

Para instalar Java ingresar al siguiente URL

<https://www.java.com/es/download/>

Descarga gratuita de Java

Descargue Java para su computadora de escritorio ahora

Version 8 Update 231

Fecha de versión: 15 de octubre de 2019



Actualización importante de la licencia de Oracle Java

La licencia de Oracle Java ha cambiado para las versiones publicadas a partir del 16 de abril de 2019.

El nuevo [acuerdo de licencia de Oracle Technology Network para Oracle Java SE](#) es sustancialmente diferente a las licencias de Oracle Java anteriores. La nueva licencia permite ciertos usos, como el uso personal y de desarrollo, sin coste alguno (aunque podría haber otros usos autorizados en licencias de Oracle Java anteriores que ya no estén disponibles). Revise las condiciones con atención antes de descargar y utilizar este producto. Puede consultar las preguntas frecuentes [aquí](#).

La licencia comercial y el soporte están disponibles con una [suscripción de Java SE](#) de bajo coste.

Oracle también ofrece la última versión de OpenJDK con la [licencia pública general](#) de código abierto en jdk.java.net.

Descarga gratuita de Java

Descargar Java para Windows

Recomendado Version 8 Update 231 (Tamaño de archivo: 1.97 MB)

Fecha de versión: 15 de octubre de 2019



Actualización importante de la licencia de Oracle Java

La licencia de Oracle Java ha cambiado para las versiones publicadas a partir del 16 de abril de 2019.

El nuevo [acuerdo de licencia de Oracle Technology Network para Oracle Java SE](#) es sustancialmente diferente a las licencias de Oracle Java anteriores. La nueva licencia permite ciertos usos, como el uso personal y de desarrollo, sin coste alguno (aunque podría haber otros usos autorizados en licencias de Oracle Java anteriores que ya no estén disponibles). Revise las condiciones con atención antes de descargar y utilizar este producto. Puede consultar las preguntas frecuentes [aquí](#).

La licencia comercial y el soporte están disponibles con una [suscripción de Java SE](#) de bajo coste.

Oracle también ofrece la última versión de OpenJDK con la [licencia pública general](#) de código abierto en jdk.java.net.

Aceptar e iniciar descarga gratuita

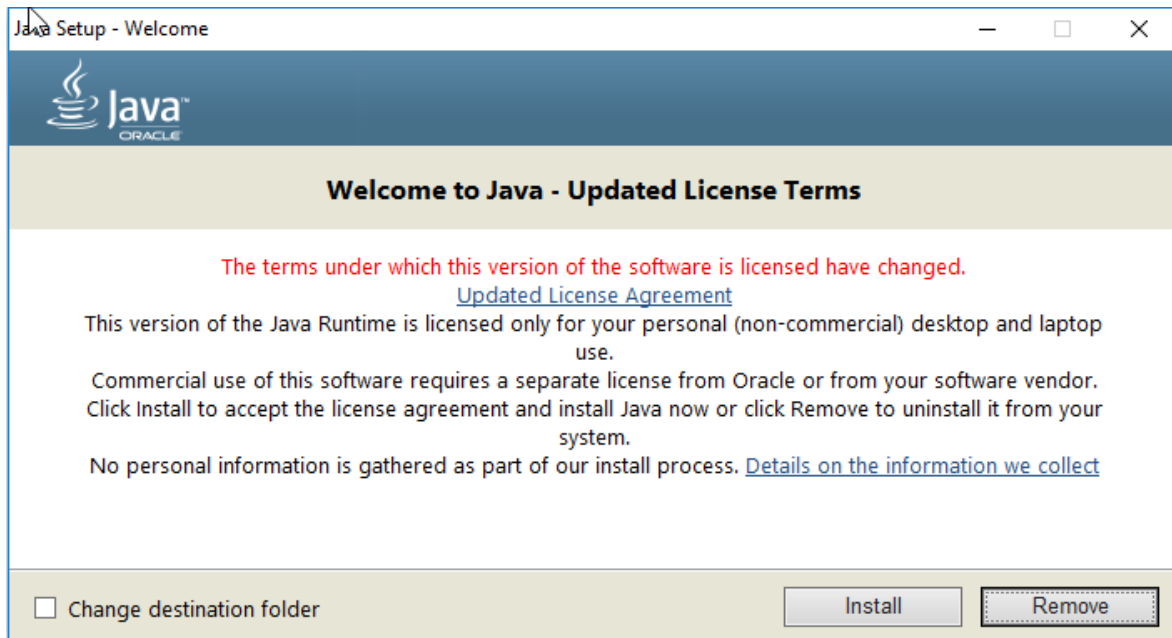
ejecutar



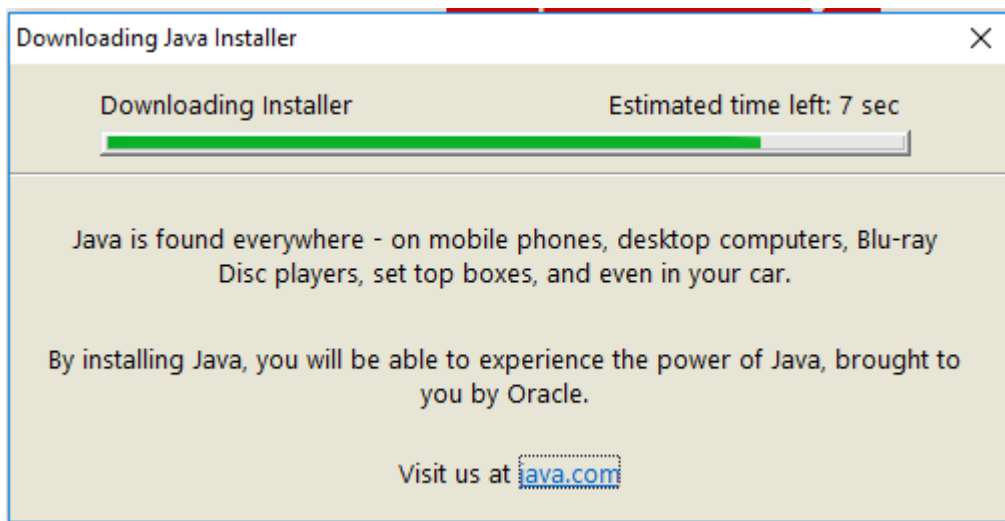
JavaSetup8u231.exe

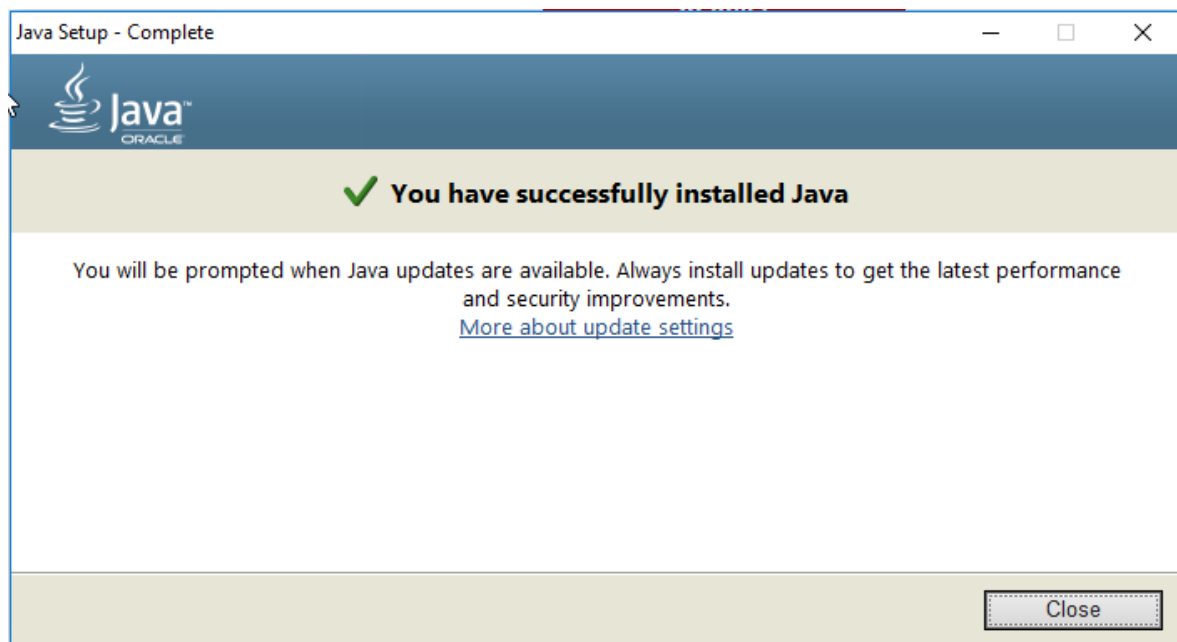


Presionar Yes



Presionar Install






Instalación SDK

Ingresa al siguiente URL


<https://www.oracle.com/technetwork/es/java/javase/downloads/index.html>

se muestra la siguiente pantalla y se debe seleccionar SDK

Descargas de Java SE



Java Platform (JDK) 8u111 / 8u112



NetBeans con JDK 8

Java Platform, Standard Edition

Java SE 8u111 / 8u112
Java SE 8u111 incluye importantes soluciones de seguridad. Oracle recomienda que todos los usuarios de Java SE 8 actualicen esta versión. Java SE 8u112 es una actualización con un conjunto de parches, que incluye todas las características adicionales de 8u111 (descritas en las notas de la versión).
[Lea más aquí \(en inglés\)](#) ▶

Importante cambio planificado para MD5-signed JARs
A partir de las versiones de la revisión crítica de abril, previstas para el 18 de abril de 2017, todas las versiones de JRE tratarán a los JARs firmados con MD5 como no firmado. [Obtenga más información y vea las instrucciones de prueba. \(en inglés\)](#)
Para obtener más información sobre el soporte del algoritmo criptográfico, por favor chequee este documento: [JRE and JDK Crypto Roadmap. \(en inglés\)](#)

- [Instrucciones de instalación \(en inglés\)](#)
- [Notas de la versión \(en inglés\)](#)
- [Licencia de Oracle \(en inglés\)](#)
- [Productos Java SE \(en inglés\)](#)
- [Licencias de terceros \(en inglés\)](#)
- [Configuraciones del sistema certificadas \(en inglés\)](#)

Archivos LeaMe

- [Archivo LeaMe JDK \(en inglés\)](#)
- [Archivo LeaMe JRE \(en inglés\)](#)

JDK
DOWNLOAD ↓

Servidor JRE
DOWNLOAD ↓

JRE
DOWNLOAD ↓

Nos lleva a la siguiente pantalla

Java SE Development Kit 8u231

You must accept the [Oracle Technology Network License Agreement for Oracle Java SE](#) to download this software.

Thank you for accepting the Oracle Technology Network License Agreement for Oracle Java SE; you may now download this software.

Product / File Description	File Size	Download
Linux ARM 32 Hard Float ABI	72.9 MB	jdk-8u231-linux-arm32-vfp-hflt.tar.gz
Linux ARM 64 Hard Float ABI	69.8 MB	jdk-8u231-linux-arm64-vfp-hflt.tar.gz
Linux x86	170.93 MB	jdk-8u231-linux-i586.rpm
Linux x86	185.75 MB	jdk-8u231-linux-i586.tar.gz
Linux x64	170.32 MB	jdk-8u231-linux-x64.rpm
Linux x64	185.16 MB	jdk-8u231-linux-x64.tar.gz
Mac OS X x64	253.4 MB	jdk-8u231-macosx-x64.dmg
Solaris SPARC 64-bit (SVR4 package)	132.98 MB	jdk-8u231-solaris-sparcv9.tar.Z
Solaris SPARC 64-bit	94.16 MB	jdk-8u231-solaris-sparcv9.tar.gz
Solaris x64 (SVR4 package)	133.73 MB	jdk-8u231-solaris-x64.tar.Z
Solaris x64	91.96 MB	jdk-8u231-solaris-x64.tar.gz
Windows x86	200.22 MB	jdk-8u231-windows-i586.exe
Windows x64	210.18 MB	jdk-8u231-windows-x64.exe

Ingresar la cuenta de Oracle

Oracle account sign in

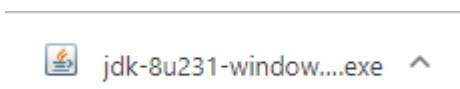
Username

Password

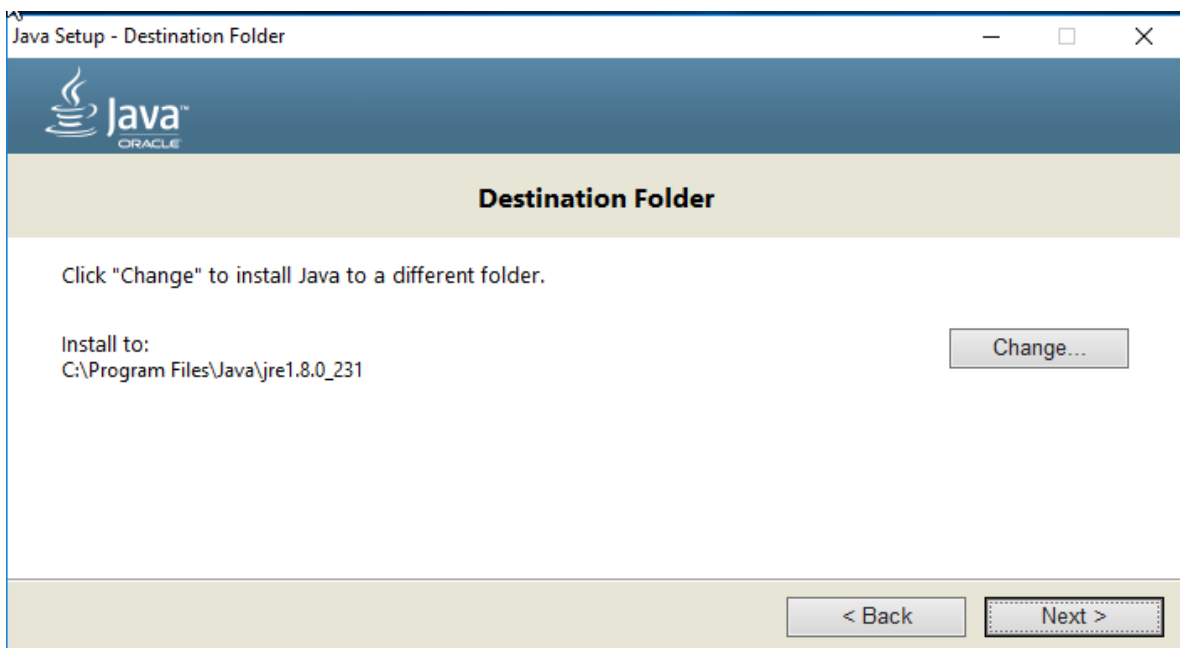
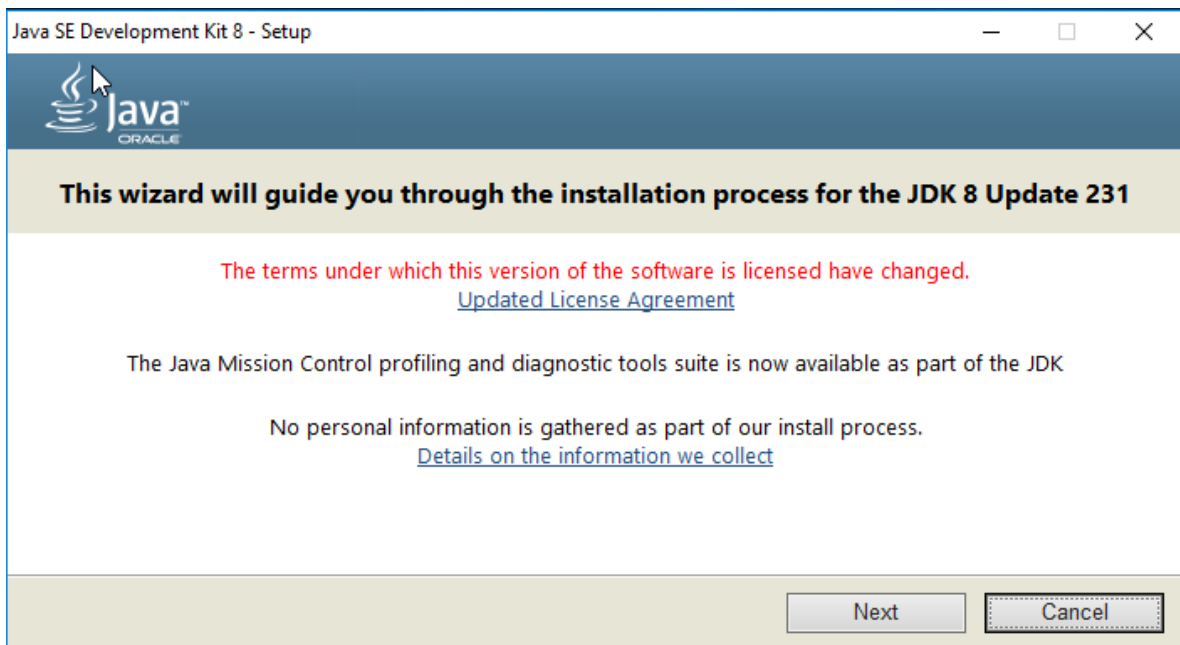
Invalid username and/or password.

Sign in

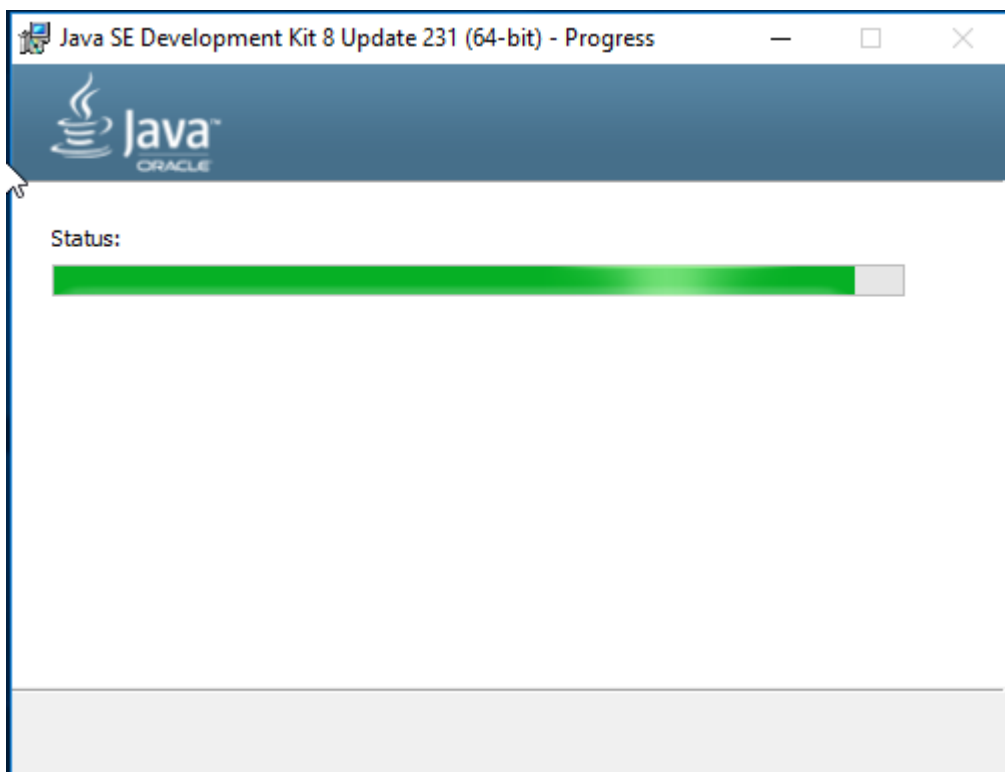
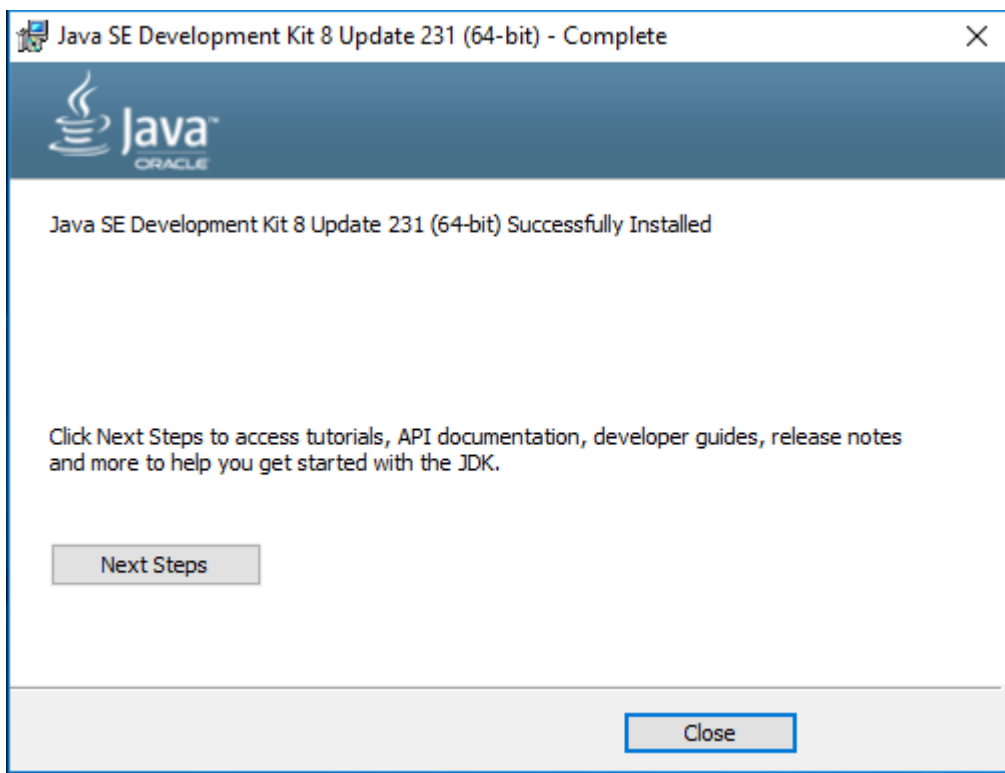
Ejecutar el siguiente instalador



Presionar next en la pantalla siguiente.

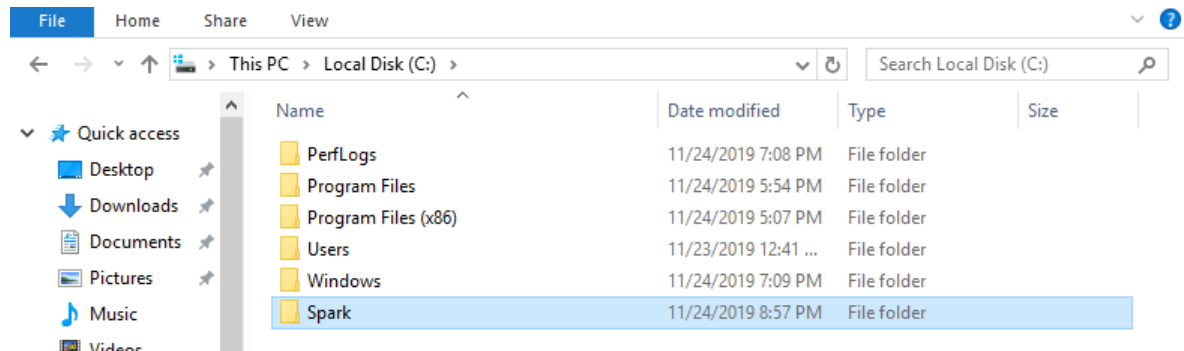


En la siguiente pantalla se presiona close



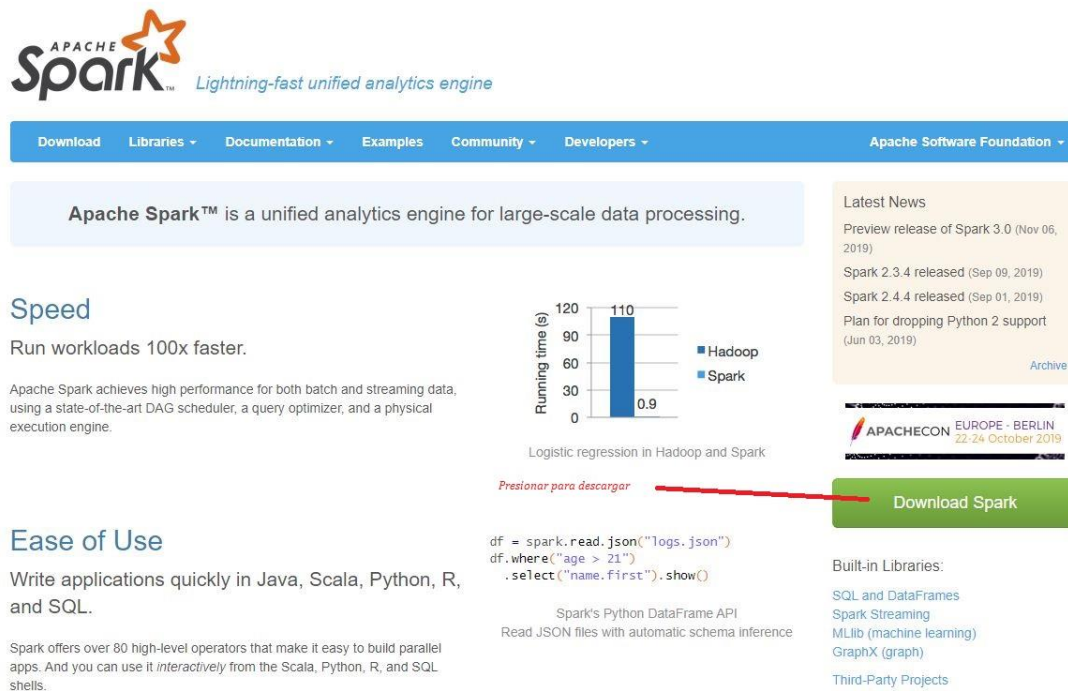
Instalación de SPARK

En la unidad C, creamos una carpeta que se llame SPARK



Ir al siguiente url:

<https://spark.apache.org/>

A screenshot of the Apache Spark website homepage. The header features the Apache Spark logo and the tagline 'Lightning-fast unified analytics engine'. Below the header is a navigation bar with links to Download, Libraries, Documentation, Examples, Community, and Developers. The main content area is divided into several sections: a description of Apache Spark as a unified analytics engine, a 'Speed' section with a bar chart comparing Hadoop and Spark performance, an 'Ease of Use' section with code snippets, and a 'Download Spark' button. The right sidebar contains 'Latest News' and 'Built-in Libraries'.

Al presionar el botón de download nos lleva a la siguiente pantalla donde procederemos a descargar el framework de Spark



[Download](#) [Libraries](#) [Documentation](#) [Examples](#) [Community](#) [Developers](#)

Download Apache Spark™

1. Choose a Spark release:

2. Choose a package type:


Presionar este link para descargar Spark

3. Download Spark: [spark-3.0.0-preview-bin-hadoop2.7.tgz](#)


4. Verify this release using the 3.0.0-preview [signatures](#), [checksums](#) and [project release KEYS](#).

Note that, Spark is pre-built with Scala 2.11 except version 2.4.2, which is pre-built with Scala 2.12.

El link anterior nos lleva a la siguiente donde se selecciona el link recomendado para que comience la descarga




CELEBRATING 20 YEARS OF COMMUNITY-LED DEVELOPMENT
"THE APACHE WAY"



[Projects](#) [People](#) [Community](#) [License](#) [Sponsors](#)

We suggest the following mirror site for your download:

<http://mirrors.ucr.ac.cr/apache/spark/spark-3.0.0-preview/spark-3.0.0-preview-bin-hadoop2.7.tgz>

 [spark-3.0.0-previe....tgz](#) ^

Se copia y se descomprime el archivo en la carpeta Spark y se crea la variable de entorno


```
pip install findspark
```

```
Anaconda Prompt (Anaconda3)
(base) C:\Users\CienciaDatos>conda activate BigData
(BigData) C:\Users\CienciaDatos>pip install findspark_
```

```
Anaconda Prompt (Anaconda3)
(base) C:\Users\CienciaDatos>conda activate BigData
(BigData) C:\Users\CienciaDatos>pip install findspark
Collecting findspark
  Downloading https://files.pythonhosted.org/packages/b1/c8/e6e1f6a303ae5122dc28d131b5a67c5eb87cbf8f7ac5b9f87764ea1b1e1e
/findingspark-1.3.0-py2.py3-none-any.whl
Installing collected packages: findspark
Successfully installed findspark-1.3.0
(BigData) C:\Users\CienciaDatos>
```