ACADEMIA INTEGRAL
CENTRO DE NUEVAS TECNOLOGIAS

LA FORMACIÓN ES LA CLAVE DEL ÉXITO

Guía del Curso
Manual de Montaje de Equipos y Seguridad Informática

Modalidad de realización del curso: Online

Titulación: Diploma acreditativo con las horas del curso

OBJETIVOS

Hoy en día la seguridad informática es un tema muy importante y sensible, que abarca un gran conjunto de aspectos en continuo cambio y constante evolución, que exige que los profesionales informáticos posean conocimientos totalmente actualizados. Con la realización del presente curso el alumno aprenderá los conocimientos necesarios para asegurar equipos informáticos. Al finalizar el curso habrás aprendido los conceptos básicos sobre informática, conocerás el equipo arquitectónicamente y aprenderás a montarlo y a instalarle periféricos, así como configurarlo para su correcto funcionamiento. Además sabrás detectar averías y conocerás la manera de configurar un equipo con Windows así como su mantenimiento. Este Curso Online De Montaje de equipos y seguridad informática ofrece una formación básica sobre la materia.

CONTENIDOS

MÓDULO 1. MONTAJE DE EQUIPOS Y SEGURIDAD INFORMÁTICA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. MONTAJE DEL PC

1. Herramientas y consejos previos.
2. Montaje del Equipo.
3. Instalación de las tarjetas de expansión.
4. Instalación de los dispositivos de almacenamiento.
5. Refrigeración del equipo.
6. Terminación de montaje.
7. Instalación de periféricos. Los puertos.
8. Configuración del equipo mediante el BIOS-Setup.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

1. Fallos en el Ordenador.
2. Revisión y Limpieza del Equipo.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ROBUSTECIMIENTO DE SISTEMAS

1. Modificación de los usuarios y contraseñas por defecto de los distintos sistemas de información
2. Configuración de las directivas de gestión de contraseñas y privilegios en el directorio de usuarios
3. Eliminación y cierre de las herramientas, utilidades, servicios y puertos prescindibles
4. Configuración de los sistemas de información para que utilicen protocolos seguros donde sea posible
5. Actualización de parches de seguridad de los sistemas informáticos
6. Protección de los sistemas de información frente a código malicioso
7. Gestión segura de comunicaciones, carpetas compartidas, impresoras y otros recursos compartidos del sistema
8. Monitorización de la seguridad y el uso adecuado de los sistemas de información

UNIDAD DIDÁCTICA 4. IMPLANTACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE CORTAFUEGOS

1. Relación de los distintos tipos de cortafuegos por ubicación y funcionalidad
2. Criterios de seguridad para la segregación de redes en el cortafuegos mediante Zonas Desmilitarizadas / DMZ
3. Utilización de Redes Privadas Virtuales / VPN para establecer canales seguros de comunicaciones
4. Definición de reglas de corte en los cortafuegos
5. Relación de los registros de auditoría del cortafuegos necesarios para monitorizar y supervisar su correcto funcionamiento y los eventos de seguridad
6. Establecimiento de la monitorización y pruebas del cortafuegos

C/ San Lorenzo 2 - 2
29001 Málaga

Tlf: 952 215 476
Fax: 951 987 941

www.academiaintegral.com.es
E-mail: info@academiaintegral.com.es

ACADEMIA INTEGRAL
CENTRO DE NUEVAS TECNOLOGIAS