Educate
formación e-learning

C/ Dátiles, nº 16
29130 Alhaurín de la Torre (Málaga)

Tlf: 952 417 000 / Fax: 952 414 745

Instalación y configuración de sistemas operativos: MF0219_2

Duración: 140 horas.

Modalidad: online

Contenidos

- **1. Arquitecturas de un sistema microinformático**
  - Introducción
  - Esquema funcional de un ordenador
  - La unidad central de proceso y sus elementos
  - Buses
  - Correspondencia entre los subsistemas físico y lógico
  - Resume
- **2. Funciones del sistema operativo informático**
  - Introducción
  - Conceptos básicos
  - Funciones
  - Resume
- **3. Elementos de un sistema operativo informático**
  - Introducción
  - Gestión de procesos
  - Gestión de memoria
  - El sistema de entrada y salida
  - El sistema de archivos
  - Sistema de protección
  - Sistema de comunicaciones

C/ Dátiles, nº 16
29130 Alhaurín de la Torre (Málaga)
Tlf: 952 417 000 / Fax: 952 414 745

- Sistema de interpretación de órdenes
- Programas del sistema
- Resume

- **4. Sistemas operativos informáticos actuales**
  - Introducción
  - Clasificación de los sistemas operativos
  - Software libre
  - Características y utilización
  - Diferencias
  - Versiones y distribuciones
  - Resume
- **5. Instalación y configuración de sistemas operativos informáticos**
  - Introducción
  - Requisitos para la instalación
  - Compatibilidad de hardware y software
  - Fases de instalación
  - Tipos de instalación
  - Verificación de la instalación
  - Pruebas de arranque y de parada
  - Documentación de la instalación y la configuración
  - Resume
- **6. Replicación física de particiones y discos duros**
  - Introducción
  - Programas de copia de seguridad
  - Clonación
  - Funcionabilidad y objetivos del proceso de replicación
  - Seguridad y prevención en el proceso de replicación
  - Particiones de discos

C/ Dátiles, nº 16
29130 Alhaurín de la Torre (Málaga)
Tlf: 952 417 000 / Fax: 952 414 745

- Herramientas de creación e implantación de imágenes y réplicas de sistemas
- Resume

- **7. Actualización del sistema operativo informático**
  - Introducción
  - Clasificación de las fuentes de actualización
  - Actualización automática
  - Los centros de soporte y ayuda
  - Procedimientos de actualización
  - Actualización de sistemas operativos
  - Actualización de componentes software
  - Verificación de la actualización
  - Documentación de la actualización
  - Resume
- **8. Utilidades del sistema operativo**
  - Introducción
  - Características y funciones
  - Configuración del entorno de trabajo
  - Administración y gestión de recursos de los sistemas de archivo
  - Gestión de procesos y recursos
  - Gestión y edición de archivos
  - Resume
- **9. Organización del disco y sistema de archivos**
  - Introducción
  - El sistema de archivos
  - Unidades lógicas de almacenamiento
  - Estructuración de los datos
  - Tipos de ficheros
  - Carpetas y archivos del sistema

C/ Dátiles, nº 16
29130 Alhaurín de la Torre (Málaga)
Tlf: 952 417 000 / Fax: 952 414 745

- Estructura y configuración del explorador de archivos
- Operaciones con archivos
- Búsqueda de archivos
- Resume

- **10. Configuración de las opciones de accesibilidad**
  - Introducción
  - Opciones de accesibilidad
  - Opciones para facilitar la visualización de pantalla
  - Uso de narradores
  - Opciones para hacer más fácil el uso del teclado o ratón
  - Reconocimiento de voz
  - Uso de alternativas visuales y de texto para personas con dificultades auditivas
  - Aplicaciones externas
  - Resume
- **11. Configuración del sistema informático**
  - Introducción
  - Configuración del entorno de trabajo
  - Administrador de impresión
  - Administrador de dispositivos
  - Protección del sistema
  - Configuración avanzada del sistema
  - Resume
- **12. Utilización de las herramientas del sistema**
  - Introducción
  - Desfragmentador de disco
  - Copias de seguridad
  - Liberación de espacio
  - Programación de tareas

C/ Dátiles, nº 16
29130 Alhaurín de la Torre (Málaga)
Tlf: 952 417 000 / Fax: 952 414 745

- Restauración del sistema
- Resume

- **13. Gestión de procesos y recursos**
  - Introducción
  - Mensajes y avisos del sistema
  - Eventos del sistema
  - Rendimiento del sistema
  - Administrador de tareas
  - Editor del registro del sistema
  - Resume