

Tema 7

Distribución de Aplicaciones

Marcos González León

1. ¿Qué paso se realiza en la instalación de un programa?

- a. Creación de directorios requeridos.
- b. Verificación de la compatibilidad.
- c. Compilar el programa.
- d. Todas las anteriores.

“Se debe comprobar que se cumplen los requisitos para la instalación, tanto hardware como software.”

2. ¿Qué herramienta no crea programas de instalación?

- a. IzPack.
- b. NSIS.
- c. InstallShield.
- d. Synaptic.

“Synaptic es un programa informático para la gestión de paquetes de Debian GNU/Linux.”

3. ¿Qué tipo de archivo es el que se utiliza en Ubuntu para distribuir aplicaciones?

- a. Ficheros ejecutables de extensión exe.
- b. Fichero ejecutable jar.

c. Script ejecutable sh.

d. Paquetes deb.

4. Para crear un instalador personalizado en Windows deberemos:

a. Crear un paquete de instalación deb.

b. Crear un paquete ejecutable jar.

c. Utilizar algún software específico como NSIS.

5. Los ficheros JAR:

a. Son paquetes ejecutables que contienen clases Java y otros recursos.

b. Son ficheros con código fuente Java.

c. Son ficheros que deben compilarse para poder ser ejecutados.

6. En una instalación desatendida:

a. El usuario decide la carpeta de instalación de la aplicación y todas las opciones de instalación.

b. El instalador interactúa continuamente con el usuario final.

c. La aplicación se instala de forma transparente al usuario.

7. El reconocimiento de la firma digital de un archivo JAR se conoce como:

a. Clave privada.

b. Verificación.

c. Clave pública.

d. Certificación.

“Cuando se firma un fichero Jar, lo que se está asegurando a los usuarios que ejecuten la aplicación es la autoría de ese software.

Cuando digitalizamos el fichero, cualquiera puede reconocer la firma digital del autor. El proceso de reconocimiento de la firma digital se denomina verificación.”

8. En una instalación desde un servidor web (Java-WebStart):

- a. El usuario siempre instala directamente la aplicación sin tener que guardarla antes.
- b. La instalación siempre sigue el mismo procedimiento, independientemente del tipo de fichero a descargar.
- c. La aplicación se instala automáticamente solo si se trata de un archivo ejecutable.

“El software de Java Web Start almacena en caché toda la aplicación de forma local en el ordenador.

Por lo tanto, los siguientes inicios son casi instantáneos, ya que todos los recursos necesarios ya están disponibles localmente.”