

# DESARROLLO DE APLICACIONES MULTIPLATAFORMA

## CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR



**duración:** Desde septiembre hasta junio, 2000 horas en dos cursos académicos.

# 1º

### Sistemas Informáticos

Explotación de Sistemas Microinformáticos (componentes, tipos de redes, ...)  
Instalación del Sistema Operativo (funciones del S.O., licencias, máquinas virtuales, ...)  
Configuración del Sistema Operativo (Usuarios y grupos, Directivas locales, ...)  
Gestión de la información y Explotación de aplicaciones informáticas  
Conexión de sistemas en red y gestión de recursos de una red

### Bases de datos

Almacenamiento de la información  
Bases de datos relacionales: modificación, seguridad, DDL, DCL  
Diagramas E/R  
Consultas y mantenimiento de datos (actualizaciones, transacciones y bloqueos)  
Programación de bases de datos. POO en las Bases de datos

### Programación

Identificación de los elementos de un programa informático  
Programación estructurada. Programación orientada a objetos  
Almacenamiento y recuperación de la información  
Gestión de bases de datos relacionales y orientadas a objetos

### Lenguajes de marcas y Sistemas de Gestión de la información

Utilización de lenguajes en entornos Web (HTML/XML/XAML/XHTML)  
Creación y mantenimiento de páginas Web  
Herramientas de Diseño Web  
Sistemas de gestión empresarial

### Entornos de Desarrollo

Desarrollo de software  
Diseño y realización de pruebas  
Optimización y documentación  
Elaboración de diagramas de clases y diagramas de comportamiento

### Inglés técnico

### Formación y Orientación Laboral

---

#### SOFTWARE - VERSIONES ACTUALIZADAS

##### Sistemas operativos

Windows / Windows Server / Linux

##### Herramientas de sistema

Herramientas de virtualización

##### Bases de datos

SQL Server

##### Herramientas de desarrollo

Visual Studio / Eclipse

##### Lenguajes

Java / JavaScript / C++ / VBasic / XML / Transact / SQL

