



## IFCT087PO - PROGRAMACIÓN EN VISUAL C++ (60 horas)

### 1. LENGUAJE VISUAL C++ .

1.1. Introducción a .NET.

1.2. Entorno Integrado de Desarrollo (IDE).

1.3. Fundamentos de programación.

1.4. Arrays y estructuras de control. Métodos. Objetos. Herencia.

Interfaces y espacios de nombres. Aspectos avanzados de los arrays.

1.5. Tipos de datos. Clases. Colecciones.

### 2. APLICACIONES WINDOWS.

2.1. Windows Forms . Introducción . Formularios.

2.2. Trabajar con menús. Barras de herramientas y de estado.

2.3. Cuadros de diálogo. Controles básicos. Características gráficas. Eventos de ratón y teclado.

2.4. Aplicaciones MDI. Excepciones. Introducción a Windows Presentation Foundation.

### 3. TECNOLOGÍA ADO .NET .

3.1. Bases de datos.

3.2. El lenguaje SQL .

3.3. Proveedor de datos . El objeto DataSet. Acceso a datos con Visual Studio Escenarios de enlace de datos.

3.4. Escribir código independiente de la base de datos.