



Universidad Autónoma de Baja California
Facultad de Ingeniería
Coordinación de Ingeniería en Computación

Materia Taller de Sistema Operativo Unix **Etapa** Básica **1**

Área de conocimiento Ciencias de la Ingeniería **1**

Competencia:

Operar mediante comandos, en forma lógica y creativa el sistema Operativo Unix, empleando las herramientas y capacidades de éste para aprovechar los recursos de la computadora en el procesamiento de datos y la comunicación en red.

Operar en forma eficiente y creativa el ambiente gráfico del sistema Operativo Unix, usando las aplicaciones nativas como editores de texto, navegación en el web, sistemas de correos, administración de dispositivos y las de distribución gratuita como compiladores e intérpretes para la creación de programas pequeños y el procesamiento de información.

Evidencia del Desempeño:

- Realización de prácticas en el ambiente Unix y elaboración de reportes sobre las actividades realizadas
- Crear programas scripts, makefiles y programas en C que resuelvan tareas de procesamiento de datos.
- Configurar el sistema X Window en el servidor de Unix para que soporte las conexiones en modo gráfico desde la consola y en forma remota.
- Configurar sesiones de trabajo en una PC para las conexiones remotas en modo gráfico con el servidor de Unix.
- Procesar información utilizando las herramientas de software nativas de los sistemas Unix propietarios y las de distribución gratuita como son los editores de texto, hojas de cálculo, navegadores de Web, bases de datos, procesadores de palabras y manejo de gráficos.

Carga Académica							Requisito
Clave	HC	HL	HT	HP C	HE	CR	
			4			4	

Contenido Temático:

1. Introducción a Sistema Operativo Unix
2. Operaciones del Shell
3. Procesos
4. Sistema de archivos
5. Filtros
6. Editores
7. Sistema de ventanas
8. Administración del ambiente
9. Aplicaciones"

Bibliografía:

Título: "Unix Primer Plus", Third Edition

Autor: Don Martín, Stephen Prata, Mitchell Waite, Michael Wessler, Dan Wilson

Editorial: Waite Group Press

ISBN: 1-57169-165-0

Título: "Linux, Manual de Referencia"

Autor: Richard Peterson

Editorial: McGraw Hill

ISBN: 84-481-0812-4

Título: "Learning the vi Editor, 6th Edition"

Autor: Linda Lamb, Arnold Robbins

Editorial: O'Reilly

ISBN: 1-56592-426-6

Título: "Linux Red Hat Certified Engineer", segunda edición.

Autor: Kara J. Pritchard.

Editorial: Coriolis.

Common Desktop Environment 1.5

Help on Help

Copyright 1999, 2000, 2002 Sun Microsystems.