

## FICHA TÉCNICA DEL CURSO

**Nombre del curso:** Desarrollo de programas en el entorno de la base de datos

**Duración:** 100h

**Modalidad:** Online

### Objetivo

- 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

### Contenido

#### UD1. 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.