

Instalación de Java 19 (JDK 19)

A diferencia de otros lenguajes de programación, Java se puede instalar en forma separada de un entorno de desarrollo (IDE). En este instructivo se indican solamente los pasos para instalar el paquete JDK del lenguaje Java. Para instalar el IDE elegido para este curso (Eclipse) referirse al instructivo correspondiente.

La versión de Java a utilizar en este taller es la 19 (**JDK 19**). Se pueden descargar instaladores para diversos sistemas operativos desde <https://www.oracle.com/java/technologies/javase/jdk19-archive-downloads.html>. La versión recomendada para Windows 10 (o superior) es **Windows x64 installer** (158.91 MB), (cualquier versión similar también debería servir) la cual se descarga desde https://download.oracle.com/java/19/archive/jdk-19.0.2_windows-x64_bin.exe.

Para instalar el paquete, se debe ejecutar el instalador (el recomendado para Windows 10 o superior se llama **jdk-19.0.2_windows-x64_bin.exe**). Basta con realizar la instalación por defecto. Pedirá una ubicación en donde instalar Java. Elegir un directorio de preferencia (por ejemplo, **C:\Archivos de Programa (x86)\Java**). Una vez finalizada la instalación, debería haber una subcarpeta llamada **jdk-19**.

Luego es preciso configurar las variables de entorno JAVA_HOME y PATH del sistema operativo. El valor de JAVA_HOME debe ser la ruta al directorio de instalación de Java. (Por ejemplo, **C:\Archivos de Programa (x86)\Java\jdk-19**) mientras que el valor de PATH debe ser la ruta hacia la subcarpeta **bin** ubicada dentro de dicha instalación (Por ejemplo, **C:\Archivos de Programa (x86)\Java\jdk-19\bin**). En Windows 10 o superior, esto puede hacerse yendo a Panel de Control → Sistema y Seguridad → Sistema → Configuración avanzada del sistema → Variables de Entorno.