

SISTEMAS OPERATIVOS EN RED

UNIDAD 3 | CUESTIONES VII

José Antonio Luque Santos

1. ¿Qué son Windows Aero, Flip y Shake?

- Windows Aero: es una interfaz gráfica incluida en Windows Vista y Windows 7.
- Windows Flip: Es una función de Windows 10 que habilita un atajo de teclado para rotar la pantalla o cambiarla.
- Windows Shake: Es una función que nos permite minimizar todas las ventanas abiertas en el escritorio excepto aquella que queramos mantener abierta

2. Recuerda en este ejercicio las distintas ediciones que existen de WS2016 y las diferencias que existen entre ellas (unidad 1)

Existen las siguientes ediciones en Windows Server 2016:

- Datacenter: (Gama alta) Tiene gran fiabilidad y escalabilidad, permite definir redes por software y réplica de almacenamiento. Usado en empresas que requieren grandes capacidades de trabajo.
- Standard: (Gama media) para empresas de tamaño medio que no usen virtualización.
- Essentials: (Gama baja) para pequeñas empresas con un máximo de 25 usuarios y 50 dispositivos.

3. Recuerda también en este ejercicio los distintos tipos de instalación de WS2016 y las diferencias que existen entre ellas. Compara los requisitos mínimos para las versiones de Windows Server 2008, 2012 y 2016.

- Server Core: SO compacto y desatendido, sin interfaz sólo ejecuta lo necesario. Incluye alguna herramienta gráfica básica (Administrador de Tareas) y PowerShell para administración local o remota.
- Nano Server: Muy pequeño, lo justo para ejecutar alguna aplicación con contenedores y microservicios. Se administra remotamente con PowerShell, herramienta de administración de servidor de Internet, MMC (Microsoft Management Console) o System Center.

- Con Experiencia de Escritorio (GUI): proporciona entorno similar a Windows 10. Se gestiona a través de la MMC y las herramientas gráficas que proporciona.

Requisitos mínimos de las versiones:

2008:

Procesador: 1 GHz (x86) o 1.4 GHz (x64)

Memoria: 512 MB RAM (podría limitarse el rendimiento y algunas características)

Tarjeta gráfica: Super VGA (800 x 600)

Espacio libre: HDD 10 GB

2012:

Arquitectura de procesador: x64 (64 bit)

Procesador: 1,4 GHz.

Memoria RAM: 512 MiB.

Espacio libre en disco duro: 32 GB (más si hay 16 GiB o más de RAM)

2016:

- Procesador de 64 bits a 1.4 GHz, 512 MB RAM y 28GB de disco duro (**Core y Nano**).
- Procesador de 64 bits a 1.4 GHz, 2 GB RAM y 32GB de disco duro (**Exp. de Escritorio**).

4. ¿Por qué es importante que la configuración de red de un servidor sea fija (IP y nombre de equipo)?

Para que otros nodos puedan acceder al servidor, puesto que si hay que realizar una conexión al mismo, debemos conocer la IP en todo momento, si no es así, no podremos conectarnos.

5. ¿Cuál crees que es la razón por la que es posible agregar al sistema relojes distintos al local?

Por si hay gente que se conecta al servidor desde países diferentes de manera remota, poder tener un control de todas las zonas horarias que usan los usuarios del servidor.