



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
Centro Universitario UAEM Ecatepec

LICENCIATURA DE INGENIERÍA EN COMPUTACIÓN

Paradigmas de Programación II

Instalación JDK 17, Eclipse IDE y creación de cuenta en GitHub

Elaboró: KAREN ESPINOZA TORRES

Ecatepec, Estado de México a_15 de febrero de 2023_



Índice

<u>I.</u>	<u>MANUAL DE INSTALACIÓN DEL JDK DE JAVA</u>	<u>3</u>
<u>II.</u>	<u>MANUAL DE INSTALACIÓN DE ECLIPSE IDE</u>	<u>10</u>
<u>III.</u>	<u>CREACIÓN DE UN NUEVO PROYECTO DE JAVA EN ECLIPSE IDE.....</u>	<u>13</u>
<u>IV.</u>	<u>MANUAL DE CREACIÓN DE UNA CUENTA EN GITHUB</u>	<u>17</u>
	CREACIÓN DE LA CUENTA	17
	CREACIÓN DE UN REPOSITORIO	18
	SUBIENDO ARCHIVOS EN EL REPOSITORIO.....	19
<u>V.</u>	<u>REFERENCIAS:</u>	<u>19</u>



I. Manual de instalación del JDK de Java

1. Buscar JKD en el navegador y acceder a la página de Java Downloads Oracle México

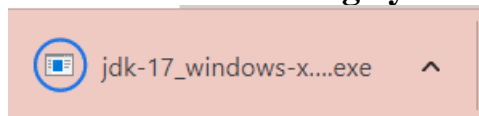
A screenshot of a Google search for 'JDK'. The search bar shows 'JDK' and the results show 'oracle.com' as the top result. The snippet for oracle.com reads: 'Java Downloads | Oracle México. The JDK includes tools for developing and testing programs written in the Java programming language and running on the Java platform. Linux; macOS; Windows.'

2. Damos click y buscamos la versión 17, bajamos un poco le ponemos en Windows y la opción que dice 64 installer

A screenshot of the Oracle Java Downloads page for JDK 17. The page shows the 'Java SE Development Kit 17.0.6 downloads' section. Under the 'Windows' tab, there is a table with download links for different file types. The 'x64 Installer' link is highlighted.

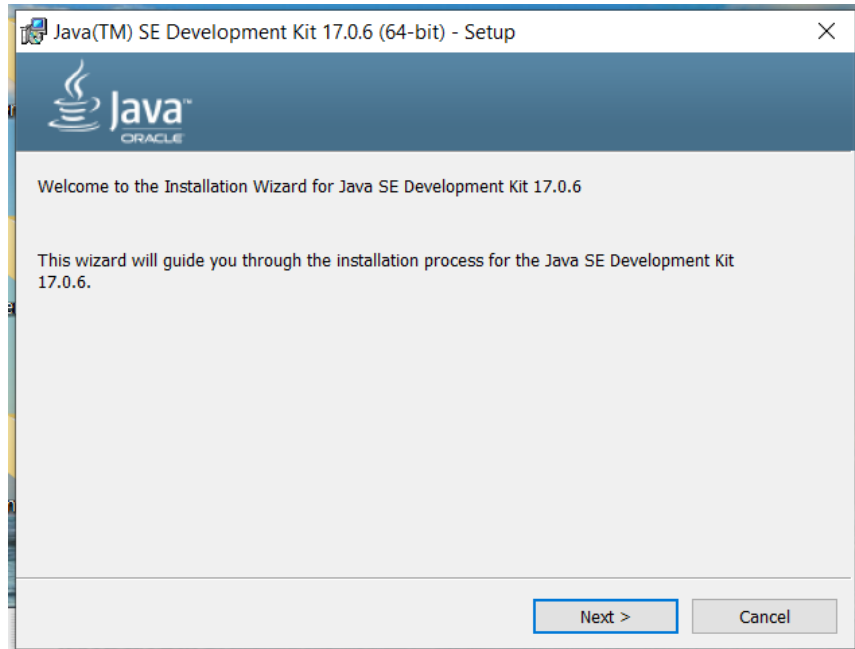
Product/file description	File size	Download
x64 Compressed Archive	172.11 MB	https://download.oracle.com/java/17/latest/jdk-17_windows-x64_bin.zip (sha256)
x64 Installer	153.22 MB	https://download.oracle.com/java/17/latest/jdk-17_windows-x64_bin.exe (sha256)
x64 MSI Installer	152.01 MB	https://download.oracle.com/java/17/latest/jdk-17_windows-x64_bin.msi (sha256)

3. Se inicia la descarga y al termino abrimos

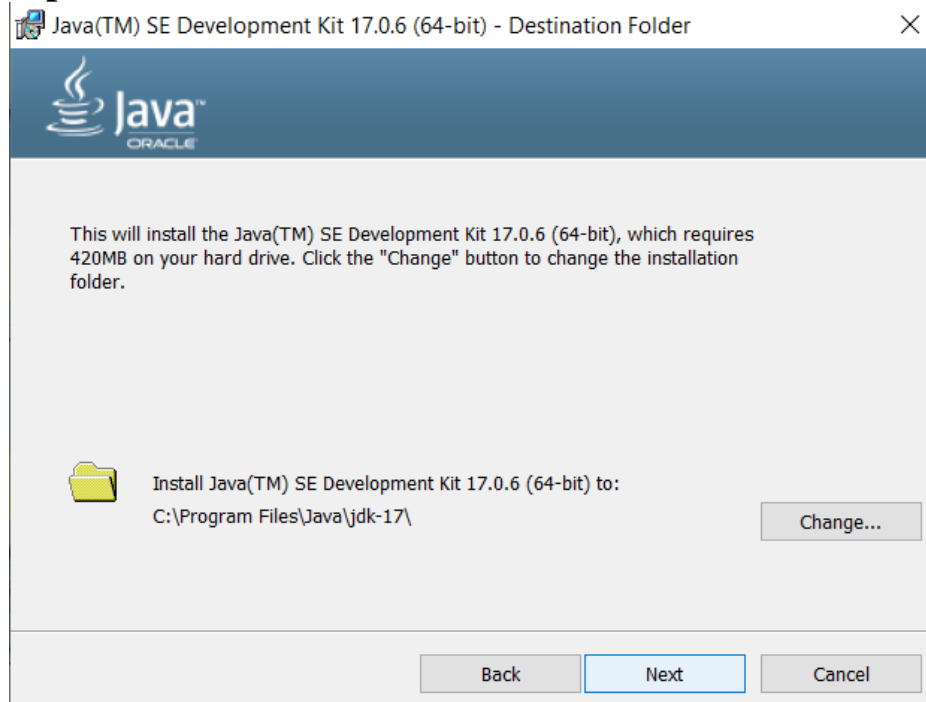




4. Se iniciara la instalación lo único que tenemos que hacer es dar click en “next”

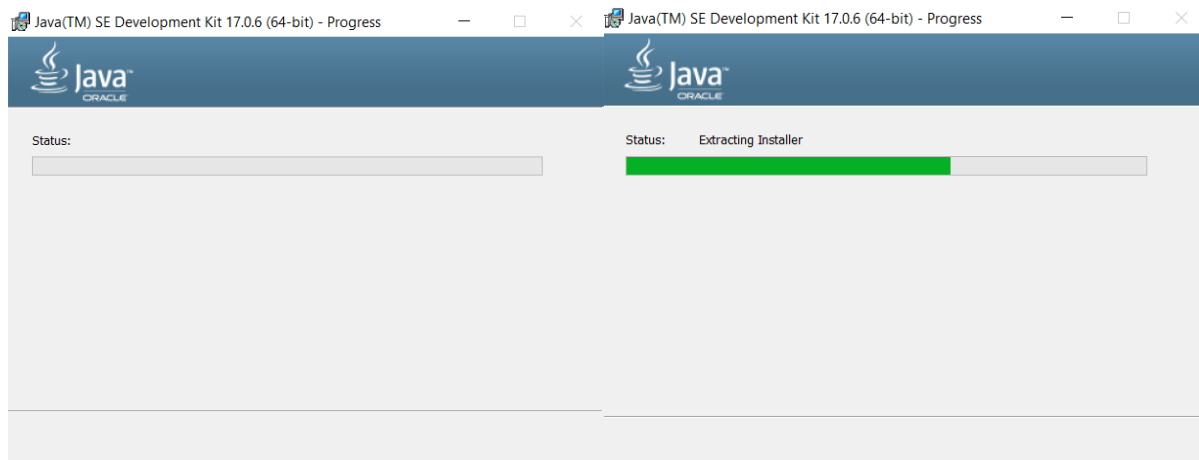


5. Aquí nos muestra en donde se va a guardar la instalación y de igual forma le ponemos “next”

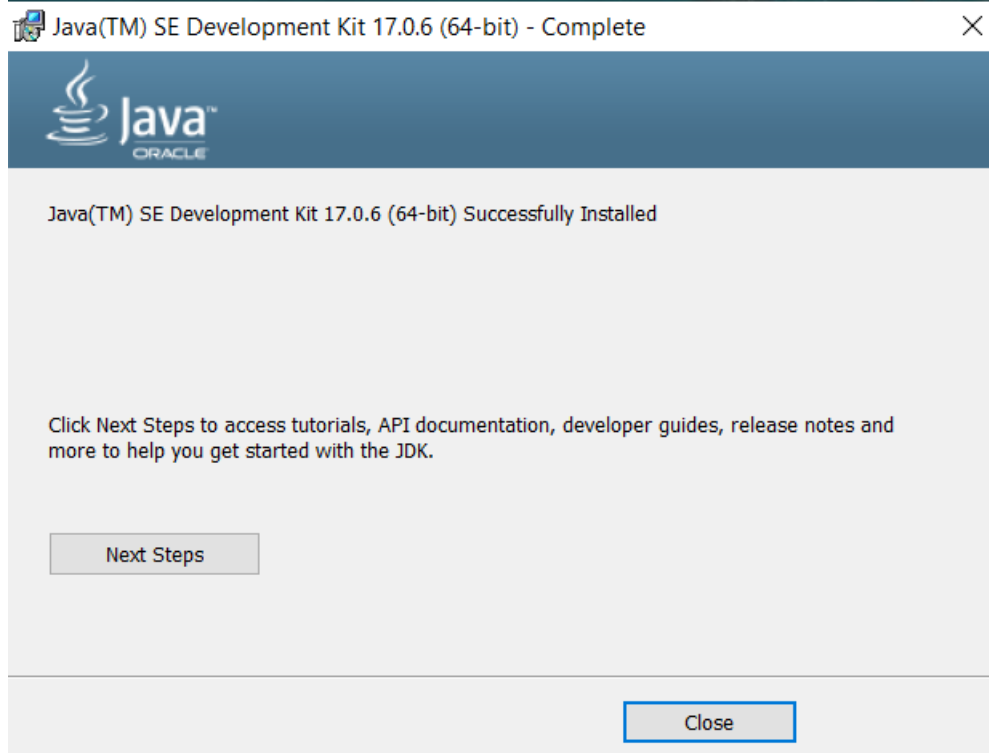




6. Nos muestra el estado de la instalación esto tardara unos minutos



7. Terminado ese proceso nos sale esta ventanita donde nos dice que se completo la instalación y le damos click en “close”



8. Iremos a configuración en el apartado de sistema

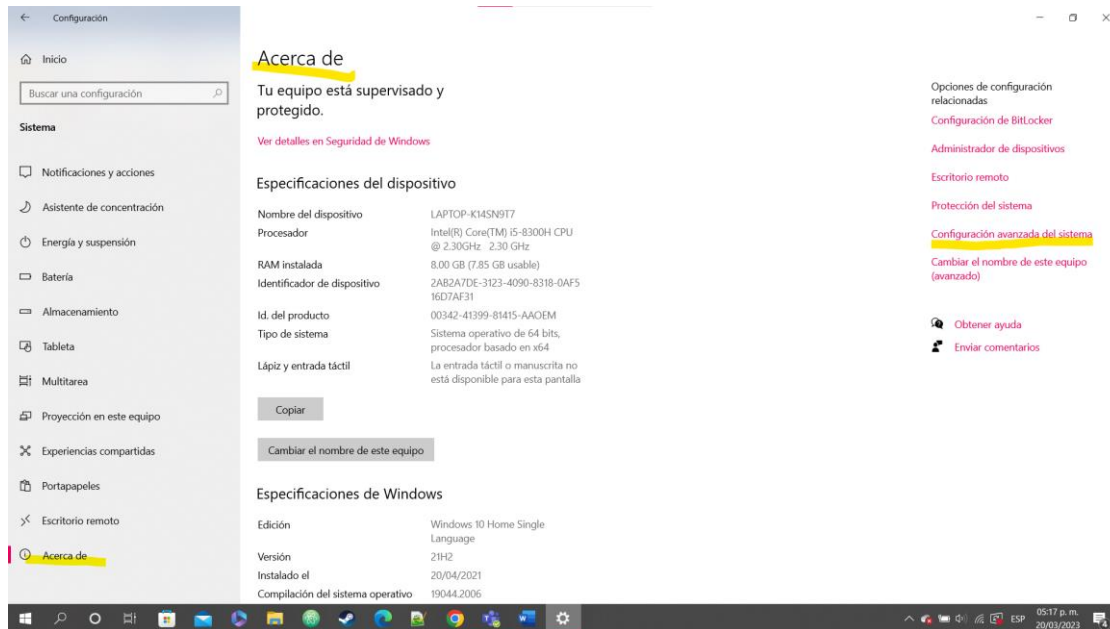


Sistema

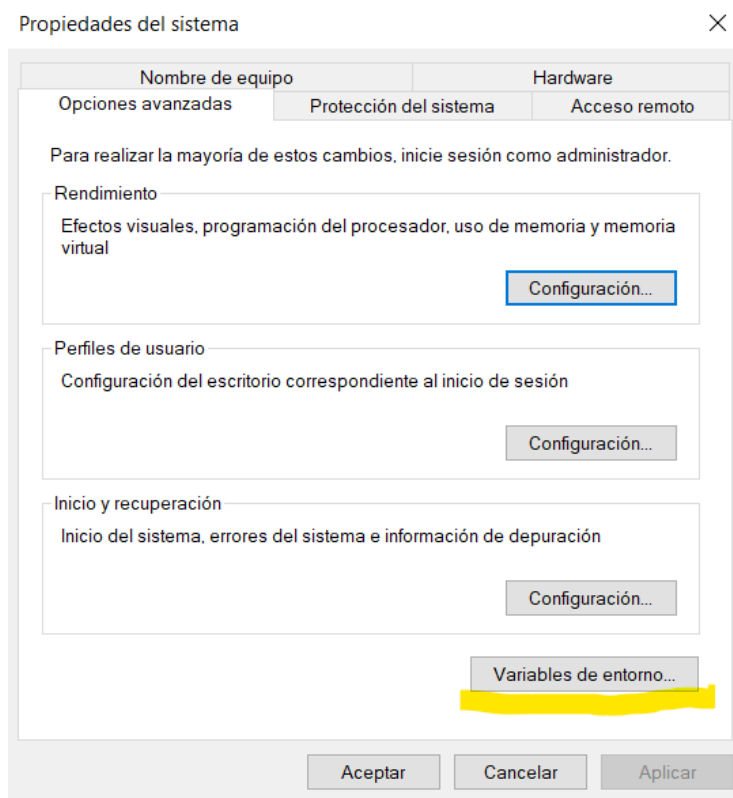
Pantalla, sonido, notificaciones,
energía



9. Damos click en “acerca de” y ahí mismo le damos click en “configuración avanzada del sistema”

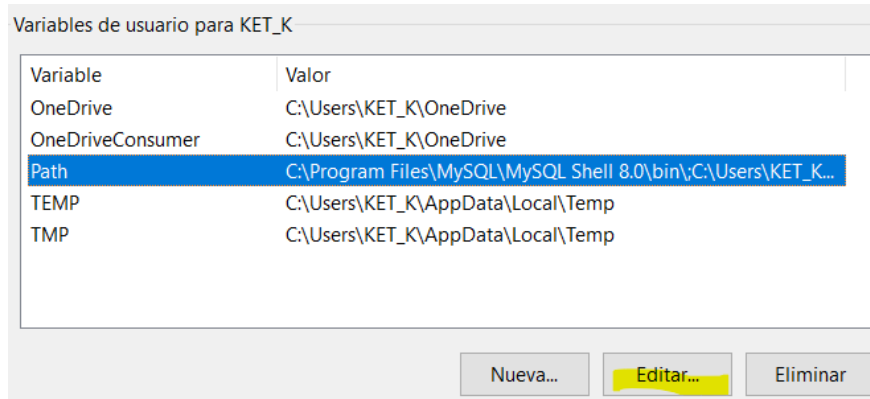


10. Nos despliega esta ventana y damos “click en variables de entorno”

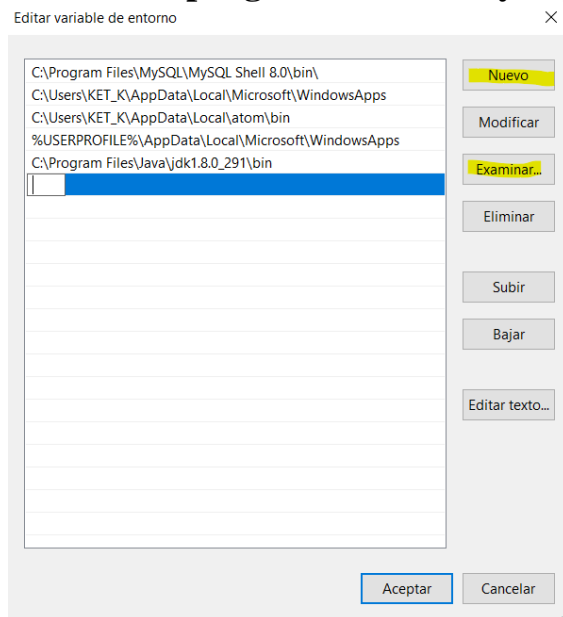




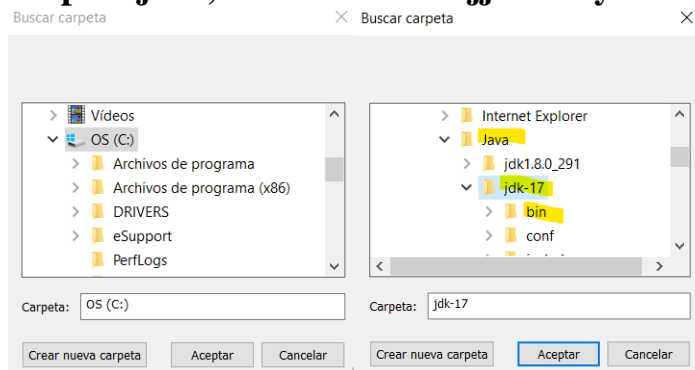
11. Vamos a ir primero a variables de usuario en la opción path y le damos en editar



12. Nos despliega esta ventana y le pondremos en nuevo y en examinar

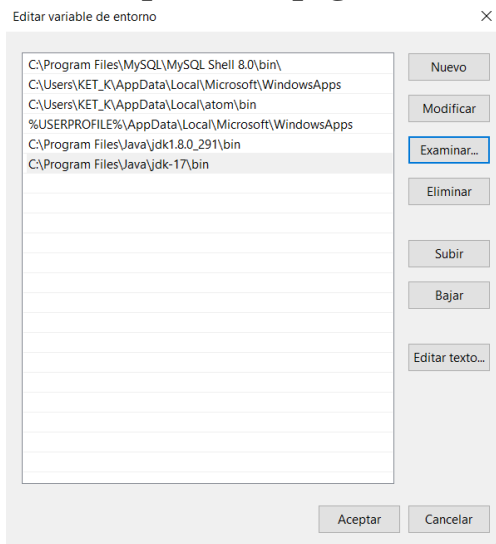


13. buscamos la carpeta con terminación C: (en cada computadora tiene un nombre diferente) y damos click en archivos de programa, buscamos la carpeta java, damos click en jjdk-17 y en la carpeta “bin”

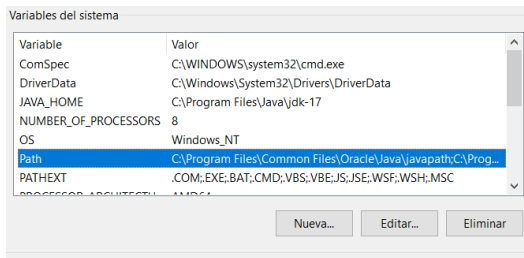




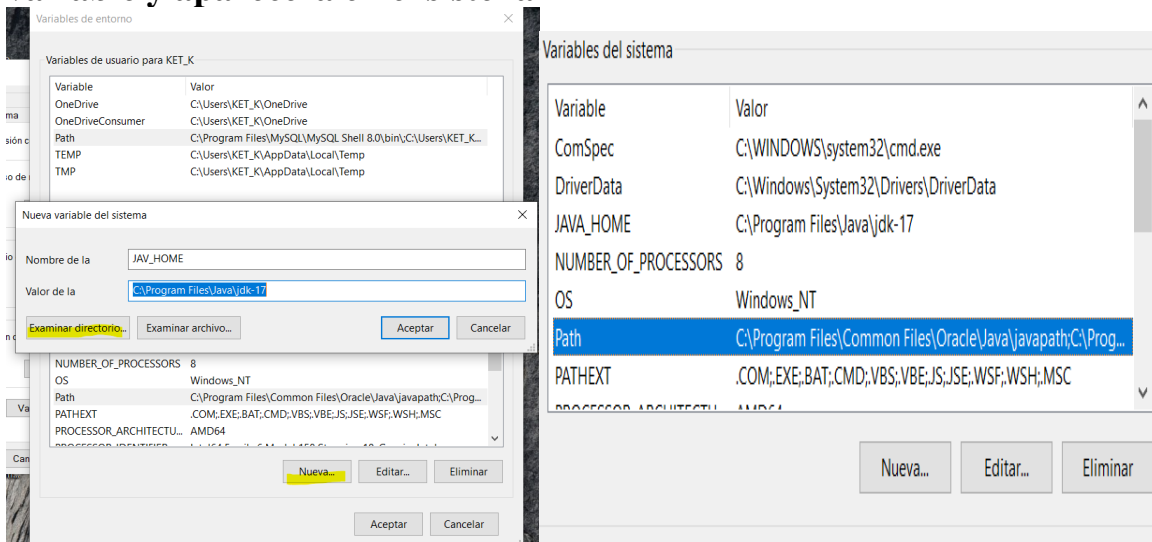
14. Nos queda así pegada la nueva dirección



15. Repetiremos el mismo proceso pero ahora en el apartado variables del sistema



16. Después daremos click en nueva, le pondremos el nombre de JAVA_HOME, en examinar dirección y vamos a repetir el mismo proceso que en el paso 14. Después daremos click en aceptar y se habrá creado esa variable y aparecerá en el sistema





17. Para finalizar y ver que se instalo correctamente el JDK abriremos el CMD con el comando “java -version”

```
Símbolo del sistema
Microsoft Windows [Versión 10.0.19044.2006]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

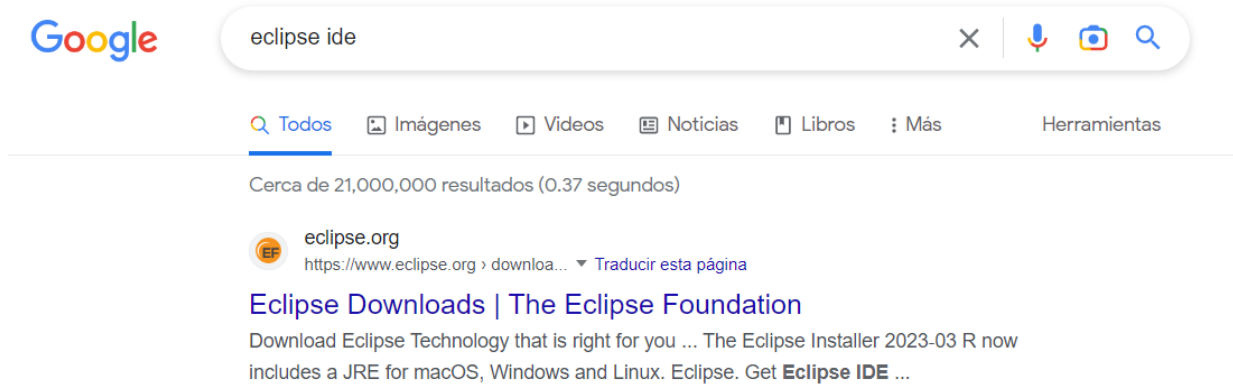
C:\Users\KET_K>java -version
java version "17.0.6" 2023-01-17 LTS
Java(TM) SE Runtime Environment (build 17.0.6+9-LTS-190)
Java HotSpot(TM) 64-Bit Server VM (build 17.0.6+9-LTS-190, mixed mode, sharing)

C:\Users\KET_K>
```



II. Manual de instalación de Eclipse IDE

1. En el navegador buscaremos Eclipse IDE y le daremos clic en la página de eclipse downloads



2. Descargaremos el instalador de Eclipse IDE

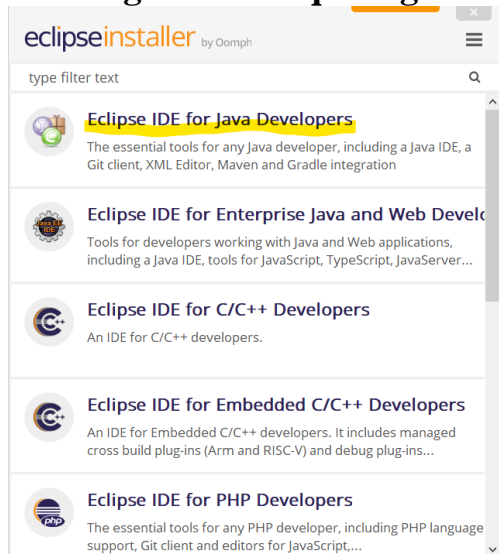


3. Se inicia la descarga y una vez terminada se abre

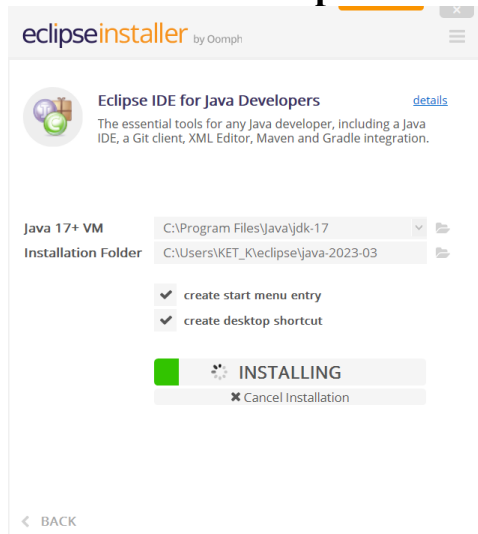




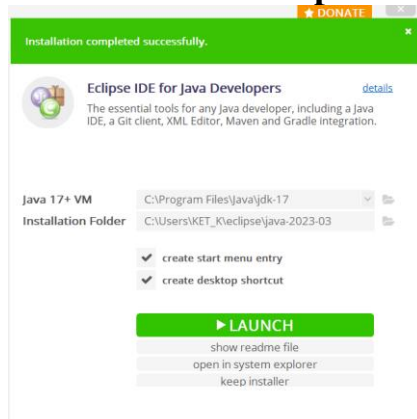
4. Nos muestra esta ventana con distintos paquetes instalar nosotros escogeremos el que diga “Eclipse IDE for Java Developers”



5. Seleccionamos oprimimos el botón instalar y empezará su instalación

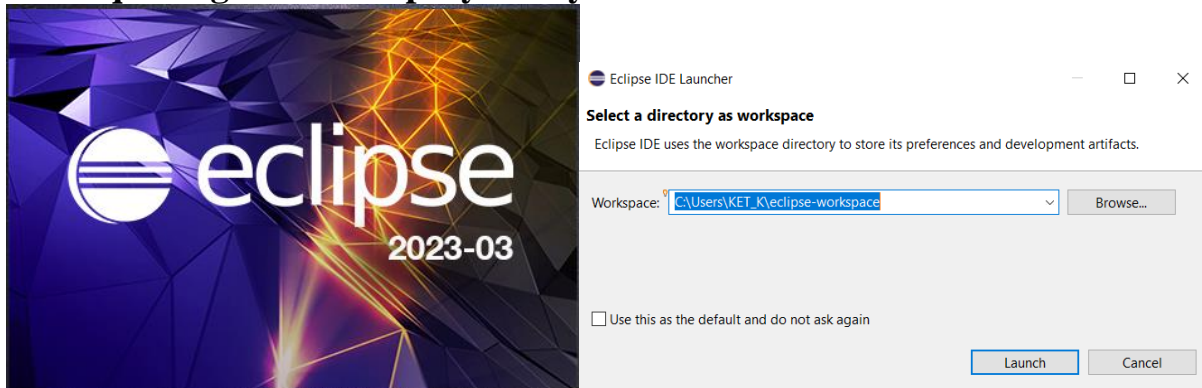


6. Al finalizar oprimimos el botón que dice “Launch”





- 7. Se empezará a ejecutar y deberás seleccionar la carpeta donde quieres que se guarden los proyectos y damos click en launch**



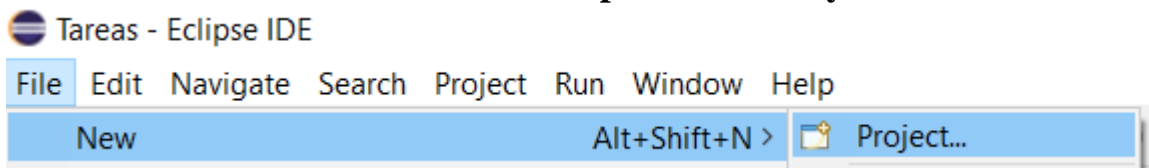


III. Creación de un nuevo proyecto de Java en Eclipse IDE

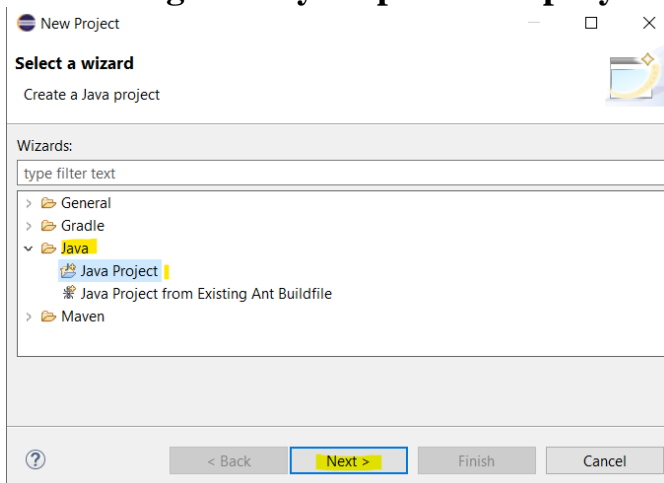
1. Abriremos Eclipse



2. Le daremos clic en FILE después en NEW y en PROJECT

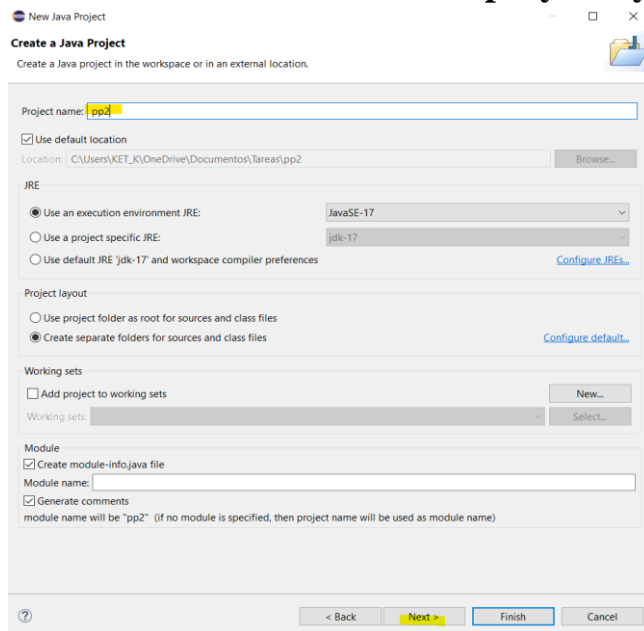


3. Después de ahí nos despliega una ventana oprimimos la carpeta que diga Java y después Java project y al finalizar next

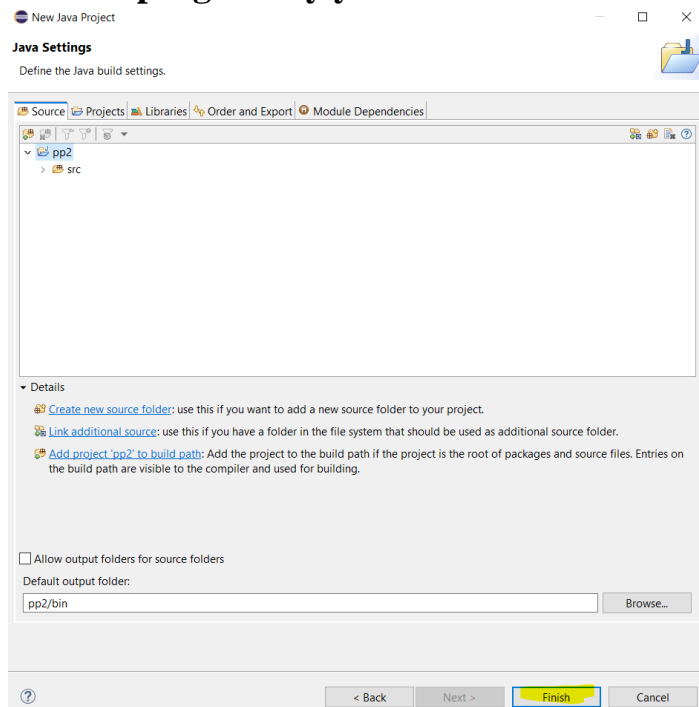




4. Ponemos el nombre del proyecto y después damos click en next

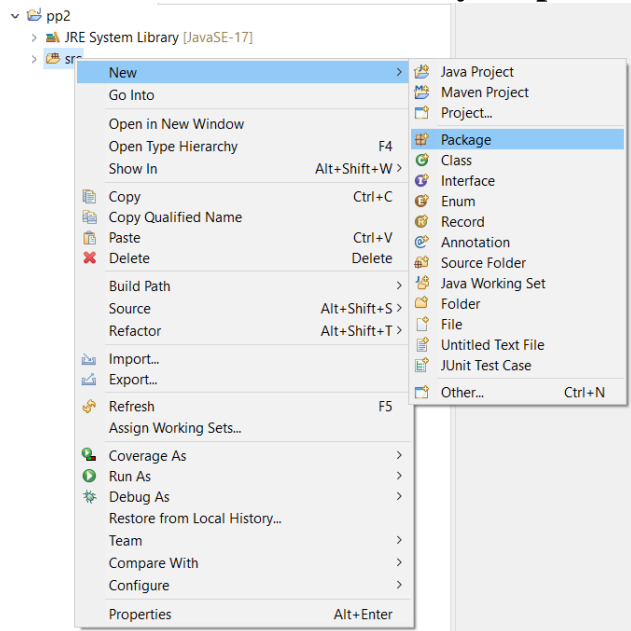


5. Nos muestra una ventana donde nos enseñan que se creo en nuestro programa y ya sólo le damos clic en finish

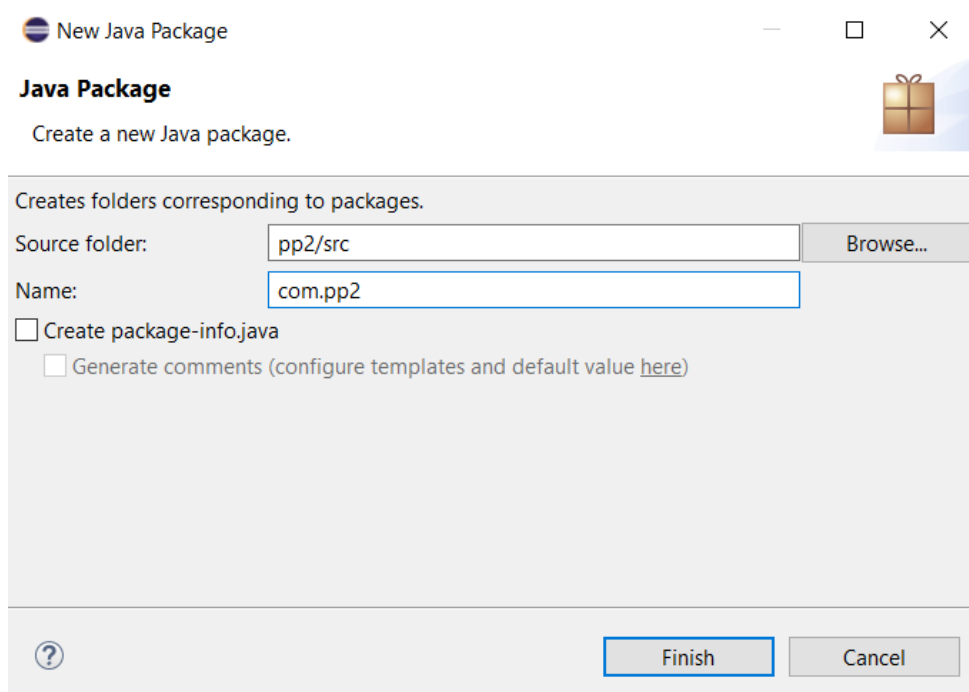




6. Damos click en nuestro proyecto después en la carpeta SRC damos clic derecho en new y después en package

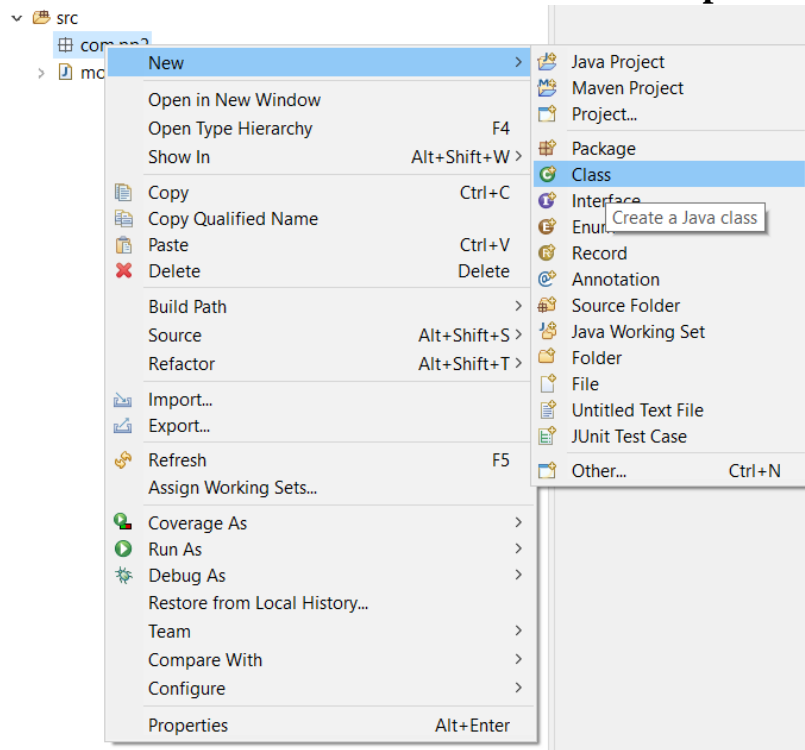


7. Se despliega una ventana y agregamos nuestro nombre y al final finish

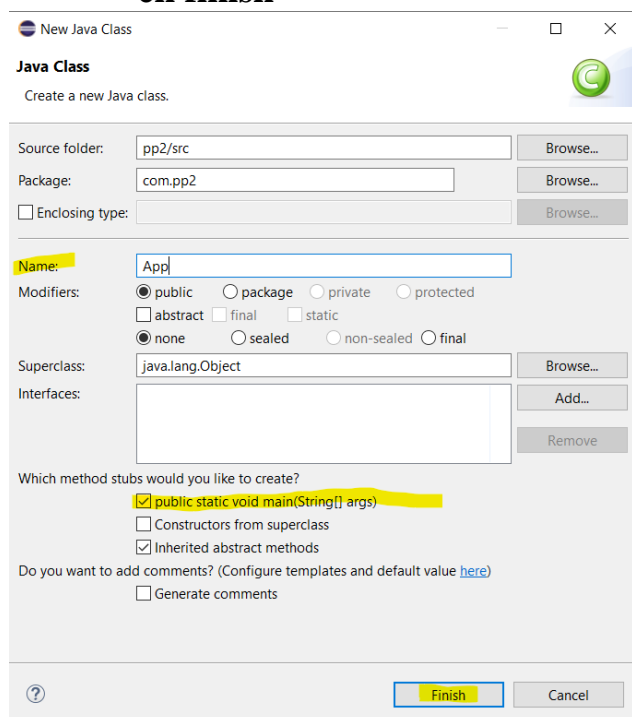




8. De igual manera repetimos el procedimiento en el paquete que hicimos damos clic derecho en new pero ahora en class



9. Por último agregamos el nombre a la clase, damos click en el recuadro que dice Public Static Void ain (string[]args) y damos click en finish

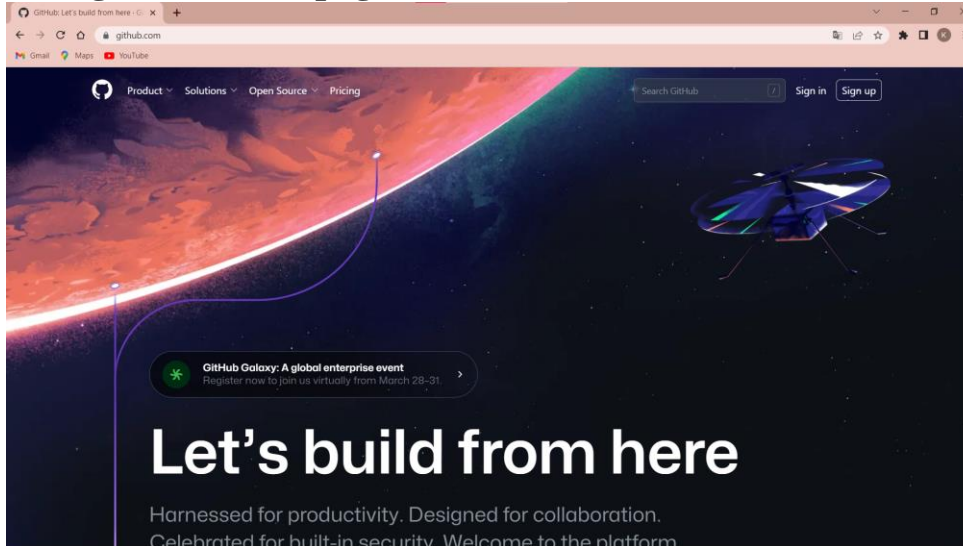




IV. Manual de creación de una cuenta en GitHub

Creación de la cuenta

1. Ingresamos a la pagina de GitHub



2. Daremos clic donde dice sing up



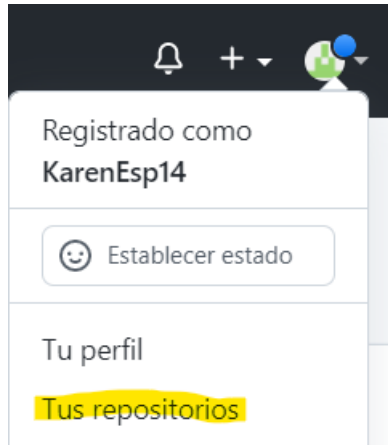
3. Después ingresarás los datos que te piden como correo nombre y crearás una nueva cuenta



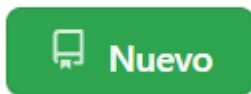


Creación de un repositorio

1. Para crear un nuevo repositorio ingresamos a nuestra cuenta donde se muestra una foto de perfil damos clic donde dice tus repositorios



2. Una vez ahí damos clic en el botón donde dice nuevo




3. Ingresamos todos los datos que nos piden para crear el repositorio

Crear un nuevo repositorio

Un repositorio contiene todos los archivos del proyecto, incluido el historial de revisiones. ¿Ya tienes un repositorio de proyectos en otro lugar? [Importar un repositorio.](#)


Dueño * nombre del repositorio *

 KarenEsp14 /

Los grandes nombres de repositorios son cortos y fáciles de recordar. ¿Necesitas inspiración? ¿Qué tal una **cuchara crujiente** ?

Descripción (opcional)

☒  **Público**
Cualquier persona en Internet puede ver este repositorio. Tú eliges quién puede comprometerse.

☐  **Privado**
Tú eliges quién puede ver y comprometerse con este repositorio.

Inicialice este repositorio con:

Omita este paso si está importando un repositorio existente.

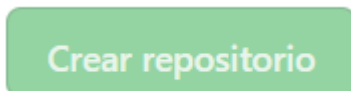
☐ **Agregar un archivo LÉAME**
Aquí es donde puede escribir una descripción larga para su proyecto. [Aprende más.](#)

Agregar .gitignore

Elja qué archivos no rastrear de una lista de plantillas. [Aprende más.](#)

Plantilla .gitignore:

4. Después de ingresar todos los datos le daremos clic en crear repositorio

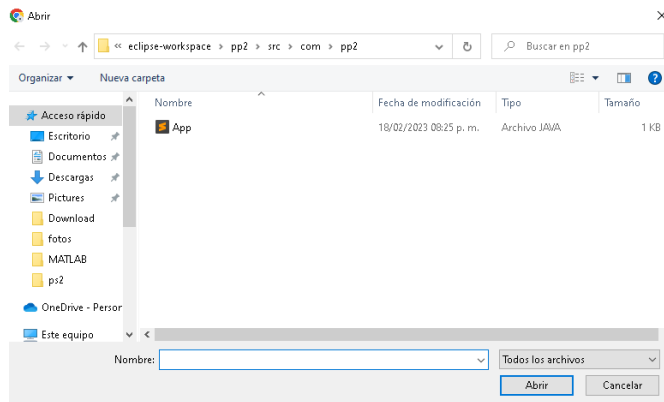




Subiendo archivos en el repositorio

1. Después iremos a donde dice agregar archivo y buscaremos el archivo que deseamos subir en este caso será el programa de “Hola Mundo”.

Agregar archivo ▾



6.- Después solo sería agregar una descripción si es necesario o si no directamente publicarlo dándole en el botón verde y para comprobar que se publicó bien el código solo hace falta dar click encima de tu archivo para que lo muestre.

11 líneas (7 turnos) | 175 bytes

```
1  paquete com . pp2 ;
2
3  Aplicación de clase pública {
4
5      public static void main ( String [] args ) {
6          // TODO stub de método generado automáticamente
7          sistema _ fuera _ println ( "Hola Mundo" );
8
9      }
10
11 }
```

V. Referencias:

<https://github.com/>

<https://www.oracle.com/mx/java/technologies/downloads/>

<https://www.eclipse.org/downloads/>

