***Preguntas de Chequeo***

SECCIÓN 2.1

1. Mencione por lo menos tres servicios del sistema operativo que sean útiles para los usuarios.

* Operaciones de I/O
* Archivos del sistema
* Ejecución del programa

2. Mencione por lo menos tres funciones del sistema operativo que permiten que el sistema opere eficientemente.

* Asignación de recursos
* Protección y seguridad
* Contabilidad

SECCIÓN 2.2

3. ¿Cuáles son los dos tipos principales de interfaz de usuario?

* Command-line interface
* Graphical User Interface GUI

SECCIÓN 2.3

4. Defina qué es un system call : Es el mecanismo usado por una aplicación para solicitar un servicio al sistema operativo.

5. Defina qué es una API: Especifica un conjunto de funciones que están disponibles para un programador de aplicaciones, incluidos los parámetros que se pasan a cada función y los valores de retorno que el programador puede esperar.

6. ¿Cuál estructura de datos del kernel se puede emplear para una técnica de paso de parámetros a un system call?

* Bloques o tablas

7. Mencione por lo menos tres tipos principales de system calls.

* Control de procesos: Parar un proceso, cargarlo en memoria, ejecutar un proceso
* Gestión de archivos: Abrir un archivo, Crearlo, Cerrarlo, leerlo, escribir en el…
* Gestión de dispositivos: Ubicar los dipositivos,

SECCIÓN 2.7

8. ¿Cuáles son los dos grupos diferentes de metas que se deben considerar cuando se diseña un sistema operativo?

* User goals
* System goals

9. ¿Cuál es la diferencia entre política y mecanismo?

* El mecanismo determine como hacer algo y la política determina lo que se hará

SECCIÓN 2.8

10. Mencione al menos 3 formas diferentes de estructurar un sistema operativo.

* Estructura monolítica
* Enfoque en capas
* Microkernels

11. Mencione al menos dos sistemas operativos híbridos diferentes.

* macOS y IOS
* phoneOS y ipadOS