

# adaptium

## Desarrollo y optimización de componentes software para tareas administrativas de



**Área:** Programación de sistemas informáticos

**Modalidad:** Teleformación

**Duración:** 90 h

**Precio:** Consultar

[Curso Bonificable](#)

[Contactar](#)

[Recomendar](#)

[Matricularme](#)

### OBJETIVOS

Dotar al alumno sobre el Desarrollo y optimización de componentes software para tareas administrativas de sistemas, en lo referente al Desarrollo de elementos software para gestión de sistemas.

### CONTENIDOS

1 descripción de los servicios, estructura y administración de sistemas operativos - 1.1 definición y conceptos básicos sobre sistemas operativos - 1.2 características estructurales de los sistemas operativos - 1.3 herramientas administrativas de uso común en sistemas operativos - 2 programación de sistemas operativos lenguajes y librerías de uso común - 2.1 las llamadas al sistema (system calls) - 2.2 programas de utilidades y comandos del sistema - 3 el ciclo de vida del software de gestión de sistemas - 3.1 modelos del ciclo de vida del software - 3.2 descripción de las fases en el ciclo de vida del software - 3.3 calidad del software - 4 desarrollo del software de gestión de sistemas - 4.1 análisis de especificaciones para el desarrollo de software - 4.2 técnicas de programación presentes en lenguajes - 4.3 técnicas de programación de software de gestión de sistemas - 4.4 control de calidad del desarrollo del software de gestión de sistemas - 4.5 herramientas de uso común para el desarrollo de software de sistemas - 4.6 cuestionario: cuestionario de evaluación -

### METODOLOGIA

- **Total libertad de horarios** para realizar el curso desde cualquier ordenador con conexión a Internet, **sin importar el sitio desde el que lo haga**. Puede comenzar la sesión en el momento del día que le sea más conveniente y dedicar el tiempo de estudio que estime más oportuno.
- En todo momento contará con un el **asesoramiento de un tutor personalizado** que le guiará en su proceso de aprendizaje, ayudándole a conseguir los objetivos establecidos.
- **Hacer para aprender**, el alumno no debe ser pasivo respecto al material suministrado sino que debe participar, elaborando soluciones para los ejercicios propuestos e interactuando, de forma controlada, con el resto de usuarios.
- **El aprendizaje se realiza de una manera amena y distendida**. Para ello el tutor se comunica con su alumno y lo motiva a participar activamente en su proceso formativo. Le facilita resúmenes teóricos de los contenidos y, va controlando su progreso a través de diversos ejercicios como por ejemplo: test de autoevaluación, casos prácticos, búsqueda de información en Internet o participación en debates junto al resto de compañeros.
- **Los contenidos del curso se actualizan para que siempre respondan a las necesidades reales del**

# adaptium

**mercado.** El departamento multimedia incorpora gráficos, imágenes, videos, sonidos y elementos interactivos que complementan el aprendizaje del alumno ayudándole a finalizar el curso con éxito.

- **El curso puede realizarse exclusivamente a través de Internet pero si el estudiante lo desea puede adquirir un manual impreso.** De esta manera podrá volver a consultar la información del curso siempre que lo desee sin que necesite utilizar el Campus Virtual o, estar conectado a Internet.

## REQUISITOS

Los requisitos técnicos mínimos son:

- Navegador Microsoft Internet Explorer 5.5 o superior, con plugin de Flash, cookies y JavaScript habilitados.  
No se garantiza su óptimo funcionamiento en otros navegadores como Firefox, Netscape, Mozilla, etc.
- Resolución de pantalla de 800x600 y 16 bits de color o superior.
- Procesador Pentium II a 300 Mhz o superior.
- 32 Mbytes de RAM o superior.