

Responde las preguntas de reposo del video

- 1.- El procesamiento simétrico es cuando todos los procesadores realizan los mismos procesos, mientras que en el procesamiento asimétrico un procesador será el coordinador para los demás procesadores.
- 2.- Porque a mayor espacio de memoria, mayor es el tiempo que tarda en accederse a la memoria, y viceversa, a menor espacio, menor tiempo de acceso.
- 3.- Es cuando el dispositivo E/S accede directamente a la memoria principal, sin necesidad de que el procesador actúe como intermediario.
- 4.- Es el bloque esencial de un sistema operativo, el cual es el encargado de llevar el control y secuencia de las instrucciones requeridas.
3. Un main-frame es una supercomputadora, en la cual se pueden ejecutar diversos procesos de manera más rápida, mientras que un servidor es utilizado para la gestión en la conexión de múltiples usuarios.
6. • Mainframe:
 - IBM i: SO basado en EBCDIC (código estándar de 8 bits), que corre en IBM Systems Power y en IBM PureSystems
 - Linux para System z: Término colectivo para el SO de Linux compilado para correr en Mainframes de IBM, especialmente en máquinas de la familia de System z
- Servidores:
 - Free BSD: SO libre para computadores basado en los CPU de arquitectura Intel. También funciona en procesadores compatibles con Intel como AMD y Cyrix. Está basado en la versión 4.4 BSD-Lite
 - Solaris: SO de tipo Unix desarrollado desde 1992 inicialmente por Sun Microsystems y actualmente por Oracle Corporation. Funciona en arquitecturas SPARC y x86 para servidores y estaciones de trabajo
- Embebidos
 - QSEK: SO para automóviles como BMW, Chrysler, Opel o Renault. También hace referencia a un sistema de comunicación.
 - vx Works: SO desarrollado por Wind River Systems. Utilizado para aviones, fotocopadoras, GPS, etc

• Tiempo real

- QNX: SO multitarea, multiusuario y multiplataforma que cumple la norma POSIX de estándar UNIX.
- LynxOS RTOS: SO de Lynux Works. De tipo multitarea. Se usa para amplio manejo de comunicaciones de misión crítica, para computadoras y equipo embebido.

• De dispositivos móviles

- Symbian OS: Alianza entre varias empresas como Nokia, Sony Ericsson, Samsung, Siemens, etc. Está discontinuado y sin soporte.
- Windows Phone: Es un SO desarrollado por Microsoft, se basa en el núcleo de Windows CE. Diseñado para ser similar a las versiones de escritorio de Windows.

Referencias

- losistemasoperativos.wordpress.com/2015/02/06/06-02-sistemas-operativos-para-servidores/
- sistemasoperativosboractiva.mx/634-sistemas-operativos-embebidos/
- comprendamos.org/alphazero/63/compartivados.html
- dtroc.com/2016/10/03/sistemas-operativos-moviles/
- losistemasoperativos.wordpress.com/199-mainframe/#:~:text=Linux%20para%20System%20z%20es,%2FLinux%20%20Linux%20%20etc.