



UNIVERSIDAD PRIVADA DEL ESTE

FACULTAD CIENCIAS DE LA INFORMÁTICA

CARRERA INGENIERÍA EN INFORMÁTICA



I. IDENTIFICACIÓN

Carrera	: Ingeniería en Informática	CARGA HORARIA (Horas reloj)	
Asignatura	: Sistema Operativo II	Carga Horaria Semestral	80
Curso	: Segundo	Carga Horaria Semanal	
Semestre	: Cuarto	Clases teóricas	
Código	: I0406	Clases prácticas	
Área	:	Laboratorio	
Tipo	: Obligatorio	Otro (especificar)	

II. FUNDAMENTACIÓN

En esta etapa de la asignatura se proporciona contenidos que permitirán al alumnado comprender la organización interna, estructura y funcionamiento combinado de un Sistema Operativo, proporcionando una visión tanto de conjunto, como del funcionamiento de cada uno de sus componentes. Se conocerá el software libre, su instalación y uso, el licenciamiento del mismo, el medio físico y el almacenamiento.

III. OBJETIVOS GENERALES

- Proporcionar al alumno conceptos básicos para comprender cómo un sistema operativo.
- Administra los recursos de un sistema computacional.
- Conocer las técnicas empleadas por los sistemas operativos para administrar y organizar el procesador, periféricos, memoria y el sistema de archivos de una computadora.

IV. CONTENIDO PROGRAMÁTICO

UNIDAD I - Introducción

- Introducción al sistema operativo
- Definición, características del UNIX
- Notación convencional

UNIDAD II - Conceptos básicos

- Definición de Usuario
- Archivos, nombre de convenciones
- Comandos, Input y Output

UNIDAD III - Ingreso al sistema

- Acceso al sistema



UNIVERSIDAD PRIVADA DEL ESTE

FACULTAD CIENCIAS DE LA INFORMÁTICA

CARRERA INGENIERÍA EN INFORMÁTICA



- Ambiente de Seguridad
- Definición de terminales, Comandos

UNIDAD IV - Archivos y directorios

- Trabajando con directorios
- Editores Edit, Imprimiendo archivos
- Trabajando con archivos, Procesando archivos textos
- Permiso de acceso

UNIDAD V - Dispositivos

- Creando Backups, Copia de diskette
- Información de Status
- Control de Procesos, programación del Shell - Sartas

UNIDAD VI - Utilitarios

- Uso del Sistema Clock y el Calendario
- Comunicación entre terminales
- Servicio de correo electrónico
- Uso del Automatic Reminder Service
- Uso del calculador

V. METODOLOGÍA DE ENSEÑANZA

La metodología de enseñanza a utilizar en esta asignatura es a través de:

- Clases Magistrales en Aula
- Clases prácticas en Aula, trabajos grupales
- Clases en Sala de Informática de forma práctica para la aplicación de los conocimientos adquiridos

VI. METODOLOGÍA DE EVALUACIÓN

Se registrá de acuerdo al Reglamento Interno vigente en la Institución. Dos (2) evaluaciones parciales acumulativas más la presentación de un trabajo practico y luego una (1) evaluación final opcional en 3 oportunidades.

VII. BIBLIOGRAFÍA:



UNIVERSIDAD PRIVADA DEL ESTE

FACULTAD CIENCIAS DE LA INFORMÁTICA

CARRERA INGENIERÍA EN INFORMÁTICA



- UNIX Operating System, James R. Groff, EBRAS – Editora
- Xenix a su Alcance, Alejandro Eguinoa Arteaga
- Windows NT - Microsoft

Brasileira