

Plan 257 Ing.Tec.Informática de Gestión

Asignatura 16509 AMPLIACION DE SISTEMAS OPERATIVOS

Grupo 1

Presentación

Ampliación de Sistemas Operativos. Conceptos de diseño. Gestión de almacenamiento primario y secundario, entrada y salida. Protección.

Programa Básico

Objetivos

El objetivo básico a alcanzar en esta asignatura es la comprensión del funcionamiento interno de un sistema operativo en los siguientes aspectos:

- * Gestión de memoria
- * Gestión de ficheros
- * Protección
- * Gestión de dispositivos de E/S
- * Interfaz de usuario

Programa de Teoría

1. Almacenamiento Real 2. Almacenamiento Virtual 3. Administración del Disco 4. Sistemas de Archivos 5. Protección 6. Gestión de E/S 7. Interfaz de Usuario

Programa Práctico

La parte práctica consiste en la realización de pequeños trabajos relativos a los contenidos de la asignatura Ampliación de Sistemas Operativos, aunque también pueden referirse a la asignatura Sistemas Operativos del primer cuatrimestre del Segundo Curso de I.T.I. de Gestión.

Los objetivos que se persiguen son múltiples:

- 1.- Fomento de la participación del alumno en el desarrollo de la asignatura.
- 2.- Constituir un mecanismo de seguimiento lo más individualizado posible del alumno por parte del profesor encargado de la asignatura.
- 3.- Ayuda para fijar los conceptos vistos durante las sesiones teóricas.
- 4.- Un complemento y ampliación a los contenidos de las clases teóricas.
- 5.- Una vía para la ampliación de contenidos, que aunque no incluidos explícitamente en el temario de la asignatura, sí están íntimamente relacionados con esta.

Condiciones de realización:

- * El trabajo se realizarán siempre por una pareja de alumnos.
- * Cada alumno sólo puede presentar un trabajo.
- * En cualquier caso, se debe tratar de trabajos ORIGINALES.
- * El trabajo será calificado.
- * Es necesario solicitar al profesor de la asignatura la asignación del Trabajo. No se admitirán trabajos que no hayan sido previamente asignados.

Evaluación

El examen incluirá cuestiones y problemas referidos al apartado teórico. Se calificará sobre un total de 8 puntos.

Los Trabajos prácticos se calificarán con un máximo de 2 puntos.

La calificación definitiva de la asignatura se calculará como suma de la calificación del examen teórico con la calificación obtenida en el Trabajo Práctico. Para que un alumno sea apto la calificación final habrá de superar los 5 puntos sobre 10.

Bibliografía

- * W. Stallings, "Sistemas Operativos.", Cuarta Edición, Prentice-Hall, 2001
 - * Silberschatz, Galvin, "Sistemas Operativos", Quinta Edición, Addison-Wesley, 1999
-