

PREPARANDO EL ENTORNO DE DESARROLLO

INSTALACIÓN DE ECLIPSE IDE

ÍNDICE

ÍNDICE.....	1
INSTALACIÓN DEI JDK.....	2
INSTALACIÓN DE MAVEN.....	2
INSTALACIÓN DE ECLIPSE.....	3

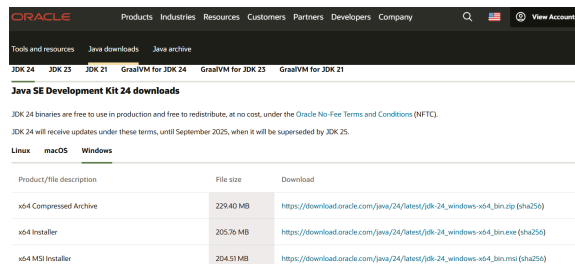
Para la correcta instalación del IDE en Windows de antemano, es necesario tener preparado el equipo con la instalación de Java JDK (Java Development Kit) y Maven.

INSTALACIÓN DEI JDK

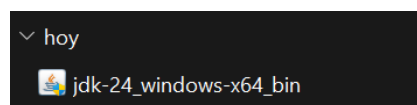
PASO 1: DESCARGAR EL JDK

Para descargar el JDK hay que recurrir a la página oficial de Oracle: [JDK Install](#). Una vez en la página, seleccionar Windows y descargar la segunda opción:

x64 Installer	205.76 MB
---------------	-----------



PASO 2: EJECUTAR EL ARCHIVO DESCARGADO



Simplemente ejecutar y seguir los pasos que se indiquen hasta llegar a la pestaña final y seleccionar CLOSE.

PASO 3: COMPROBAR INSTALACIÓN

Para comprobar si la instalación fue correcta debes acudir al cmd y escribir el siguiente comando: `java -version`; y debería salir en pantalla:

```
C:\Users\anabe> java -version
java version "24" 2025-03-18
```

INSTALACIÓN DE MAVEN

PASO 1: DESCARGAR MAVEN

Una vez instalado y comprobado el JDK debes descargar la versión más reciente de Maven en la página oficial de [Apache Maven Project](#), donde también encontrarás un enlace que te ayudará tanto como con la descarga de Java JDK como con la descarga e instalación de Maven. Una vez en la página oficial instalar la opción: `apache-maven-3.9.9-bin.zip`.

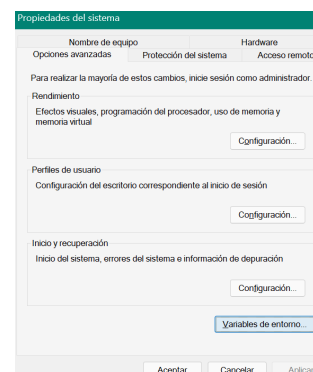
PASO 2: DESCOMPRIMIR

Debes descomprimir el archivo e incluirlo en tu carpeta de preferencia, esto es importante pues se precisará de la ruta de este archivo más adelante.

PASO 3: PREPARAR LAS VARIABLES DE ENTORNO

Debes buscar en tu dispositivo “Variables de entorno del sistema” y seleccionar la casilla final “variables de entorno”. Ahora, debes modificar tanto la variable del usuario como del sistema agregando una nueva variable de nombre “MAVEN_HOME” y valor la ruta donde hayas puesto la carpeta de paso 2 y aceptar.

Ahora, debes modificar las variables “Path” tanto del usuario como del sistema y agregar una nueva donde escribirás: `%MAVEN_HOME%\bin`.



PASO 4: COMPROBAR LA INSTALACIÓN

En el cmd debes escribir el comando `mvn --v` y debería salir una respuesta similar a esta:

```
Apache Maven 3.9.9 (8e8579a9e76f7d015ee5ec7bfc97d260186937)
Maven home: C:\Users\anabe\OneDrive\Documents\apache-maven-3.9.9
Java version: 24, vendor: Oracle Corporation, runtime: C:\Program Files\Java\jdk-24
Default locale: es_ES, platform encoding: UTF-8
OS name: "windows 11", version: "10.0", arch: "amd64", family: "windows"
```

INSTALACIÓN DE ECLIPSE

PASO 1: DESCARGAR ECLIPSE INSTALLER

Una vez instalado y comprobado tanto el JDK como Apache Maven, es momento de instalar el eclipse por lo que se acudirá a la página oficial de [Eclipse](#) y descargar.

PASO 2: EJECUTAR EL ARCHIVO

PASO 3: ESCOGER LA VERSIÓN NECESITADA

En este caso se escoge la opción para desarrolladores de java y posteriormente seguir las instrucciones.

