza indispensable en el departamento de informática.

SALIDAS LABORALES

El Curso de Seguridad Informática de Empresa te prepara para afrontar problemas importantes de seguridad informática que requieren un personal más especializado para solventarlo. Tendrás los conocimientos para prevenir y tratar con problemas de hackeos o vulnerabilidades en sistemas operativos, así como la capacidad de implantar servicios seguros para futuros problemas. Serás una pieza indispensable en el departamento de informática.

TITULACIÓN

Titulación de IFCT050PO GESTIÓN DE LA SEGURIDAD INFORMÁTICA EN LA EMPRESA (SECTOR: EMPRESAS DE CONSULTORÍA Y ESTUDIOS DE MERCADOS Y OPINIÓN PÚBLICA) con 100 horas expedida por la Administración Pública



TEMARIO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN A LA SEGURIDAD

- 1.Introducción a la seguridad de información.
- 2.Modelo de ciclo de vida de la seguridad de la información.
- 3.Confidencialidad, integridad y disponibilidad. Principios de protección de la seguridad de la información.
- 4.Políticas de seguridad.
- 5.Tácticas de ataque.
- 6.Concepto de hacking.
- 7.Árbol de ataque.
- 8.Lista de amenazas para la seguridad de la información.
- 9.Vulnerabilidades.
- 10.Vulnerabilidades en sistemas Windows.
- 11.Vulnerabilidades en aplicaciones multiplataforma.
- 12.Vulnerabilidades en sistemas Unix y Mac OS.
- 13.Buenas prácticas y salvaguardas para la seguridad de la red.
- 14.Recomendaciones para la seguridad de su red.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. POLÍTICAS DE SEGURIDAD.

- 1.Introducción a las políticas de seguridad.
- 2.¿Por qué son importantes las políticas?
- 3.Qué debe de contener una política de seguridad.
- 4.Lo que no debe contener una política de seguridad.
- 5.Cómo conformar una política de seguridad informática.
- 6.Hacer que se cumplan las decisiones sobre estrategia y políticas.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. AUDITORIA Y NORMATIVA DE SEGURIDAD.

- 1.Introducción a la auditoría de seguridad de la información y a los sistemas de gestión de seguridad de la información.
- 2.Ciclo del sistema de gestión de seguridad de la información.
- 3.Seguridad de la información.
- 4.Definiciones y clasificación de los activos.
- 5.Seguridad humana, seguridad física y del entorno.
- 6.Gestión de comunicaciones y operaciones.
- 7.Control de accesos.
- 8.Gestión de continuidad del negocio.
- 9.Conformidad y legalidad.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. ESTRATEGIAS DE SEGURIDAD.

Curso de Seguridad Informática Empresa Gratis

1. Menor privilegio.
2. Defensa en profundidad.
3. Punto de choque.
4. El eslabón más débil.
5. Postura de fallo seguro.
6. Postura de negación establecida: lo que no está prohibido.
7. Postura de permiso establecido: lo que no está permitido.
8. Participación universal.
9. Diversificación de la defensa.
10. Simplicidad.

UNIDAD DIDÁCTICA 5. EXPLORACIÓN DE LAS REDES.

1. Exploración de la red.
2. Inventario de una red. Herramientas del reconocimiento.
3. NMAP Y SCANLINE.
4. Reconocimiento. Limitar y explorar.
5. Reconocimiento. Exploración.
6. Reconocimiento. Enumerar.

UNIDAD DIDÁCTICA 6. ATAQUES REMOTOS Y LOCALES.

1. Clasificación de los ataques.
2. Ataques remotos en UNIX.
3. Ataques remotos sobre servicios inseguros en UNIX.
4. Ataques locales en UNIX.
5. ¿Qué hacer si recibimos un ataque?

UNIDAD DIDÁCTICA 7. SEGURIDAD EN REDES ILANÁMBRICAS

1. Introducción.
2. Introducción al estándar inalámbrico 802.11 - WIFI
3. Topologías.
4. Seguridad en redes Wireless. Redes abiertas.
5. WEP.
6. WEP. Ataques.
7. Otros mecanismos de cifrado.

UNIDAD DIDÁCTICA 8. CRIPTOGRAFÍA Y CRIPTOANÁLISIS.

1. Criptografía y criptoanálisis: introducción y definición.

Curso de Seguridad Informática Empresa Gratis

- 2.Cifrado y descifrado.
- 3.Ejemplo de cifrado: relleno de una sola vez y criptografía clásica.
- 4.Ejemplo de cifrado: criptografía moderna.
- 5.Comentarios sobre claves públicas y privadas: sesiones.

UNIDAD DIDÁCTICA 9. AUTENTICACIÓN.

- 1.Validación de identificación en redes.
- 2.Validación de identificación en redes: métodos de autenticación.
- 3.Validación de identificación basada en clave secreta compartida: protocolo.
- 4.Establecimiento de una clave compartida: intercambio de claves Diffie-Hellman.
- 5.Validación de identificación usando un centro de distribución de claves.
- 6.Protocolo de autenticación Kerberos.
- 7.Validación de identificación de clave pública.
- 8.Validación de identificación de clave pública: protocolo de interbloqueo.

REQUISITOS DE ACCESO

Para la realización del Curso SEPE IFCT050PO GESTIÓN DE LA SEGURIDAD INFORMÁTICA EN LA EMPRESA (SECTOR: EMPRESAS DE CONSULTORÍA Y ESTUDIOS DE MERCADOS Y OPINIÓN PÚBLICA) el requisito principal es ser Trabajador del Sector Empresas de consultoría y estudios de mercados y opinión pública.

METODOLOGÍA

Entre el material entregado en este curso se adjunta un documento llamado Guía del Alumno dónde aparece un horario de tutorías telefónicas y una dirección de e-mail dónde podrá enviar sus consultas, dudas y ejercicios. La metodología a seguir es ir avanzando a lo largo del itinerario de aprendizaje online, que cuenta con una serie de temas y ejercicios. Para su evaluación, el alumno/a deberá completar todos los ejercicios propuestos en el curso. La titulación será remitida al alumno/a por correo una vez se haya comprobado que ha completado el itinerario de aprendizaje satisfactoriamente.

FICHA MATRICULACIÓN

Para poder formalizar la solicitud de inscripción en este curso debe completar sus datos de registro. Para ello rellene y envíenos el formulario de solicitud de participación en pdf que le presentamos continuación:

Solicitud de Participación