

Tancara Sotomayor Joel Hernan

11948394 LP

TAREA # 3

1. Definir concisamente sistemas:

- MONO USUARIO:** Un sistema mono usuario está diseñado para ser utilizado por una persona.
- MULTIUSUARIO:** Es aquel que permite que accedan varios usuarios y lo utilicen simultáneamente.
- MONO TAREA:** Es aquel que permite ejecutar una sola tarea o programa a la vez.
- MULTITAREA:** Es aquel que permite múltiples tareas o procesos, "la mayoría de S.O. realizan eso".
- MONO PROCESAMIENTO:** Es aquel que tiene un solo procesador o núcleo de procesamiento. Solo ejecuta una instrucción a la vez.
- MULTIPROCESAMIENTO:** Es aquel que tiene múltiples procesadores o núcleos de procesamiento que trabajan juntos para ejecutar una tarea, "múltiples tareas de manera eficiente".
- OTRO CASO:** "Un sistema distribuido" el procesamiento y la G.R. distribuyen entre múltiples sistemas interconectados.

2. Tipos y clasificación de las S.O.

CLASIFICACIÓN

FUNCIONALIDAD

\Leftrightarrow

ARQUITECTURA

TIPOS DE S.O.

- Sistemas Operativos de tiempo real
- Sistemas Operativos de Multiprocesador

- ▶ Sistemas Operativos de Red
- ▶ Sistemas Operativos Embebidos
- ▶ Sistemas Operativos en tiempo Compartido
- ▶ Sistemas Operativos de servidores

3. Sistemas Operativos en la Nube

Fueron diseñados para ejecutarse en entornos de computación en la nube y se proporcionan servicios a través del internet. Ofrecen escalabilidad automática y entornos de virtualización.

S.O. en la nube:

- ▶ Amazon Linux
- ▶ Microsoft Azure
- ▶ Google Cloud Platform