

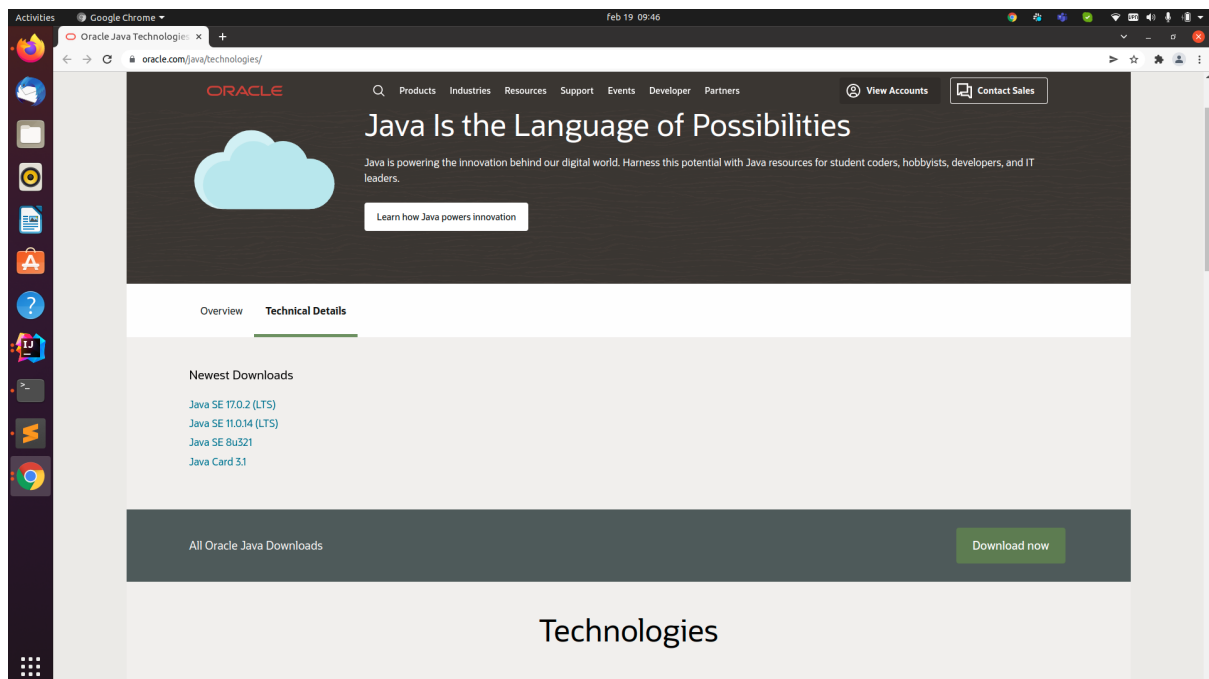
## Instalando Java

Podemos instalar Java en máquinas Windows, Mac y Linux. A continuación veremos los pasos para descargar Java.

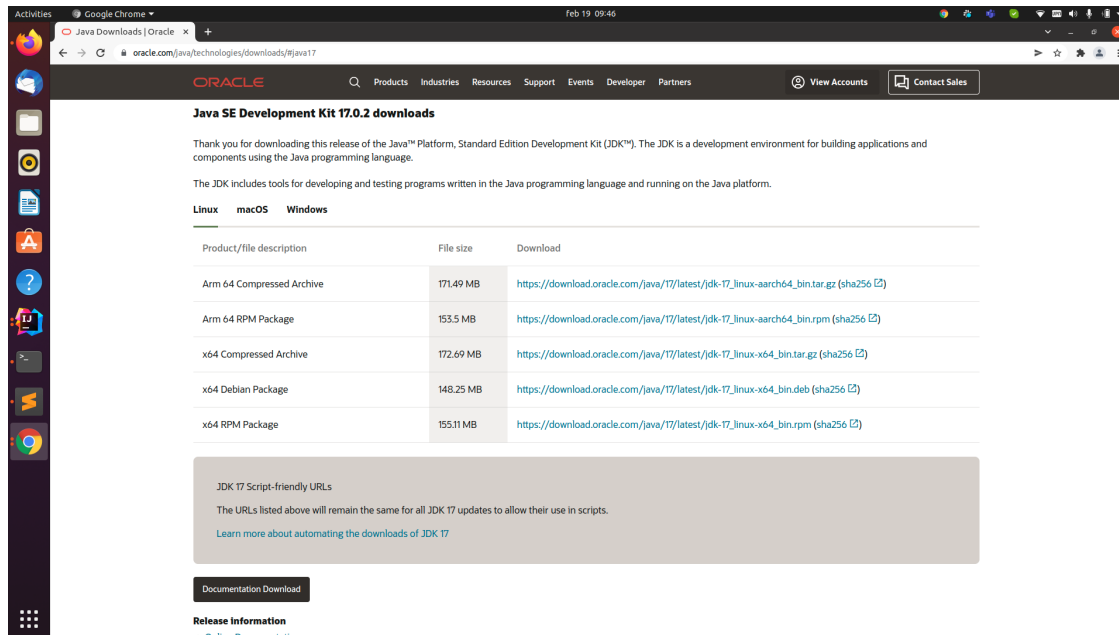
### ¿Qué versión de JAVA descargar?

Siempre es recomendable descargar la última versión que sea LTS (Long Term Support). Esto significa que tendrá soporte a largo plazo la versión descargada y no los 6 meses habituales que tienen el resto de las versiones

Para descargar la última versión vamos a: <https://www.oracle.com/java/technologies/>  
Y allí buscamos la última versión LTS. En este caso:



Luego se elige para la descarga la versión adecuada de acuerdo al sistema operativo:



Se procede a la descarga del instalador, y luego se ejecuta el asistente de instalación.

## Pasos de instalación para Windows

### 1 - Asistente de instalación

Al ejecutar el asistente de instalación veremos el siguiente cuadro:



El siguiente paso del asistente será elegir el directorio en el que quieres realizar la instalación. Por defecto se realiza en C:\Program Files\Java\jdk-17.0.1\ pero puedes cambiarlo si quieres apretando el botón Change.

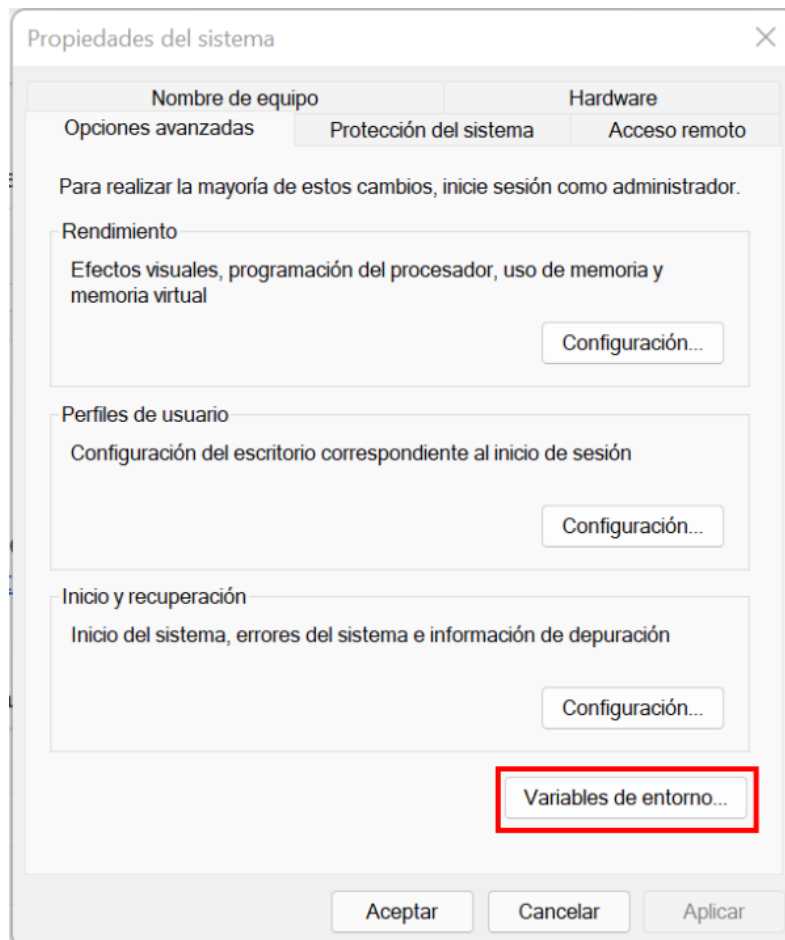


Esto va comenzar la instalación que puede demorar algunos minutos. Cuando el proceso termine ya estará el JDK 17 instalado.

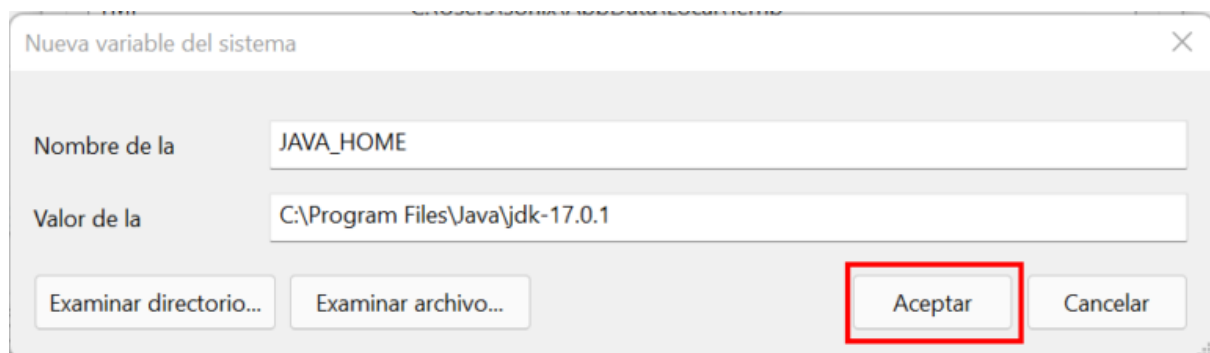
## 2 - Definir las variables de entorno

Hay que hacer dos cosas: definir la variable de entorno JAVA\_HOME y agregar a la variable PATH (ya existente) la ruta de instalación de java.

Para configurar las variables de entorno hay que ir a Panel de Control -> Sistema y seguridad -> Sistema -> Configuración avanzada del sistema (o busca variables de entorno desde el menú Inicio). Haz clic en Editar las variables de entorno del sistema:



Aquí el primer paso es crear la variable de entorno `JAVA_HOME` y ponerle como valor la ruta de instalación de java



Ahora tienes que modificar la variable `Path` que ya está definida como una variable del sistema.

Selecciona la variable `PATH` y haz click en `Editar`. No borres ningún valor. Solo hay que agregar uno nuevo. Haz click en `Nuevo` y define com valor la ruta de instalación de java. En este caso del ejemplo es `C:\Program Files\Java\jdk-17.0.1\bin`.

## Verificar la instalación de Java

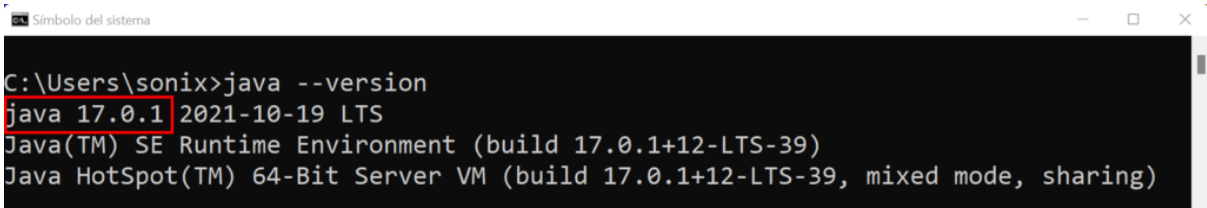
Para verificar que la instalación del JDK y las variables de entorno están bien es que debemos realizar los siguientes pasos:

Desde el menú inicio escribe cmd en el buscador y abre la aplicación Símbolo del sistema:

Escribe el siguiente comando y presiona enter:

```
java -version
```

Si todo es correcto verás que la versión instalada de java coincide con la que acabas de instalar:



```
C:\Users\sonix>java --version
java 17.0.1 2021-10-19 LTS
Java(TM) SE Runtime Environment (build 17.0.1+12-LTS-39)
Java HotSpot(TM) 64-Bit Server VM (build 17.0.1+12-LTS-39, mixed mode, sharing)
```

¡Ahora si ya tienes Java instalado!