

IDENTIFICACION

Área	:	Formación Profesional
Asignatura	:	Sistemas Operativos
Código	:	620192
Prerrequisitos	:	Arquitectura de Computadores

DESCRIPCION

Curso teórico-práctico destinado al diseño e implementación de sistemas operativos, como también a la selección de la plataforma más adecuada.

OBJETIVOS

- Evaluar diferentes sistemas operativos según sus características y funcionalidades.
- Analizar la estructura interna de un sistema operativo, en base a sus componentes, servicios y funcionalidad.
- Construir un prototipo de sistema operativo, que funcione en una plataforma de hardware básica.
- Cuestionar las diferentes técnicas usadas en la construcción de los sistemas operativos modernos.

RESUMEN DE UNIDADES PROGRAMATICAS

- Introducción a los sistemas operativos
- Administración de procesos
- Administración de memoria
- Administración de sistemas de archivos
- Sistemas operativos distribuidos

BIBLIOGRAFIA

- W. Stallings, 1997, Sistemas Operativos, segunda edición, Prentice-Hall
- Tanenbaum Andrew, 2003, Sistemas Operativos Diseño e implementación, primera edición, Prentice Hall
- Tanenbaum Andrew, 1992, Sistemas Operativos Modernos, primera edición, Prentice Hall
- Tanenbaum Andrew, 1995, Distributed Operating System, primera edición, Prentice Hall
- Vahalia Uresh, 1996, Unix Internal:the new frontiers, primera edición, Prentice Hall