**SOM: Ejercicios Tema 10**

1. **¿Cuántas direcciones IP puede tener un equipo?**

* Un equipo puede tener una dirección IP por cada tarjeta de red instalada.

1. **¿Cuántas tarjetas de red puede tener un equipo Windows 7? ¿Y Windows 10?**

* El número de tarjetas de red que puede tener un equipo viene determinado por el numero de slots de expansión de la placa de base de un equipo (PCI o PCI e x1 lane). Es indiferente el SO que esté instalado en nuestro equipo.

1. **¿Puede pertenecer un equipo a más de un grupo de trabajo?**

* No, un equipo no puede pertenecer activamente a más de un grupo de trabajo, es posible estar registrado o estar en varios grupos de trabajo con un mismo equipo, pero nunca al mismo tiempo

1. **¿Pueden acceder unos equipos a otros en una red con diferentes grupos de trabajo?**

* Cuando dos equipos pertenecen a la misma red siempre se pueden ver, indiferentemente si pertenecen al mismo grupo de trabajo o no, pero para que un equipo pueda acceder a otro los permisos deberán estar configurados correctamente.

1. **¿Quién comparte en una red un recurso?**

* El encargado de compartir un recurso dentro de una red será un miembro del grupo administradores.

1. **¿Y quién lo utiliza?**

* Para utilizar el recurso deberás pertenecer al grupo usuarios o superior de esa misma red.

1. **Para conectarnos a internet ¿Siempre necesitamos disponer de una dirección IP en el equipo?**

* Sí, la dirección IP hace referencia al “Internet Protocol" de la arquitectura TCP/IP. Todo equipo conectado a esta red debe disponer de un número único que permita al equipo ser identificado dentro de la red de una manera sencilla.

1. **¿Son compatibles los puntos de restauración de distintos sistemas Windows?**

* No, el Sistema Operativo se encarga de reconocer el HW y hacer uso de él para que el SW de aplicaciones pueda funcionar. Debido a esto crear un punto de restauración en un equipo y utilizarlo sobre otro equipo es inviable, aunque ambos compartan Sistema Operativo Windows.

1. **¿Qué espacio en disco necesitamos para realizar una copia de seguridad completa del sistema?**

* El espacio para realizar una copia de seguridad varía en función de la información que tengamos almacenada en el disco, una copia de seguridad completa del sistema copia todos los datos a la unidad externa por lo que podemos esperar que sea bastante pesada. También podemos realizar copias de seguridad en la nube por lo que no tendríamos que utilizar nuestra propia unidad de almacenamiento.

1. **¿Ante un posible error por instalación de algún software ¿Qué es mejor para restaurar el equipo y que no de problemas, usar un punto de restauración o una imagen del sistema?**

* Antes de instalar un software que pensemos que puede causar errores, lo más conveniente será crear un punto de restauración antes de utilizarlo. El punto de restauración nos permite recuperar el estado original del sistema operativo y los programas instalados, pero no altera ni guarda los documentos por lo que en caso de realizar otras tareas mientras estemos utilizando el software malicioso no se verán afectadas al utilizar el punto de restauración. Sin embargo, con una imagen del sistema se almacena toda la información del equipo por lo que los documentos modificados posteriormente no estarían disponibles.