

# adaptium

## Lenguajes de definición y modificación de datos sql



**Área:** Administración de bases de datos

**Modalidad:** Teleformación

**Duración:** 50 h

**Precio:** Consultar

[Curso Bonificable](#)

[Contactar](#)

[Recomendar](#)

[Matricularme](#)

### OBJETIVOS

Adquirir los conocimientos adecuados sobre los Lenguajes de definición y modificación de datos SQL en lo referente a la Gestión de bases de datos.

### CONTENIDOS

1 análisis de los objetos y estructuras de almacenamiento - 1.1 relación de elementos con tablas, vistas e índices - 1.2 consecuencias prácticas de seleccionar - 1.3 diferentes métodos de fragmentación - 1.4 actividades: análisis de los objetos y estructuras de almacenamiento - 2 lenguajes de definición, manipulación y control - 2.1 conceptos básicos, nociones y estándares - 2.2 lenguaje de definición de datos - ddl sql - 2.3 discriminación de los elementos existentes - 2.4 sentencias de creación - create - 2.5 sentencias de modificación - alter - 2.6 sentencias de borrado - drop, truncate - 2.7 lenguaje de manipulación de datos - dml sql - 2.8 consultas de datos - select - 2.9 inserción de datos - insert - 2.10 modificación de datos - update - 2.11 eliminación de datos - delete - 2.12 otros elementos de manipulación de datos - 2.13 agregación de conjuntos de datos para consulta - 2.14 nociones sobre almacenamiento y recuperación - 2.15 actividades: lenguajes de definición, manipulación y control - 3 transaccionalidad y concurrencia - 3.1 conceptos fundamentales - 3.2 identificación de los problemas de la concurrencia - 3.3 nociones sobre control de la concurrencia - 3.4 acid - 3.5 análisis de los niveles de aislamiento - 3.6 desarrollo de un supuesto práctico - 3.7 actividades: transaccionalidad y concurrencia - 3.8 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 **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.