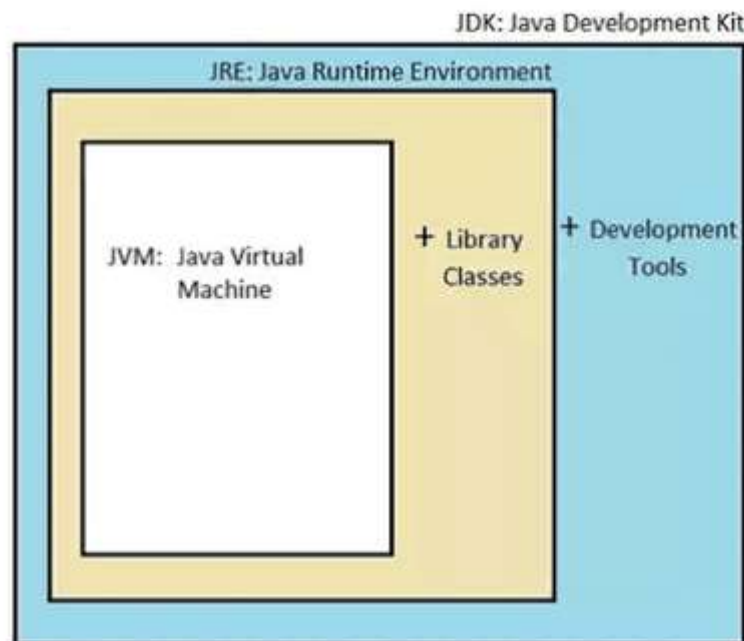


JAVA. Instalación

Cando temos que instalar Java, atopámonos con distintos paquetes que nos permiten desenvolver e executar programas Java. A continuación, móstrase o contido de cada un deles.

Paquete	Uso	Inclue
JDK (<i>Java Development Kit</i>)	Entorno de desenvolvemento necesario para desenvolver aplicacións e applets de Java.	<i>JRE</i> (Java Runtime Environment) Intérprete/cargador (Java) Compilador (javac) Arcivador (jar) Xerador de documentación (Javadoc) Outras ferramentas necesarias para o desenvolvemento de Java.
JRE (<i>Java Runtime Environment</i>)	É a implementación da <i>Máquina virtual de Java</i> , responsable de executar os programas de Java.	Máquina virtual de Java (JVM). Clases principais. Arquivos auxiliares.
JVM (<i>Java Virtual Machine</i>)	O software que permite executar as aplicacións de Java nun sistema concreto.	Máquina virtual de Java (JVM).



JDK = JRE + Development Tools

JRE = JVM + Library Classes

Java SE o Java Platform, Standard Edition

Java SE é un kit de desenvolvemento de software que se utiliza para programar applets e aplicacións Java.

Os programadores de software que utilice tecnoloxía Java, precisan deste paquete.

Java Enterprise Edition (Java EE)

Java EE é unha contorna independente da plataforma centrado en Java para desenvolver, crear e implementar en liña aplicacións empresariais baseadas en Web.

Java EE inclúe moitos compoñentes de Java Standard Edition (Java SE).

A plataforma **Java EE** consta dun conxunto de servizos, API e protocolos que proporcionan a funcionalidade necesaria para desenvolver aplicacións baseadas en Web de varios niveis.

Práctica

1. Comprobamos a versión de Java que temos instalada.

No seguinte enlace podemos ver varios métodos para coñecer a versión de Java que temos instalada.

https://www.java.com/es/download/help/version_manual.html

2. Descargamos os arquivos de Java necesarios para desenvolver e executar aplicacións de Java.

Nos imos descargar **Java SE 11 (LTS)** no seguinte enlace

<https://www.oracle.com/java/technologies/javase-downloads.html>

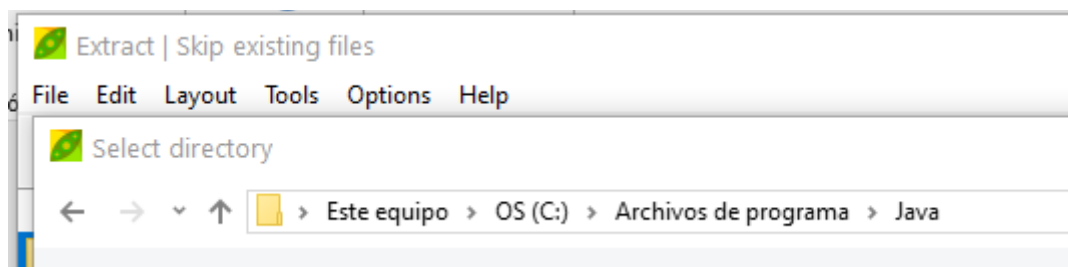
Utilizamos o enlace de descarga



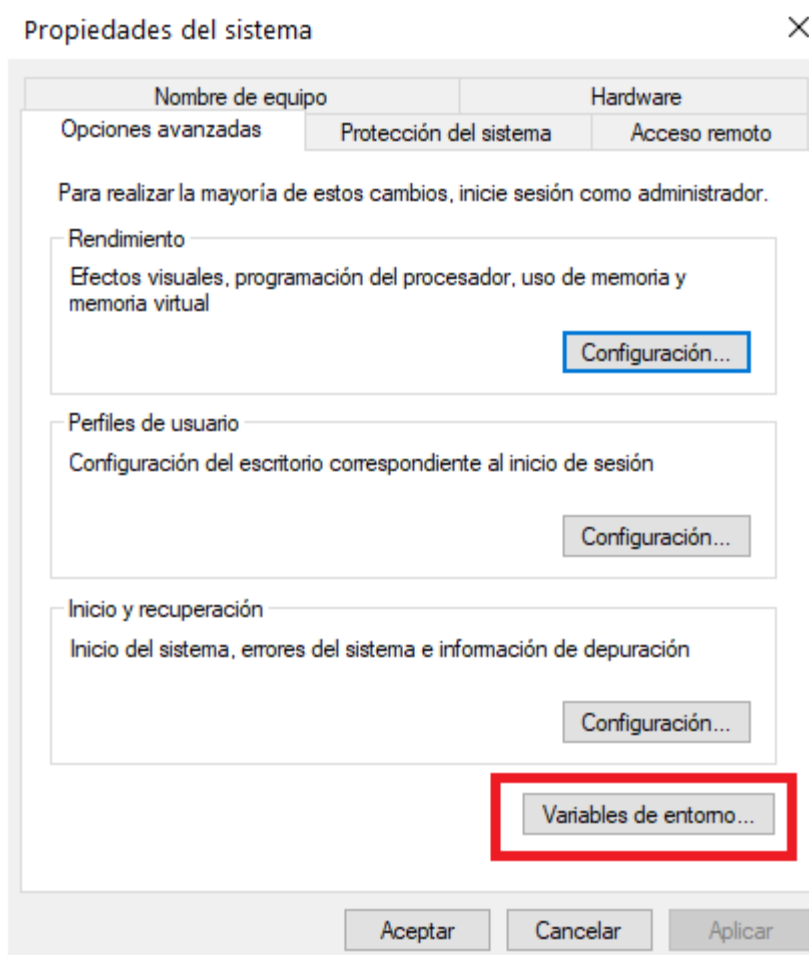
Antes de facer a descarga debes rexistrarte ou iniciar sesión na túa conta.

LTS (Long Term Support) significa *soporte a longo prazo*. As versións cualificadas como LTS teñen garantida o soporte e actualización por mais tempo que as que non teñen esta cualificación.

3. Extraemos os archivos descargados a carpeta que se mostra na imaxe.



4. Modificamos as variables de entorno.



Nueva variable de usuario

