**PREGUNTAS EXAMEN:**

1. **El diseño más sencillo de sistema operativo recibe el nombre de:**

* Monolítico

1. **El encargado de traducir las órdenes dadas por el sistema operativo recibe el nombre de:**

* Driver

1. **En un ordenador se realiza la instalación de Windows 7 creando la instalación. Una partición para el sistema y otra para los datos de los usuarios. A continuación sobre ese mismo disco se realiza una instalación de linux, se crean 2 particiones, una para el sistema y otra para los datos de usuario (/home) ¿En qué partición se guardan los datos del usuario?**

* /dev/sda6

1. **Indica las afirmaciones que no son ciertas sobre un sistema operativo asimétrico….**

* Ejecuta las tareas de forma secuencial
* Es un sistema monoprogramado

1. **El servicio encargado de gestionar tareas temporizadas es:**

* El programador de tareas

1. **Dentro de las medidas o valores para evaluar los algoritmos de planificación, el parámetro para contabilizar tiempo total que tarda un proceso en ejecutarse se le da el nombre de:**

* Tiempo de servicio

1. **Cuando diversos procesos están listos para ejecutarse, el sistema operativo debe decidir cuál de ellos ha de utilizar el procesador. El módulo encargado de eso de denomina:**

* Planificador

1. **Cuando instalas una máquina virtual en virtualbox ¿Que modelo de red se configura por defecto?**

* NAT

1. **Un ejemplo de CUI es:**

* CMD

1. **El módulo encargado de almacenar en memoria virtual el proceso demandado se llama:**

* Cargador

1. **El objeto que pretende dar servicio al número máximo posible de procesos para conseguir que el procesador esté operativo el mayor tiempo posible recibe el nombre de:**

* Eficiencia

1. **En un equipo con 64 MB de memoria RAM, se utiliza un sistema de gestión de memoria por paginación con marcas de página de 2 KB. Teniendo en cuenta que el sistema operativo necesita 8 MB de RAM para ejecutarse. ¿Cuántas marcas quedan disponibles para los procesos? Indica sólo la cifra con números**

Nota: 1 MB = 1000 KB

(64 MB - 8 MB) / 2 KB

* **Respuesta**: 28.000 KB

1. **El comando para visualizar en linux los procesos del usuario pepe sería:**

* top -u pepe

1. **Indica que sea cierto acerca de las minicomputadoras**

* Permiten la ejecución de procesos en paralelo

1. **Indica cual de estas técnicas puede causar fragmentación interna**

* Paginación

1. **Queremos conectar 2 máquinas virtuales Windows 7 y permitir el comando ping para probar su conectividad pero sin deshabilitar el firewall. ¿Qué protocolo debemos permitir en el firewall para que funcione el ping?**

* ICMP

1. **El comando para visualizar las tareas que se están ejecutando tanto en primer como en segundo plano es :**

* Jobs

1. **Cual es el tipo de arquitectura de los sistemas operativos de la familia Windows más actuales**

* Micronúcleo

1. **El comando para visualizar el porcentaje de CPU que censura los procesos es:**

* top

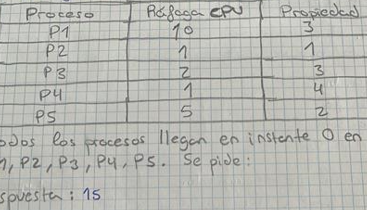
1. **Se desea modificar el valor IRQ, indica el nombre de comando o aplicación que usarias**

* El administrador de dispositivos

1. **Que programa informático tiene la función de actuar como interfaz entre usuario y el sistema operativo mediante órdenes escritas?**

* Intérprete de comandos
* Shell

1. **Busca la respuesta**



**COMANDOS LINUX:**

Para ver los procesos → *ps*

Para ver el nombre de los procesos →  *ps -e*

Para ver más información todavía → *ps aux*

Para ver a quién pertenecen los procesos → *top -u (nombre)*

Observar contenido de algo → *sudo less nombre*

Mandar un mensaje infinitas veces →  *yes (mensaje)*

Detenerla aunque el proceso siga vivo → *Ctrl + Z*

Suspender el proceso → *Ctrl + Y*

Ver propiedades del archivo → *ls -l (archivo)*

Localizar procesos iniciados → *top*

Mandar un mensaje a un archivo → *yes (mensaje) > /dev/null &*

Saber estado del proceso → *Jobs*

Comprobar jerarquía procesos → *pstree -h*

Subir tareas a primer plano → *fg 2*

Bajar tareas a segundo plano → *bg 1*