



2020

Profesores:

Martín Domínguez
Barragán, Pablo.

Diseño e Implementación de Estructuras de Datos

Guía 01 - Guía de Instalación JAVA

Contenido

Guía 1: Instalar JDK	2
Paso 1: Descargar el JDK.....	2
Paso 2: Instalar JDK.....	4
Paso 3: Configurar las variables de entorno.....	4

Guía 1: Instalar JDK

Paso 1: Descargar el JDK

De la siguiente URL descargar el instalador para su sistema operativo:

<https://www.oracle.com/java/technologies/javase-downloads.html#JDK11>



Java SE Development Kit 11.0.6

No software is licensed under the Oracle Technology Network License Agreement for Oracle Java SE

Product / File Description	File Size	Download
Linux Debian Package	14799 MB	jdk-11.0.6_linux-x64_bin.deb
Linux RPM Package	154.05 MB	jdk-11.0.6_linux-x64_bin.rpm
Linux Compressed Archive	171.6 MB	jdk-11.0.6_linux-x64_bin.tar.gz
macOS Installer	166.45 MB	jdk-11.0.6_mac-x64_bin.dmg
macOS Compressed Archive	166.77 MB	jdk-11.0.6_mac-x64_bin.tar.gz
Solaris SPARC Compressed Archive	168.51 MB	jdk-11.0.6_solaris-sparcv9_bin.tar.gz
Windows x64 Installer	151.57 MB	jdk-11.0.6_windows-x64_bin.exe
Windows x64 Compressed Archive	171.67 MB	jdk-11.0.6_windows-x64_bin.zip

Selecione el instalador según que le corresponda

En nuestro caso elegiremos "Windows x64 Installer" para el ejemplo.

You must accept the Oracle Technology Network License Agreement for Oracle Java SE to download this software. ✕

☒ I reviewed and accept the Oracle Technology Network License Agreement for Oracle Java SE

You will be redirected to the login screen in order to download the file.

[Download jdk-11.0.6_windows-x64_bin.exe](#)

Aceptar los términos y descargar el archivo instalable.

[Aviso]: Oracle les pide que inicie la sesión con una cuenta de Oracle para poder descargar el archivo solicitado.

Inicio de sesión en cuenta de Oracle

Nombre de usuario

Contraseña

[Iniciar sesión](#)

[¿Necesita ayuda?](#)

De cualquier forma, puede solicitarle a la cátedra, el archivo instalable.

Paso 2: Instalar JDK

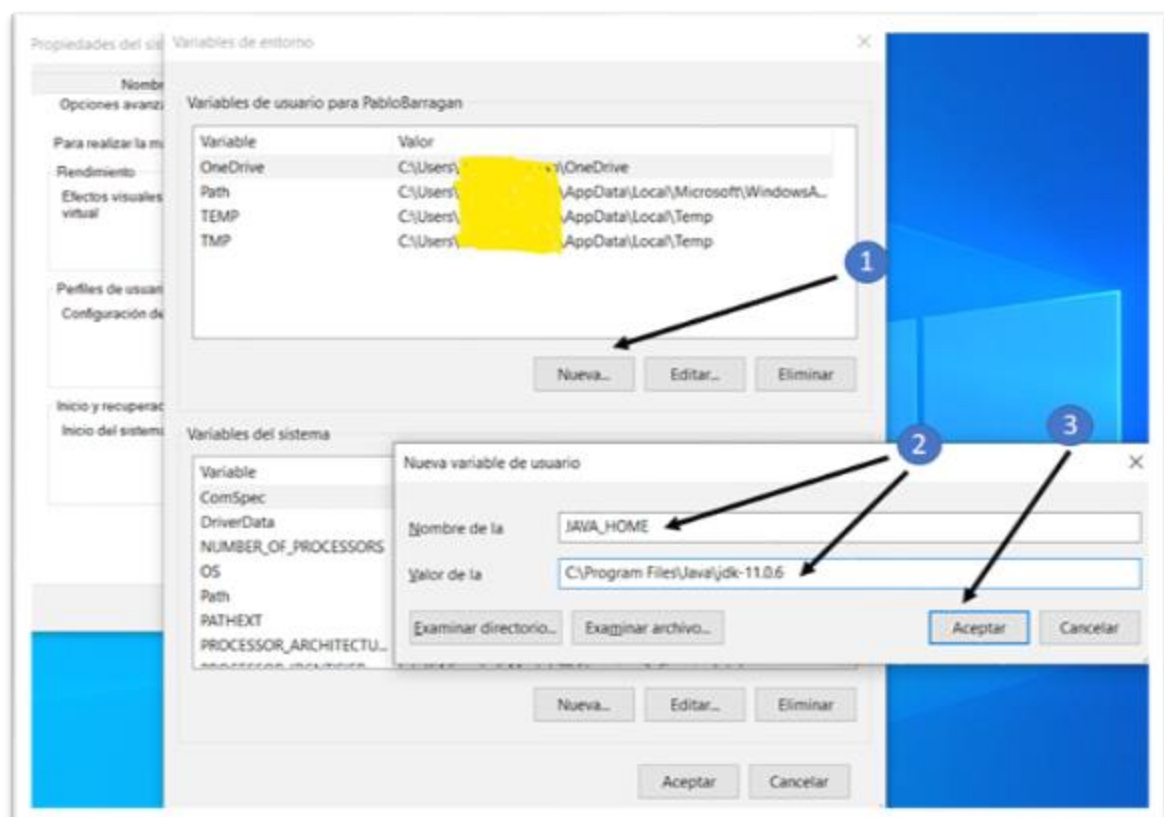
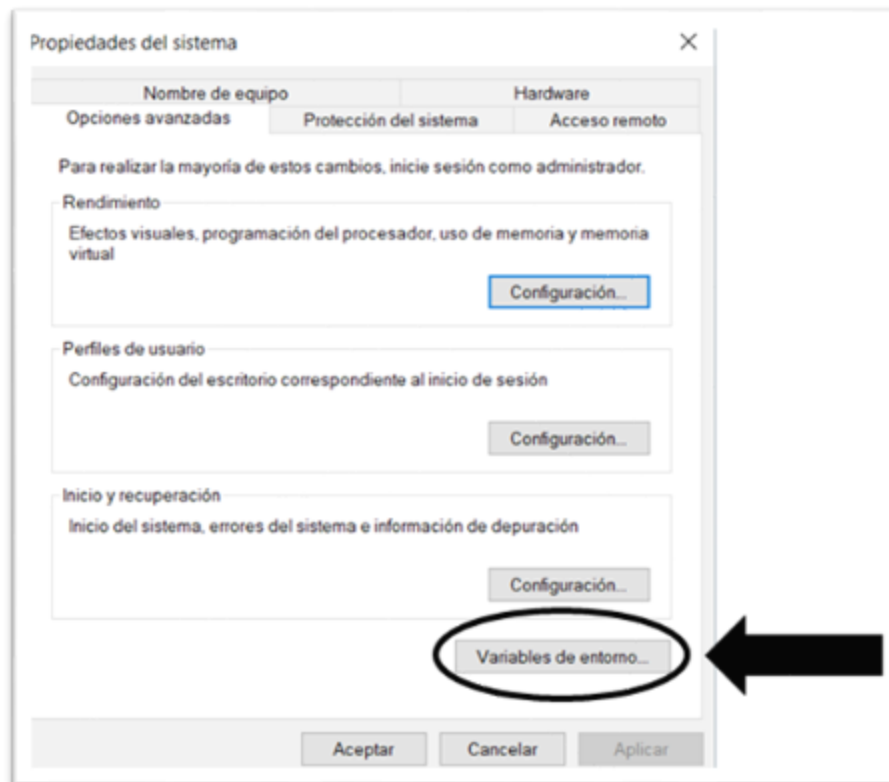
Tomaremos el ejemplo del "Windows x64 Installer" y lo ejecutamos



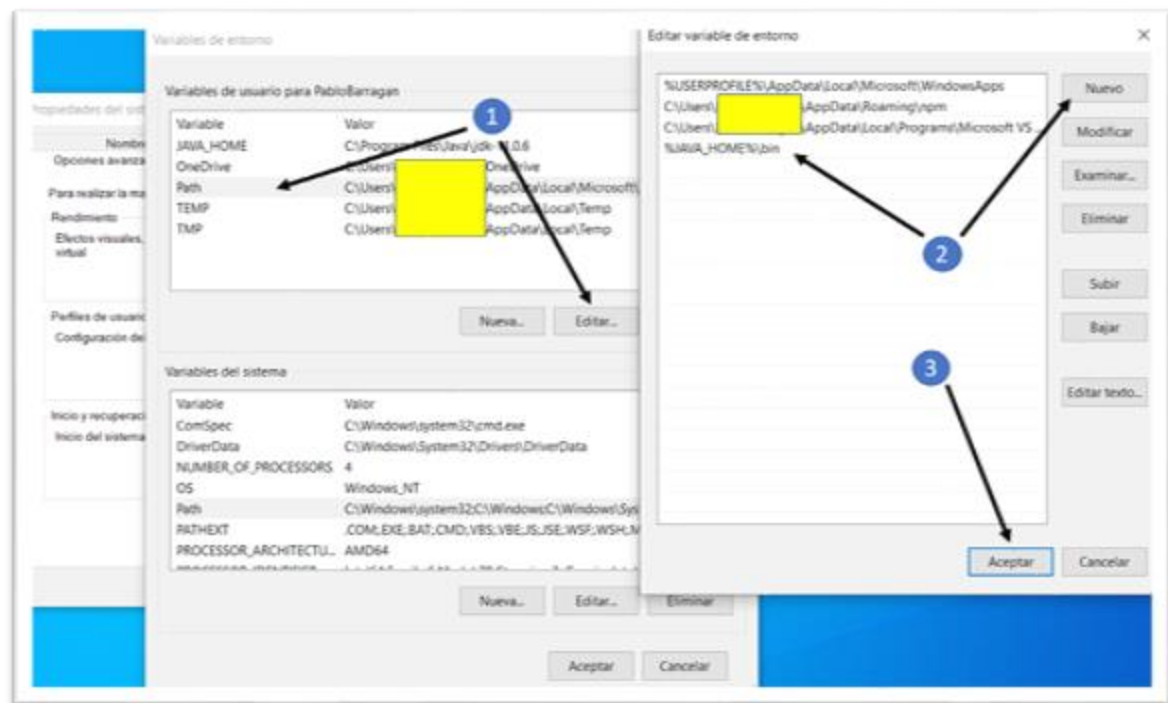
La instalación es simple: Next → Next → (Instalando) → Close.

Paso 3: Configurar las variables de entorno

Tomaremos el ejemplo que estamos interactuando con el Sistema Operativo Windows:



1. Creamos una nueva Variable de Entorno
2. Definimos como nombre de variable JAVA_HOME y buscamos el directorio donde instalamos JAVA
3. Aceptar



1. Seleccionamos "Path" y apretamos Editar
2. Apretamos Nuevo y escribimos %JAVA_HOME%\bin
3. Aceptar

```
Símbolo del sistema

C:\Users\ [redacted] >java -version
java version "11.0.6" 2020-01-14 LTS
Java(TM) SE Runtime Environment 18.9 (build 11.0.6+8-LTS)
Java HotSpot(TM) 64-Bit Server VM 18.9 (build 11.0.6+8-LTS, mixed mode)

C:\Users\ [redacted] >javac -version
javac 11.0.6

C:\Users\ [redacted] >
```

Ejecutamos cmd y probamos las siguientes:

```
java -version
javac -version
```

Crear, compilar y ejecutar una clase

Crear un archivo "Prueba.java", con un editor de texto (Notepad, notepad++, o similar), con el siguiente código

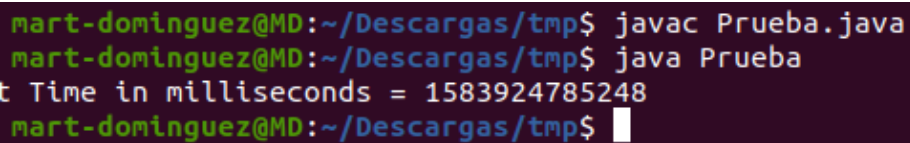
```
public class Prueba {  
    public static void main(String[] args) {  
        // returns the current time in milliseconds  
        System.out.print("Current Time in milliseconds = ");  
        System.out.println(System.currentTimeMillis());  
    }  
}
```

Compila la clase

```
$ javac Prueba.java
```

Luego ejecutar la clase y ver el resultado

```
$ java Prueba
```



```
mart-domínguez@MD:~/Descargas/tmp$ javac Prueba.java  
mart-domínguez@MD:~/Descargas/tmp$ java Prueba  
Current Time in milliseconds = 1583924785248  
mart-domínguez@MD:~/Descargas/tmp$
```