



MANUAL DE **INSTALACIÓN**

Grafos

1. Instalación

1.1 Restricciones

- ✗ El programa solo podrá ser ejecutados en equipos que cuenten con Java instalado
- ✗ Se requiere tener instalado *Java Running Enviroment* versión 1.8 (como mínimo).
- ✗ Se requiere tener instalado *JDK* versión 8 (como mínimo)

1.2 Primeros Pasos

Se incluyen ejecutables *.jar.* y *.exe* En caso de no contar con el *JRE 1.8* es necesario seguir estos pasos.

1. Entrar a <https://www.java.com/es/download/> y descargar el archivo.

Descarga gratuita de Java

Descargue Java para su computadora de escritorio ahora

Version 8 Update 241

Fecha de lanzamiento: 14 de enero de 2020

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.

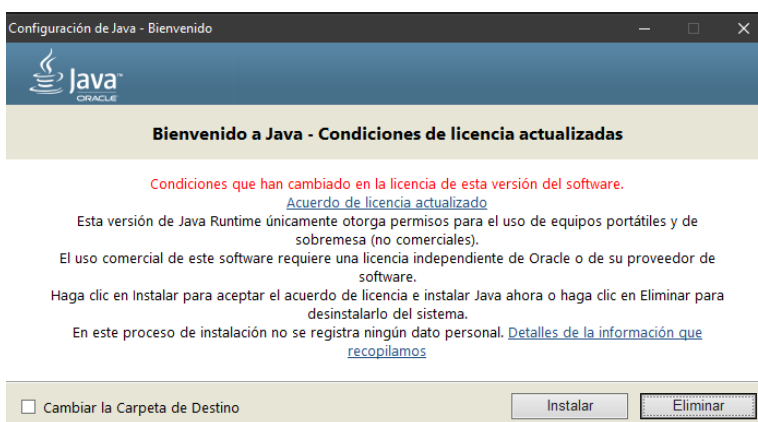
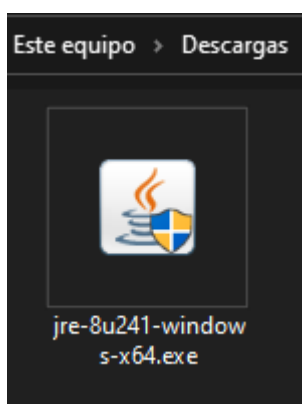
El nuevo acuerdo de licencia de Oracle Technology Network para Oracle Java SE es sustancialmente diferente a las licencias de Oracle Java anteriores. La nueva licencia permite ciertos usos, como el uso personal y de desarrollo, sin coste alguno (aunque podría haber otros usos autorizados en licencias 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

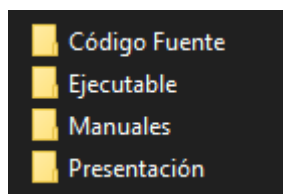
2. Ubicar el archivo de instalación y ejecutarlo.



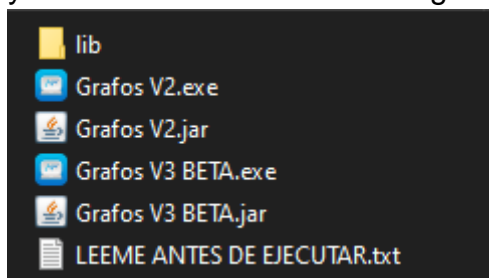
3. Ubicar la carpeta del proyecto y abrirla



4. Abrir la carpeta *Ejecutables*



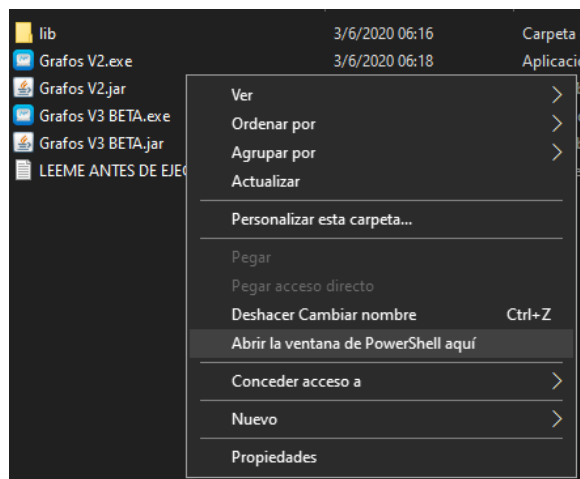
y se mostrarán los archivos siguientes:



5. En caso de no poder abrir correctamente el archivo .jar se incluye el archivo .exe

5.1 Si no es posible abrir al darle click, es necesario abrirlo desde cmd o PowerShell

5.2 Dentro de la carpeta *Ejecutables* presione **Shift + Click Derecho**, posteriormente seleccionar la opción “**Abrir la Ventana de PowerShell aquí**”



5.3 Ejecutar el siguiente comando:

```
java -jar el_nombre_del_archivo.Jar
```

6. Ya podrá usar el programa

