

| Descripción | | |
|-----------------------------|--|--|
| Identificación | Código | 0372 |
| | MP | Gestión de Bases de Datos. |
| | FP | Informática y Comunicaciones. |
| | Título | Técnico Superior en Administración de Sistemas Informáticos en Red. |
| | Grado | Superior. |
| Distribución horaria | Curso | 1º |
| | Horas | 198 |
| | Horas semanales | 6 |
| Tipología del Módulo | Asociado a UC | UC0225_3. Configurar y gestionar la base de datos. |
| | Transversal | No. |
| | Soporte | Sí. 0377. Administración de Sistemas Gestores de Bases de Datos Implantación de Sistemas. |
| | Complementario | No. |
| Síntesis del módulo | Tiene como objetivo principal enseñar al alumno a gestionar bases de datos, de forma que sea capaz de realizar su diseño, gestionar su información e implementar medidas de seguridad que garanticen su protección | |

Este módulo profesional contiene la formación necesaria para desempeñar la función de gestor de bases de datos. La gestión de bases de datos incluye aspectos como:

- La planificación y realización del diseño físico de una base de datos.
- La inserción y manipulación de datos.
- La planificación y realización de consultas.



- La planificación y ejecución de importaciones, exportaciones y migraciones de datos.
- La planificación y aplicación de medidas de aseguramiento de la información.

Las actividades profesionales asociadas a esta función se aplican en:

- La implantación de bases de datos.
- La gestión de la información almacenada en bases de datos.

La formación del módulo contribuye a alcanzar los objetivos generales d), e) y m) del ciclo formativo y las competencias profesionales, personales y sociales c), d) y m) del título.

Las líneas de actuación en el proceso de enseñanza-aprendizaje que permiten alcanzar los objetivos del módulo versarán sobre:

- La interpretación de diseños lógicos de bases de datos.
- La realización del diseño físico de una base de datos a partir de un diseño lógico.
- La implementación de bases de datos.
- La realización de operaciones con datos almacenados.
- La importación y exportación de datos.
- El aseguramiento de la información.