

SISTEMAS OPERATIVOS EN RED

UNIDAD 3 | CUESTIONES VIII

José Antonio Luque Santos

1. Explica la importancia de mantener el sistema actualizado. ¿Cómo viene configurado el sistema de actualizaciones por defecto? ¿Qué herramienta es la que se encarga de gestionar las actualizaciones del sistema? ¿En qué consisten las opciones “Horas activas”, “Opciones de reinicio” y “Opciones avanzadas” de la herramienta de actualización?

El sistema viene configurado de tal manera que dispondrá de las actualizaciones que hayan salido desde que se creó la .iso. Si la imagen de disco es muy antigua, seguramente tengamos que instalar más actualizaciones que si la .iso es reciente.

Para gestionar las actualizaciones de nuestro sistema, debemos usar la herramienta de Windows Update.

Las horas activas son las horas en las que se permiten las actualizaciones en el sistema, y las opciones de reinicio son aquellas que nos permiten actualizar el sistema al reiniciar.

2. Define servicio en la arquitectura C-S. Da algunos ejemplos de servicios y en qué consisten. ¿Qué servicios instalaré en mi servidor? ¿Qué opciones hay para configurar el inicio de un servicio? ¿Qué operaciones se pueden realizar con los servicios?

Los servicios son conjuntos de actividades que buscan responder a las necesidades de los clientes de la red. Por ejemplo, uno de estos puede ser facilitar una dirección IP a sus clientes cuando escriben un dominio de la red.

Pueden instalarse varios servicios en un servidor, no solo uno. Los más comunes pueden ser DNS, DHCP, Web.

Si disponemos de Windows Server 2016, podemos configurar dichos servicios desde el administrador de servidor.

Pueden realizarse todo tipo de operaciones, como por ejemplo:

DNS: Resuelve nombres de dominio, dando a cambio sus IP.

DHCP: Configura automáticamente las direcciones IP de los clientes de la red, asignándoles una.

Web: Permite hacer al equipo un anfitrión de una página web.

3. ¿Por qué es importante monitorear el sistema?

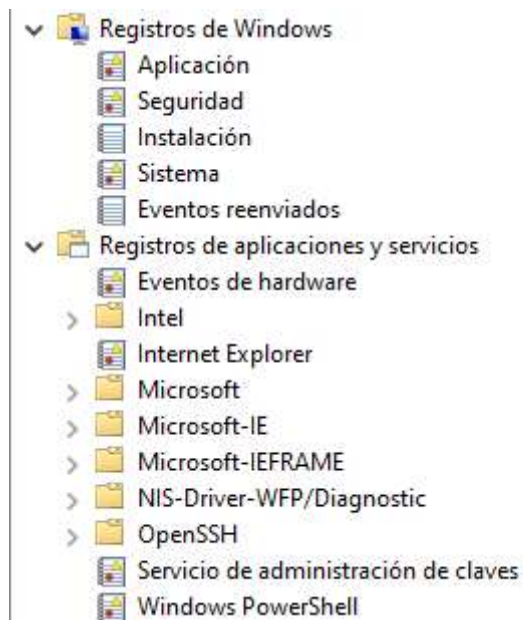
Para tener constancia en todo momento de lo que está ocurriendo en el servidor, como los eventos que están ocurriendo, entre estos errores, actualizaciones, nuevas instalaciones, inicios de sesión correctos y fallidos, etc.

Además podemos monitorear los recursos hardware del sistema, teniendo en cuenta el uso de cada componente para que podamos evitar caídas del equipo servidor.

4. ¿Cómo se denomina y organiza el sistema que permite estudiar los eventos que se producen en el sistema? ¿Cuáles son las secciones más importantes a auditar y que contiene cada una?

El software integrado en el sistema operativo que nos permite estudiar los eventos es conocido como **Visor de eventos**. Hay dos secciones principales que vienen por defecto, los registros de Windows y los registros de aplicaciones.

Estos son sus contenidos principales:



5. ¿En qué nivel se puede clasificar un evento?

Se puede clasificar en los siguientes niveles:

- Error
- Crítico
- Advertencia
- Detallado
- Información