# Instalación de JDK

Antes de instalar Maven, asegúrate de tener instalado el JDK (Java Development Kit) y haberlo añadido a las variables de entorno. Si aún no tienes el JDK instalado, sigue estos pasos:

1. Descarga el JDK: Ve a <https://www.oracle.com/java/technologies/javase/javase-jdk8-downloads.html> y descarga el JDK que corresponda a tu sistema operativo. Sigue las instrucciones para descargar e instalar el JDK.
2. Configura la Variable de Entorno JAVA\_HOME:
   * En la barra de búsqueda de Windows, escribe "variables de entorno" y selecciona "Editar las variables de entorno del sistema".
   * En la ventana "Propiedades del sistema", presiona el botón "Variables de entorno".
   * En el apartado "Variables del sistema", presiona el botón "Nueva...".
   * Completa el formulario con el nombre de la variable **JAVA\_HOME** y el valor de la variable como la ruta donde está instalado Java. Presiona "Aceptar".
3. Edita la Variable de Entorno **Path**:
   * Añade **%JAVA\_HOME%\bin** a la lista de variables de entorno **Path**.
4. Verifica la Instalación del JDK:
   * Abre la consola de comandos (puedes hacerlo presionando CTRL+R, escribiendo **cmd** y presionando Enter).
   * En la terminal, escribe **java -version.** Si la instalación fue exitosa, deberías ver la versión de Java.

# Instalación de Maven

1. **Descarga Maven**: Ve a <https://maven.apache.org/download.cgi#Installation> y descarga el archivo ZIP de Maven.
2. **Descomprime el Archivo ZIP**: Copia la carpeta extraída en el disco C o en cualquier otro lugar de tu elección.
3. **Configura la Variable de Entorno MAVEN\_HOME**:
   * En la barra de búsqueda de Windows, escribe "variables de entorno" y selecciona "Editar las variables de entorno del sistema".
   * En la ventana "Propiedades del sistema", presiona el botón "Variables de entorno".
   * En el apartado "Variables del sistema", presiona el botón "Nueva...".
   * Completa el formulario con el nombre de la variable **MAVEN\_HOME** y el valor de la variable como la ruta donde está la carpeta de Maven que acabas de descomprimir. Presiona "Aceptar".
4. **Edita la Variable de Entorno Path**:
   * Añade **%MAVEN\_HOME%\bin** a la lista de variables de entorno **Path**.
5. **Verifica la Instalación de Maven**:
   * Abre la consola de comandos.
   * Escriba **mvn -v**. Si la instalación fue exitosa, deberías ver la versión de Maven.