

Plan 301 Ing.Tec.Informática de Gestión

Asignatura 16526 TECNOLOGIA DE LA PROGRAMACION

Grupo 1

Presentación

Programa Básico

Entornos y recursos para el desarrollo de programas. Desarrollo de Arquitecturas Multicapa. Accesibilidad y Usabilidad. Tecnologías Web de Cliente y de Servidor. Interfaces Gráficas. Persistencia. Lenguajes de Desarrollo. Buenas Prácticas en Programación. Documentación Técnica. Despliegue y Distribución del Software. Aspectos legales.

Objetivos

Programa de Teoría

Bloque 1: HTML.

- Introducción a HTML.
- Listas.
- Tablas.
- Multimedia.
- Vínculos.
- Formularios.
- Macros.
- XHTML.
- Hojas de Estilo.

Bloque 2: PHP.

- Scripts.
 - Editor Dev-PHP.
 - Servidor Apache.
 - PHP.
 - o Instalación de PHP.
 - o PHPMyAdmin.
 - o Sintaxis básica de PHP.
 - o Arrays.
 - o Bucles.
 - o Funciones.
 - o Clases y objetos.
 - o Ficheros externos.
 - MySQL.
 - o Instalación.
 - o WinMySQLAdmin.
 - o Lenguaje DDL.
 - o Lenguaje DML.
 - o Interacción mediante formularios.
-

Programa Práctico

Durante el curso se propondrán dos prácticas, que se realizarán de forma individual.

Habrà una práctica para cada uno de los dos bloques de que consta la asignatura. No se recogerán prácticas fuera de fecha. La entrega se realizará a través de la plataforma de enseñanza-aprendizaje Moodle (Aulavirtual). Habrà fechas de defensa de las prácticas en la clase de laboratorio.

En cada práctica se incluirá una memoria en formato electrónico y se enviará en un fichero comprimido por e-mail a las siguientes direcciones: lehernanz@infor.uva.es y mserrano@infor.uva.es.

Evaluación

En la convocatoria de junio el alumno podrá elegir entre entregar las dos prácticas o realizar un examen que abarcará la totalidad de la asignatura.

Si alumno elige la opción de entregar las prácticas, la calificación de la asignatura será la nota media obtenida en las dos prácticas. Ponderando un 40% la primera práctica y un 60% la segunda práctica. No obstante si un alumno no entrega ninguna de las dos prácticas en fecha y forma adecuada deberá presentarse a un examen final en junio que abarcará la totalidad de la asignatura.

En la convocatoria de Septiembre habrá un único examen que abarcará la totalidad de la asignatura.

Bibliografía
