Universidad Autónoma de Baja California

Facultad de Ciencias Químicas e Ingeniería



**Taller de Sistema Operativo Unix**

**CUESTIONARIO**

Pérez Ornelas Felicitas

Gómez Cárdenas Emmanuel Alberto

Matrícula: 1261509

**Cuestionario:**

**¿Qué es un sistema operativo?**

Un sistema operativo es software que supervisa la forma en que se pueden usar los recursos de una computadora.

**Menciona 5 funciones de un sistema operativo:**

1. Proveer la interfaz usuario-maquina.
2. Llevar cuenta de fecha y hora.
3. Ejecución de la mayoría de las operaciones entrada/salida y organización del disco.
4. Protección de archivos y datos
5. Proporcionar herramientas.

**¿Cuáles son los módulos en los que se organiza un sistema operativo?**

Manejo de memoria, manejo de entrada/salida, manejo del sistema de archivos y manejo de procesos.

**¿Para qué fue creado inicialmente UNIX?**

Para ser un sistema pequeño y flexible usado exclusivamente por programadores.

**¿Cuáles son las características de UNIX?**

Es multiusuario, multitarea y multiproceso.

**¿Cuál es la estructura de UNIX?**

De adentro hacia afuera: Hw, Kernel, Shell, Aplicaciones.

**¿Cuáles son las funciones del KERNEL?**

Manejar la memoria de la computadora, controlar el acceso a la computadora, mantener el sistema de archivos, manejar interrupciones, manejar errores, etc.

**¿Qué es el SHELL?**

Es un programa que ejecuta otros programas, este lee la línea de comando que el usuario teclea, determina lo que significa e indica al Kernel la ejecución de estos comandos.

**¿Cuáles son los conceptos básicos de UNIX?**

Cuentas de usuario (Login Name, Password, Group Identification, Home Directory), Super Usuario.

**¿Para qué sirve cada concepto?**

Cuentas de usuario: Para ingresar al sistema, organizar y registrar actividades de cada usuario.

Login Name: Este es el nombre de usuario con el que será identificado en el sistema

Password: Para mantener la seguridad del sistema, cada usuario debe tener una contraseña.

Group ID: Cada usuario en el sistema es conocido individualmente y como mantienen lis archivos personales de cada cuenta de usuario.

Super Usuario: Además de tener cuentas de usuario individuales, cada sistema Unix tiene una cuenta “superusuario”, conocido también como “root”. Para la realización de tareas de administración del sistema.

**Conclusiones:**

**Referencias:**

Delgado Rodríguez, H. (2019). Historia de UNIX - Origen y versiones del Sistema Operativo. Retrieved 30 August 2019, from https://disenowebakus.net/historia-de-unix.php

Evolución de UNIX. (2019). Retrieved 30 August 2019, from https://prezi.com/mmrq8uc96jda/evolucion-de-unix/

López, J., López, J., & López, J. (2019). Breve historia de UNIX y cómo influyó en los demás sistemas operativos. Retrieved 30 August 2019, from https://blogthinkbig.com/unix-el-padre-de-los-sistemas-operativos-actuales