

Instalación de Java 8 en Mac

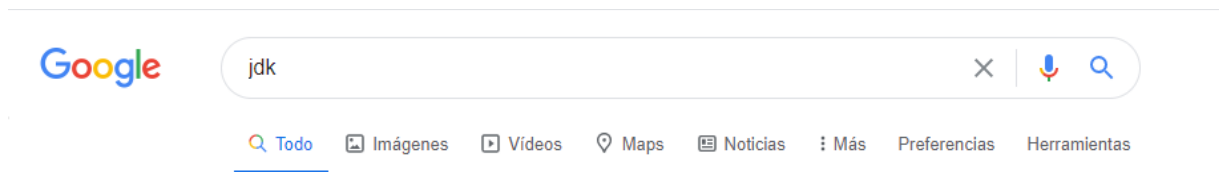
Estructuras de datos 2022-1

Profesor: Pedro Ulises Cervantes González

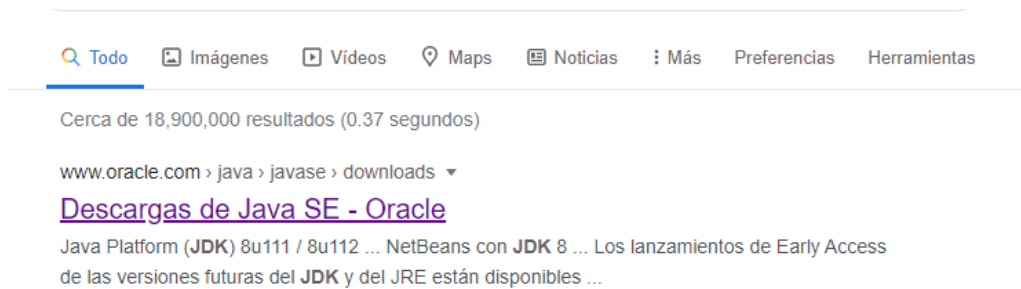
Ayudante de Teoría: Jessica Janeth Pablo Martínez

Ayudante de Laboratorio: Emmanuel Cruz Hernández

1. Abrir el navegador de su preferencia y buscar *jdk*.



2. Dar click en el sitio [Descargas de Java SE - Oracle](#).



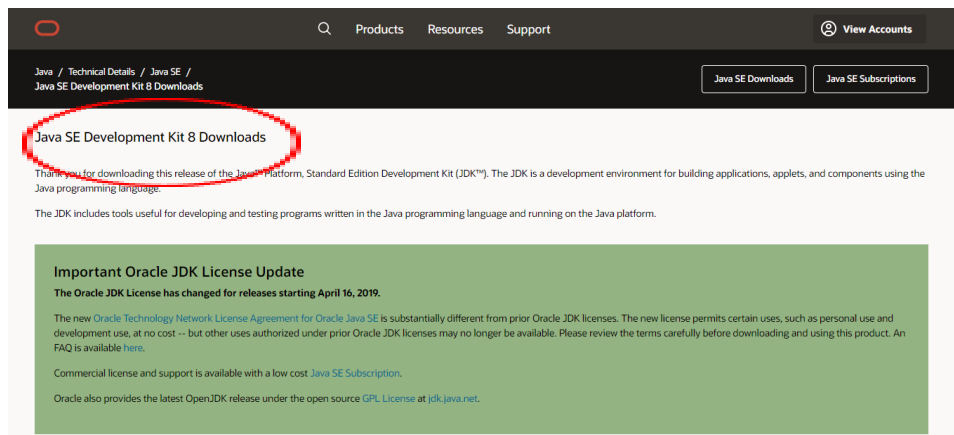
Se mostrará la página siguiente.



3. Dar click en *Java Platform (JDK) 8u111 / 8u112*.



Se mostrará la página siguiente. Es importante **verificar** que sea la **versión 8** de Java.

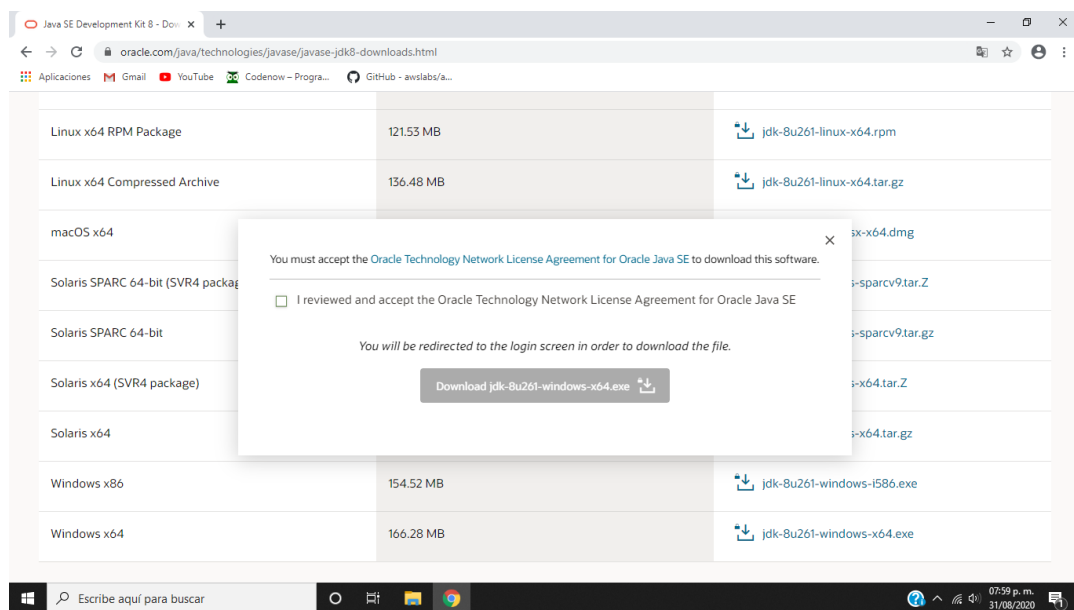


Abajo se mostrarán las opciones de descarga para diferentes sistemas operativos.

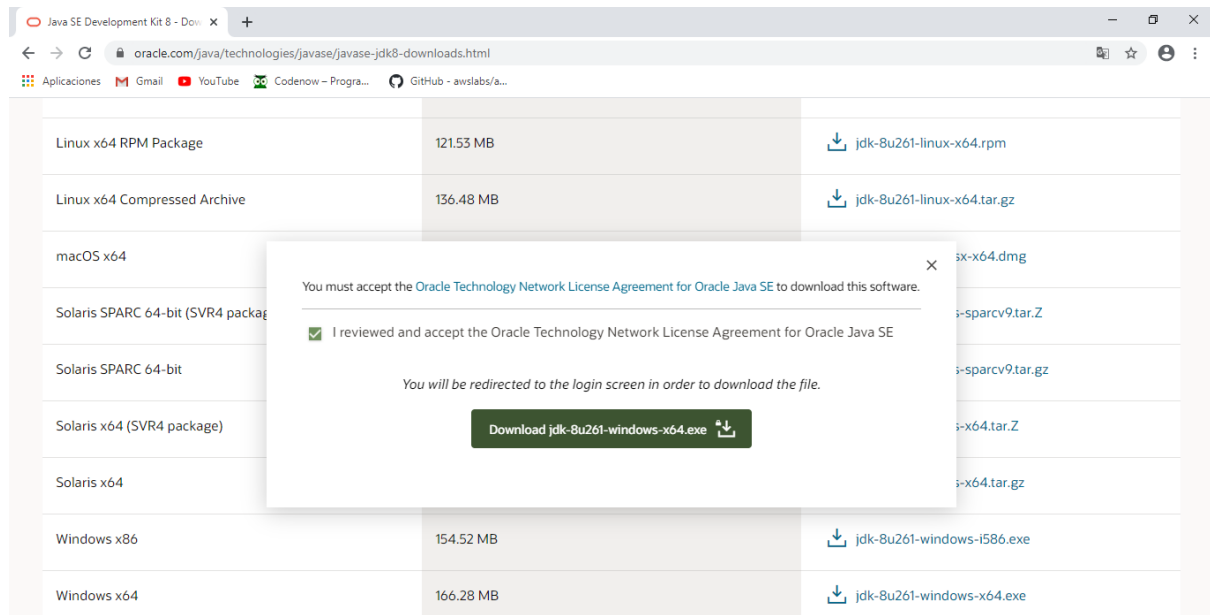
Linux x64 RPM Package	121.53 MB	jdk-8u261-linux-x64.rpm
Linux x64 Compressed Archive	136.48 MB	jdk-8u261-linux-x64.tar.gz
macOS x64	203.94 MB	jdk-8u261-macosx-x64.dmg
Solaris SPARC 64-bit (SVR4 package)	125.77 MB	jdk-8u261-solaris-sparcv9.tar.Z
Solaris SPARC 64-bit	88.72 MB	jdk-8u261-solaris-sparcv9.tar.gz
Solaris x64 (SVR4 package)	134.23 MB	jdk-8u261-solaris-x64.tar.Z
Solaris x64	92.47 MB	jdk-8u261-solaris-x64.tar.gz
Windows x86	154.52 MB	jdk-8u261-windows-i586.exe
Windows x64	166.28 MB	jdk-8u261-windows-x64.exe

En la lista se encontrará un archivo ejecutable para Mac con extensión *dmg*.

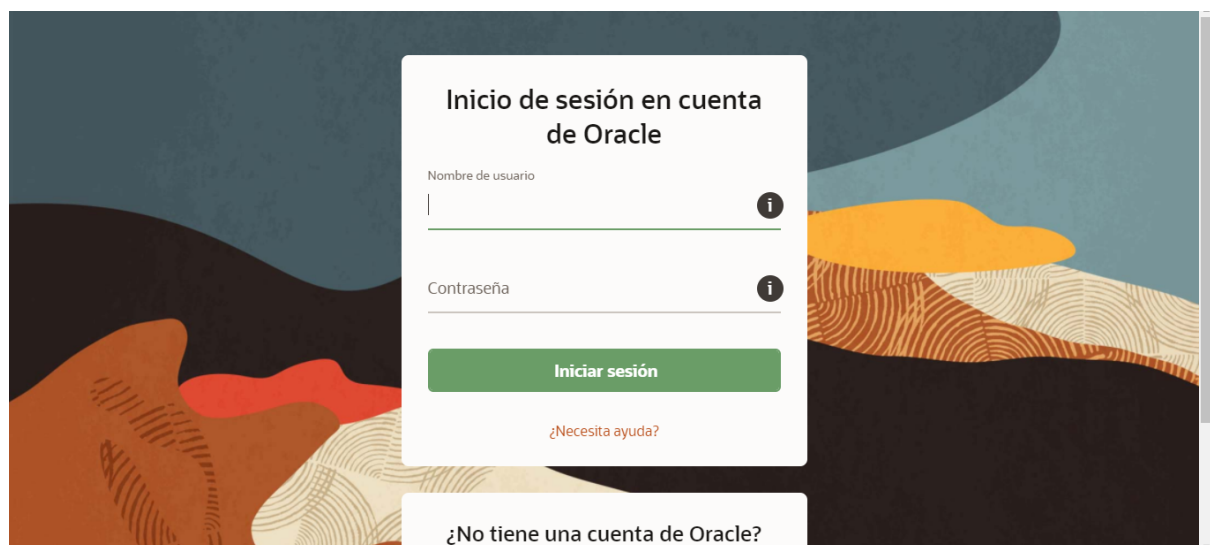
4. Seleccionar el archivo con el ejecutable correspondiente.



5. Aceptar los términos y descargar el archivo.



6. Se presentará un formato de acceso a una cuenta de Oracle.



Si no tiene cuenta de Oracle, será necesario crear una, preferentemente con el correo institucional @ciencias.unam.mx. Se mostrará el siguiente formulario que debe llenar.

7. Una vez creada la cuenta, debe acceder con el nombre de usuario (o correo) y la contraseña.

Una vez ingresados los datos, comenzará la descarga del archivo ejecutable.

8. Una vez terminada la descarga, debe dirigirse al directorio donde se realizó la descarga. Haga doble clic en el archivo `.dmg` para iniciarlo.

9. Haga doble clic en el **icono de paquete** para iniciar el asistente de instalación.



10. El asistente de instalación muestra la pantalla de bienvenida de instalación de Java. Haga clic en **Siguiente**.



11. Una vez finalizada la instalación, aparece una pantalla de confirmación. Haga clic en **Cerrar** para terminar el proceso de instalación.



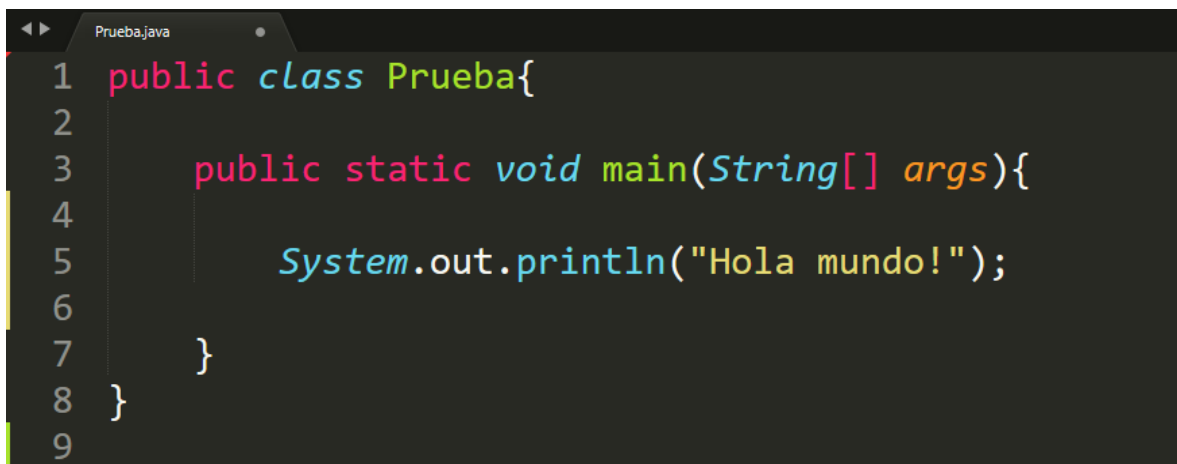
Probando Java 8

1. Abrir el editor de texto de su preferencia. Algunos editores de texto que se podrían utilizar son:

- Emacs
- Sublime
- Bean
- Komodo Edit
- MacVim

2. En el editor de texto copia las siguientes líneas:

```
public class Prueba{  
    public static void main(String[] args){  
        System.out.println("Hola mundo!");  
    }  
}
```



3. Guardar el archivo con el nombre *Prueba.java*

4. Para correr el programa debe abrir *la terminal de Mac*. Puede dar click en Launchpad y escribir *Terminal* en el buscador.

5. Aparecerá una ventana con fondo negro.

6. Entre al directorio donde guardó el archivo *Prueba.java* y copie la ruta que aparece en la parte superior de la ventana.
7. Una vez copiada la ruta, abra la ventana de *Terminal* escriba *cd* seguido de la ruta.

Por ejemplo:

cd Documents\EDD

8. Escribir el siguiente comando y presionar la tecla ENTER:

javac Prueba.java

Esta línea permitirá compilar el programa.

9. Escribir el siguiente comando y presionar la tecla ENTER:
java Prueba

Esta línea permitirá ejecutar el programa.

Se mostrará algo similar a la siguiente salida.

Hola mundo!