



## CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR - TÉCNICO EN ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS EN REDES

### IMPLANTACIÓN DE SISTEMAS OPERATIVOS

Wuke Zhang 1-ASIR

---

### **Ejercicios**

**1.-** Buscar y descargar desde Internet algún archivo con extensión .msi. ¿Para qué sirven estos archivos?

Los archivos con extensión ".msi" son archivos de instalación de software utilizados en sistemas Windows. Estos archivos son esenciales para la instalación, desinstalación y gestión de aplicaciones en un entorno Windows. Proporcionan un estándar para distribuir software, admiten personalización de instalación, permiten instalaciones administrativas y facilitan la aplicación de actualizaciones y parches. Además, registran información en el registro de Windows sobre la instalación y desinstalación de aplicaciones, lo que contribuye a la trazabilidad y resolución de problemas. En resumen, los archivos MSI son fundamentales para la administración eficiente del software en sistemas operativos Windows.

**2.-** Indique qué afirmación es falsa:

- a. Las actualizaciones automáticas añaden funciones nuevas, mejora las existentes y corrigen las inseguridades
- b. Windows Update, no permite actualizaciones automáticas
- c. Es conveniente tener actualizado el Sistema Operativo en red
- d. Es mejor actualizar manualmente el S.O.en red

**3.-** Indique qué afirmación es falsa:

- a. Los paquetes de distribución son paquetes de software

que tienen la información necesaria para automatizar su instalación sin necesidad del usuario.

- b. Los paquetes de instalación de software tienen la extensión mst
- c. Los paquetes de instalación de software tienen la extensión msi
- d. Los paquetes de distribución se ubicarán en un recurso compartido al que tienen acceso los usuarios del dominio.

**4.-** Indique qué afirmación es falsa:

- a. La forma de instalar un nuevo programa en el PC depende de la ubicación de los archivos de instalación de dicho programa.
- b. Windows únicamente permite desinstalar los programas de los que no se dispone de licencia.
- c. Es posible que en la lista de programas instalados nos aparezcan todos los programas que hay en el equipo.
- d. Únicamente se deben instalar programas en los que se disponga de licencia o que no la necesite.

**5.-** Buscar y descargar desde Internet algún archivo con extensión msp. Analizar sus características y comentar para qué sirven estos archivos.

Los archivos .msp son parches de Microsoft Installer utilizados para actualizar, corregir o mejorar aplicaciones específicas en sistemas Windows. Permiten la distribución eficiente de actualizaciones a través de redes corporativas, admiten instalaciones silenciosas y administrativas, y son herramientas esenciales para mantener las aplicaciones actualizadas y seguras. Además, pueden facilitar la reversión de actualizaciones si es necesario. Estos archivos son cruciales para la gestión efectiva de software en entornos empresariales y la garantía de un sistema informático actualizado y funcional.

**6.-** Buscar y descargar desde Internet algún archivo con extensión zap. Analizar sus características y comentar para que sirven estos archivos.

Los archivos adjuntos con la extensión ZAP también se conocen como archivos de administración cero paquete y están asociados con Microsoft Windows. Este formato de archivo fue desarrollado por Microsoft Corporation. Contienen texto plano, perfil de formación y las instrucciones, archivos de programa, número de versión, editor y otra información opcional. Ellos permiten que los programas ejecutables que se desplegarán o publicados para los usuarios que no tienen instalador MSI en un sistema Microsoft Windows. Se utilizan específicamente en dominios de Active Directory y se instalan mediante un objeto de directiva de grupo que permite el acceso a los programas y archivos. El administrador del sistema proporciona a los usuarios las aplicaciones ZAP localmente en sus computadoras. ZAP archivos se crean y editan utilizando cualquier editor de texto. Se requieren dos campos básicos, a saber el nombre de la aplicación o el nombre descriptivo y la línea de comandos de configuración. Los usuarios encuentran las aplicaciones en la lista de programas Agregar / Quitar en el Panel de control de Windows. ZAP archivos están restringidos y no tan flexibles como los archivos del paquete MSI.