**SOM: Ejercicios Tema 9**

1. **¿El usuario Administrador tiene que existir siempre?**

* Sí, el usuario “Administrador” es creado por Windows durante la instalación del Sistema Operativo. Este usuario viene deshabilitado por defecto y puede ser habilitado o modificado pero la cuenta no podrá ser nunca eliminada.

1. **¿La contraseña PEPE es válida?**

* Sí, las restricciones en las contraseñas no nos impiden que “PEPE” sea pueda ser utilizado como contraseña, aunque Windows la considera como “poco segura”.

1. **¿Qué implica que una cuenta esté deshabilitada?**

* Una cuenta deshabilitada significa que está oculta y no puede ser utilizada hasta que no se vuelva a ser habilitada por el administrador.

1. **¿Puede conocer el administrador las contraseñas de los usuarios?**

* Si ya que el administrador puede agregar, eliminar o modificar las contraseñas de los usuarios, aunque no puede ver una contraseña ya puesta.

1. **¿Pueden existir dos usuarios llamados Pepe Gómez con distinto login?**

* En principio el log-in es único, pero es posible cambiar el nombre de la cuenta después para que dos cuentas tengan el mismo nombre por lo que sí podría existir.



1. **¿Puede iniciar sesión un usuario sin contraseña?**

* Sí, la contraseña es opcional en los sistemas operativos Windows por lo que no es necesario que un usuario disponga de esta para iniciar sesión.

1. **¿Se pueden asignar dos contraseñas a un usuario de un equipo?**

* No, las contraseñas son únicas para usuario, pueden ser modificadas, pero no se pueden tener varias contraseñas activas a la vez.

1. **¿Se pueden redimensionar particiones?**

* Sí a partir de Windows 7 existe una herramienta que nos permite gestionar os discos para redimensionarlos. Esta herramienta la podemos encontrar en: Botón derecho en “Mi equipo” > Administrar > Administrar discos > clic derecho sobre la partición que queramos redimensionar.

1. **¿Qué ocurre si se bloquea un proceso?**

* Cuando se bloquea un proceso significa que este está retenido, esto puede ocurrir por causas múltiples. El proceso permanecerá en este estado a la espera de un suceso que lo desbloquee.

1. **¿Qué indica si un proceso está inactivo?**

* Lo que nos indica si un proceso está activo es el uso que hace sobre la CPU. Los programas que están cargados en memoria se consideran procesos, pero si no están haciendo uso de los tiempos de la CPU significa que está suspendido a la espera de ser activado de nuevo.

1. **Si ponemos un proceso en prioridad baja, ¿qué ocurre?**

* Windows utiliza un algoritmo de planificación Round Robin para determinar los tiempos de CPU a cada proceso, debido a esto si asignamos baja prioridad a un proceso este tardará más tiempo en ser atendido por la CPU. Esto significa que un proceso en baja prioridad tardará más en ser completado que otro con mayor prioridad.

1. **Si paramos un servicio ¿puede ser que paremos otros que dependa de él?**

* Sí, si paramos un servicio que está prestando servicios a otro producirá una reacción en cadena que bloqueará todos los procesos que dependan de este, pudiendo bloquear incluso el proceso padre.