

## CURSO ESPECIALIDAD FORMATIVA

### (IFCT27) Introducción a las bases de datos Microsoft SQL Server

#### **REQUISITOS:**

- \* Título de graduado en Enseñanza Secundaria Obligatoria (ESO) o Formación Profesional de grado medio.
- \* Haber superado las correspondientes pruebas de acceso a los ciclos formativos de grado medio.
- \* Prueba de acceso superada a la universidad para mayores de 25 y/o de 45 años.

En caso de no poder acreditar titulación se podrá realizar una prueba de acceso.

#### **OBJETIVO:**

Adquirir las habilidades básicas necesarias para comprender y adquirir los conceptos fundamentales de las bases de datos relacionales; políticas de seguridad en bases de datos; manipulación y almacenamiento de datos; y administración básica de bases de datos Microsoft SQL Server (queries, herramientas gráficas, scripts, etc.). Con ello, el estudiante adquirirá los conocimientos fundamentales para la realización de tareas técnicas en la administración de bases de datos relacionales a través de la tecnología Microsoft SQL Server.

#### **FAMILIA / ÁREA PROFESIONAL:**

INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES / SISTEMAS Y TELEMÁTICA

#### **DURACIÓN:**

80 horas

#### **CONTENIDOS FORMATIVOS:**

- Almacenamiento de los datos en tablas
- Conceptos de bases de datos relacionales
- Lenguaje de manipulación de datos (DML)
- Lenguaje de definición de datos (DDL)
- Elección de tipos de datos
- Tablas
- Vistas
- Procedimientos almacenados y funciones
- Selección de los datos
- Inserción de datos
- Actualización de datos
- Eliminación de datos
- Normalización
- Claves primarias, externas y compuestas
- Índices
- Conceptos de la seguridad de las bases de datos
- Copias de seguridad de las bases de datos y restauración

#### **LUGAR IMPARTICIÓN: Aula Virtual de VIPPER SISTEMAS**

VIPPER SISTEMAS Tel: 91 434 04 02 email: [formación@vippersistemas.com](mailto:formación@vippersistemas.com)

<b>Centro de Conde de Casal</b>	C/ Sánchez Barcáiztegui, 35	Madrid 28007
<b>Centro de Palomeras</b>	C/ Villalobos, 135	Madrid 28018
<b>Centro de Entrevías</b>	C/ Calero Pita, 25	Madrid 28053