

Especialista en Soporte Técnico de Computadoras y Redes

CURSO DE ENSAMBLAJE Y SOPORTE DE COMPUTADORAS PERSONALES

Descripción

Electrónica básica. Arquitectura de una computadora. Partes internas de una CPU (Memoria, Disco, etc.). Ensamblaje y mantenimiento de computadoras.

Manejo y Administración de SETUP - BIOS. Formateo del disco duro. Instalación de Sistemas Operativos Microsoft / Linux. Configuración de Periféricos: Impresoras, Webcam, Scanner, etc. Configuración de Internet.

Profesor

Rubén Pacherras

Correo electrónico

rubenpc@metropolitano.edu.pe

Duración

2 meses, 4 horas semanales

Programación del curso

Semana	Temario
1	La computadora - Arquitectura - Componentes internos y externos
2	Sistemas operativos Windows Linux Mac Os
3	Instalación de sistemas operativos
4	Gestión de sistemas operativos de usuario
5	Ensamblaje de una computadora
6	Optimización del sistema operativo
7	Instalación de controladores
8	Políticas de seguridad

Especialista en Soporte Técnico de Computadoras y Redes

CURSO DE ENSAMBLAJE Y SOPORTE DE LAPTOPS

Descripción

Arquitectura de portátiles y sus componentes internos SMD. Ensamblaje y mantenimiento de Laptops. Diagnósticos y cambios de componentes como pantalla, teclado, etc. Técnicas de soldadura especializada con Reflow -Reballing.

Diagnóstico de hardware por software especializado. Software de mantenimiento Preventivo - Correctivo. Recovery, Backup y Clonación de Discos Duros. Sistemas Operativos Virtuales para rápidas soluciones.

Profesor

Héctor Bautista

Correo electrónico

hbautista@metropolitano.edu.pe

Duración

2 meses, 4 horas semanales

Programación del curso

Semana	Temario
1	Partes internas y externas de un equipo portátil
2	Componentes electrónicos de una laptop
3	Etapas de carga y fuente de una laptop
4	Solución de fallas típicas a nivel de Hardware
5	Introducción a sistemas operativos
6	Instalación de sistemas operativos Libres
7	Diagnóstico y reparación de fallas de sistema
8	Diagnóstico y reparación de fallas de sistema y disco con herramientas de terceros

Especialista en Soporte Técnico de Computadoras y Redes

CURSO DE REDES Y CABLEADO ESTRUCTURADO

Descripción

Redes de computadoras LAN. Configuración de equipos Modem - Router. Cableado Estructurado IEEE 802.3 - TIA EIA 568 A/B - CAT-5e/6e. Software Utilitario de Red para soporte Local y Remoto por ISP.

Redes de computadoras WLAN. Tipos de Antenas, Equipos de Redes inalámbricas, Configuraciones. Proyectos de Radio Enlace - Filtrado por MAC - amarre por IP. Auditoría Wireless: Software de Hackeo de Redes WIFI (WEP/WPA).

Profesor

Rubén Pacherras

Correo electrónico

rubenpc@metropolitano.edu.pe

Duración

2 meses, 4 horas semanales

Programación del curso

Semana	Temario
1	Introducción a las redes de computadoras
2	Topologías de red
3	Modelo OSI y TCP IP
4	Cableado estructurado
5	Protocolos de red
6	Configuración de red LAN
7	Redes WIFI
8	Seguridad informática