***UNIDAD 2, Ejercicios 2, Ejercicios 3***

**· WINDOWS XP Y WINDOWS VISTA/7/8/10, ¿PROCESAN LOS TRABAJOS EN LOTES O TIEMPO REAL?**

* **Interactivo, menos el SO de Windows XP.**

**· ¿Y LOS SISTEMAS OPERATIVOS LINUX?**

* **En Lotes, también.**

**· ¿QUÉ ES UN MODO DE EXPLOTACIÓN?**

* **Las formas de explotación de un SO responden a la forma en como emplea los recursos hardware y software, es decir, como ofrecen servicios a los usuarios que forman el sistema informático.**

**· ¿QUÉ ES UN SISTEMA EMBEBIDO?**

* **Es un sistema de computación diseñado para realizar una o algunas pocas funciones dedicadas,​​ frecuentemente en un sistema de computación en tiempo real.**

**· ¿CUÁLES SON LAS FASES GENERALES DEL PROCESO POR LOTES?**

* **1. El arranque del sistema.**
* **2. La ejecución, desde un proceso, de una llamada al sistema para la creación de otro proceso.**
* **3. Una petición de usuario para crear un proceso.**
* **4. El inicio de un trabajo por lotes.**

**· ¿DIFERENCIAS ENTRE PROCESO DE LOTES Y PROCESO EN TIEMPO REAL?**

* **Los procesos por lotes se ejecutan y pueden pedir información al usuario a través de la pantalla y recibirla por el teclado, y el tiempo de respuesta es menor. Y en el proceso de tiempo real requieren un tiempo de respuesta muy bajo.**

**· ¿QUÉ ES EL SHELL?**

* **Es el programa informático que provee una interfaz de usuario para acceder a los servicios del sistema operativo. El CMD**

**· ¿QUÉ ES EL KERNEL O NÚCLEO?**

* **Es una forma de simplificación de la configuración electrónica de un elemento sustituyendo los electrones anteriores a la capa de valencia por la configuración del gas**

**· ¿EN QUÉ EXPLOTACIÓN DE LAS ANTERIORES ESTARÍA LOS ORDENADORES CON UN MICROPROCESADOR CON VARIOS NÚCLEOS O CORES?**

* **Estaría en la Explotación de Números de Procesadores”**

**· DIFERENCIAS ENTRE MONOUSUARIO Y MULTIUSUARIO.**

* **El sistema monousuario, una única persona controla el ordenador, la RAM, el Procesador y demás, y uno de multiusuario la RAM, el Procesador, y demás se están compartiendo entre los 2 ordenadores.**

**· DIFERENCIAS ENTRE MONOTAREA Y MULTITAREA.**

* **En la monotareal el SO solo puede ejecutar un solo programa o proceso a la vez. Acaba uno y empieza otro.**