
Desarrollo de aplicaciones web
Preguntas sobre Java



1. ¿Qué es una máquina virtual de Java? ¿Para qué sirve?

La JVM (Java Virtual Machine) es una máquina virtual utilizada para ejecutar programas Java de forma portátil, ya que puede estar instalada desde en un sistema operativo hasta en el propio navegador web.

2. ¿Qué es JRE? ¿Puede ejecutarse un programa Java sin el JRE? ¿De qué se encarga?

El JRE (Java Runtime Environment) es un software ejecutado por encima del sistema operativo que se encarga de administrar todas las librerías y paquetes necesarios para la ejecución de archivos Java. Por lo tanto, sin él, no se podría ejecutar programas Java.

3. ¿Qué es JDK?

El JDK (Java Development Kit) es el paquete de desarrollo que contiene las herramientas y librerías necesarias para la creación de programas Java.

4. ¿Qué es el byte code? ¿Cómo se obtiene?

El bytecode es un código intermedio entre el código fuente y el código máquina. Es un formato binario de código ejecutable por la Java Virtual Machine y se encuentra dentro de los archivos java de extensión .class.
