

SISTEMAS OPERATIVOS Y APLICACIONES INFORMÁTICAS

SISTEMAS OPERATIVOS Y APLICACIONES INFORMÁTICAS

Duración: 60 horas

Precio: consultar euros.

Modalidad: e-learning

Metodología:

El Curso será desarrollado con una metodología a Distancia/on line. El sistema de enseñanza a distancia está organizado de tal forma que el alumno pueda compatibilizar el estudio con sus ocupaciones laborales o profesionales, también se realiza en esta modalidad para permitir el acceso al curso a aquellos alumnos que viven en zonas rurales lejos de los lugares habituales donde suelen realizarse los cursos y que tienen interés en continuar formándose. En este sistema de enseñanza el alumno tiene que seguir un aprendizaje sistemático y un ritmo de estudio, adaptado a sus circunstancias personales de tiempo

El alumno dispondrá de un extenso material sobre los aspectos teóricos del Curso que deberá estudiar para la realización de pruebas objetivas tipo test. Para el aprobado se exigirá un mínimo de 75% del total de las respuestas acertadas.

El Alumno tendrá siempre que quiera a su disposición la atención de los profesionales tutores del curso. Así como consultas telefónicas y a través de la plataforma de teleformación si el curso es on line. 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 El alumno cuenta con un período máximo de tiempo para la finalización del curso, que dependerá del tipo de curso elegido y de las horas del mismo.

© icaformación2026

Profesorado:

Nuestro Centro fundado en 1996 dispone de 1000 m2 dedicados a formación y de 7 campus virtuales.

Tenemos una extensa plantilla de profesores especializados en las diferentes áreas formativas con amplia experiencia docentes: Médicos, Diplomados/as en enfermería, Licenciados/as en psicología, Licencidos/as en odontología, Licenciados/as en Veterinaria, Especialistas en Administración de empresas, Economistas, Ingenieros en informática, Educadodores/as sociales etc…

El alumno podrá contactar con los profesores y formular todo tipo de dudas y consultas de las siguientes formas:

-Por el aula virtual, si su curso es on line
-Por e-mail
-Por teléfono

Medios y materiales docentes

-Temario desarrollado.

-Pruebas objetivas de autoevaluación y evaluación.

-Consultas y Tutorías personalizadas a través de teléfono, correo, fax, Internet y de la Plataforma propia de Teleformación de la que dispone el Centro.



© icaformación2026

Titulación:

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por correo o mensajería la titulación que acredita el haber superado con éxito todas las pruebas de conocimientos propuestas en el mismo.

Programa del curso:

COMPUTADORES PARA BASES DE DATOS 1 Definición e identificación de la estructura y componentes 1.1 Procesador 1.2 Memorias ram y xprom 1.3 Interfaces de entrada-salida 1.4 Discos 1.5 Familias y tipos de procesadores 1.6 Procesador power 1.7 Introducción al lenguaje ensamblador 1.8 Desarrollo de un supuesto práctico 1.9 Sistemas operativos 1.10 Actividades: definición e identificación de la estructura y componentes 2 Funciones y objetivos de los sistemas operativos 2.1 El sistema operativo como interfaz 2.2 El sistema operativo como administrador de recursos 2.3 Facilidad de evolución de un sistema operativo 2.4 Requerimientos de la gestión de memoria 2.5 Concepto de memoria virtual 2.6 Concepto de paginación 2.7 Incidencia de la paginación en el rendimiento 2.8 Descripción de la gestión de memoria en sistemas 2.9 Actividades: funciones y objetivos de los sistemas operativos 3 Sistemas de archivo 3.1 Archivos 3.2 Directorios 3.3 Implementación de sistemas de archivos 3.4 Ejemplos y comparación de sistemas de archivos 3.5 Sistemas de archivos con journaling 3.6 Seguridad del sistema de archivos 3.7 Actividades: sistemas de archivo 4 Conceptos de multiproceso y multiusuario 4.1 Hardware de multiprocesador 4.2 Tipos de sistemas operativos para multiprocesador 4.3 Multicomputadoras 4.4 Explicación de la organización de usuarios 4.5 Actividades: conceptos de multiproceso y multiusuario 5 Particionamiento lógico y núcleos virtuales 5.1 Concepto de virtualización 5.2 Historia de la virtualización 5.3 Comparación de las implementaciones de virtualización 5.4 Virtualización completa, paravirtualiación 5.5 Actividades: particionamiento lógico y núcleos virtuales 6 Técnicas de configuración y ajuste de sistemas 6.1 Rendimiento de los sistemas 6.2 Ejemplos de resolución de situaciones 6.3 Descripción los principales procesos 6.4 Descripción de diferentes sistemas de accounting 6.5 Planes de pruebas de preproducción 6.6 Elaboración de un plan de pruebas 6.7 Actividades: técnicas de configuración y ajuste de sistemas 6.8 Cuestionario: cuestionario de evaluación SISTEMAS DE ALMACENAMIENTO 1 Organización y gestión de la información 1.1 Sistemas de archivo 1.2 Volúmenes lógicos y físicos 1.3 Análisis de las políticas de salvaguarda 1.4 Análisis de las políticas de seguridad 1.5 Actividades: organización y gestión de la información 2 Desarrollo de diferentes supuestos prácticos 2.1 Posibles decisiones de particionamiento 2.2 La política de nomenclatura 2.3 Distintos sistemas de ficheros 2.4 La migración de datos entre diferentes sistemas 2.5 Actividades: desarrollo de diferentes supuestos prácticos 2.6 Cuestionario: cuestionario de evaluación APLICACIONES MICROINFORMÁTICAS E INTERNET PARA CONSULTA Y GENERACIÓN DE DOCUMENTACIÓN 1 Aplicaciones microinformáticas e internet 1.1 Texto, hojas de cálculo y presentaciones 1.2 Uso de internet 1.3 Sistemas de correo electrónico, chat y foros 1.4 Transferencia de ficheros 1.5 Proyectos de software libre en la web 1.6 Sistemas de control de versiones 1.7 Actividades: aplicaciones microinformáticas e internet 1.8 Cuestionario: cuestionario de evaluación 1.9 Cuestionario: cuestionario de evaluación

© icaformación2026