

Administración de sistemas Gestores de Bases de Datos

Duración del módulo

63

horas

6

meses

5

ECTS


Distribución temporal y espacial

3 horas/semana

1-2 horas/día

Aula específica

Unidades de competencia

 **UC0224_3:** Configurar y gestionar un sistema gestor de bases de datos.

Aprenderás a:

- Implantar sistemas gestores de bases de datos analizando sus características y ajustándose a los requerimientos del sistema.
- Configurar el sistema gestor de bases de datos interpretando las especificaciones técnicas y los requisitos de explotación.
- Implantar métodos de control de acceso utilizando asistentes, herramientas gráficas y comandos del lenguaje del sistema gestor.
- Automatizar tareas de administración del gestor describiéndolas y utilizando guiones de sentencias.
- Optimizar el rendimiento del sistema aplicando técnicas de monitorización y realizando adaptaciones.
- Aplicar criterios de disponibilidad analizándolos y ajustando la configuración del sistema gestor.

Esquema de contenidos:

1. Instalación y configuración de un sistema gestor de base de datos.
2. Acceso a la información.
3. Automatización de tareas.
Construcción de guiones de administración.
4. Optimización del rendimiento.
Monitorización y optimización.
5. Aplicación de criterios de disponibilidad a bases de datos

Metodología:

- Exposición de los contenidos.
- Realización de ejemplos prácticos.
- Realización de actividades individuales y/o en grupo.
- Puesta en común de los problemas o dificultades encontrados.
- Documentación de los casos prácticos realizados.

distribuidas y replicadas.



Evaluación y calificación:

- Se realizan una o varias pruebas específicas por trimestre.
- Se valoran las actividades de aprendizaje realizadas.
- Se valora la participación en clase.

La calificación global es una ponderación de la puntuación de los apartados anteriores.