

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

