



# Desarrollo de programas en el entorno de la base de datos

**Sku:** UF2177\_V2

**Horas:** 80

## OBJETIVOS

Formular consultas utilizando el lenguaje de programación de la base de datos, a partir del diseño de la base de datos y de los requisitos de usuario

## CONTENIDOS

Tema 1. Lenguajes de programación de bases de datos

1.1 Entornos de desarrollo.

1.2 Qué es un entorno de desarrollo.

1.3 Componentes.

1.4 Lenguajes que soportan.

1.5 Entornos de desarrollo en el entorno de la Base de Datos.

1.6 La sintaxis del lenguaje de programación.

1.7 Variables.

1.8 Tipos de datos.

1.9 Estructuras de control.

1.10 Librerías de funciones.

1.11 Programación de módulos de manipulación de la base de datos: paquetes, procedimientos y funciones.

1.12 Herramientas de depuración y Control de Código.

1.13 Herramientas gráficas de desarrollo integradas en la Base de Datos.

1.14 Creación de formularios.

1.15 Creación de informes.

1.16 Técnicas para el control de la ejecución de transacciones.

1.17 Optimización de consultas.