

Gestión de Bases de Datos

Duración del módulo

192

horas

9

meses

11

ECTS

Distribución temporal y espacial

6 horas/semana

2 horas/día

Aula específica

Unidades de competencia

 **UC0225_3:** Configurar y gestionar la base de datos.

Aprenderás a:

- Reconocer los elementos de las bases de datos analizando sus funciones y valorando la utilidad de sistemas gestores.
- Diseñar modelos lógicos normalizados interpretando diagramas entidad/relación.
- Realizar el diseño físico de bases de datos utilizando asistentes, herramientas gráficas y el lenguaje de definición de datos.
- Consultar la información almacenada manejando asistentes, herramientas gráficas y el lenguaje de manipulación de datos.
- Modificarla información almacenada utilizando asistentes, herramientas gráficas y el lenguaje de manipulación de datos.
- Ejecutar tareas de aseguramiento de la información, analizándolas y aplicando mecanismos de salvaguarda y transferencia.

Esquema de contenidos:

1. Sistemas de almacenamiento de la información.
2. Diseño lógico de bases de datos.
3. Diseño físico de bases de datos.
4. Realización de consultas.
5. Edición de los datos.
6. Construcción de guiones.
7. Gestión de la seguridad de los datos.

Metodología:

- Exposición de conceptos.
- Demostración práctica de la aplicación de los mismos por parte del profesorado.
- Resolución de supuestos prácticos por parte del alumnado.



Evaluación y calificación:

- Se hacen una o varias pruebas específicas cada trimestre.
- Se valorarán las actividades de aprendizaje realizadas en el aula.
- Se valorará la actitud asistencia, participación.

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