

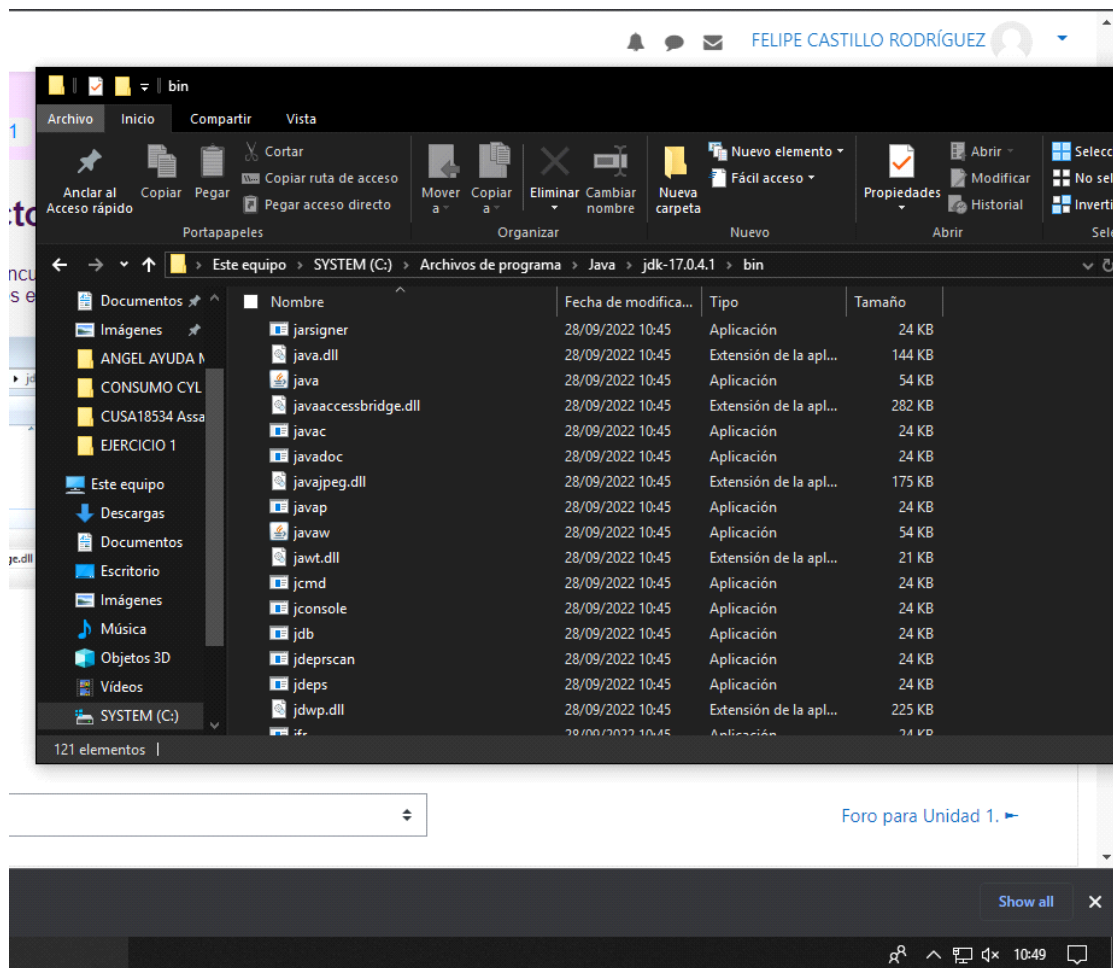
# APARTADO A

## EJERCICIO 1- DESCARGA DE LA PAGINA DE ORACLE E INSTALACION DE JAVA SE

The screenshot shows a web browser window with the URL `oracle.com/java/technologies/downloads/#jdk17-windows`. The page is titled "Java Downloads" and lists three download options for Windows:

Product/file description	File size	Download
x64 Compressed Archive	171.81 MB	<a href="https://download.oracle.com/java/17/windows/x64_bin.zip">https://download.oracle.com/java/17/windows/x64_bin.zip</a>
x64 Installer	152.78 MB	<a href="https://download.oracle.com/java/17/windows/x64_bin.exe">https://download.oracle.com/java/17/windows/x64_bin.exe</a>
x64 MSI Installer	151.66 MB	<a href="https://download.oracle.com/java/17/windows/x64_bin.msi">https://download.oracle.com/java/17/windows/x64_bin.msi</a>

The user is logged in as FELIPE CASTILLO RODRIGUEZ. The page also includes a section for "Consejos y recomendaciones" (Tips and recommendations) and "Indicaciones de entrega" (Delivery instructions).



## EJERCICIO 2- CONFIGURACION DE PATH Y CLASSPATH

Variables de entorno

Variables de usuario para HACKNONIMOUS

Variable	Valor
classpath	C:\Program Files\Java\jdk-17.0.4.1\lib
path	C:\Program Files\Java\jdk-17.0.4.1\bin
TEMP	C:\Users\HACKNONIMOUS\AppData\Local\Temp
TMP	C:\Users\HACKNONIMOUS\AppData\Local\Temp

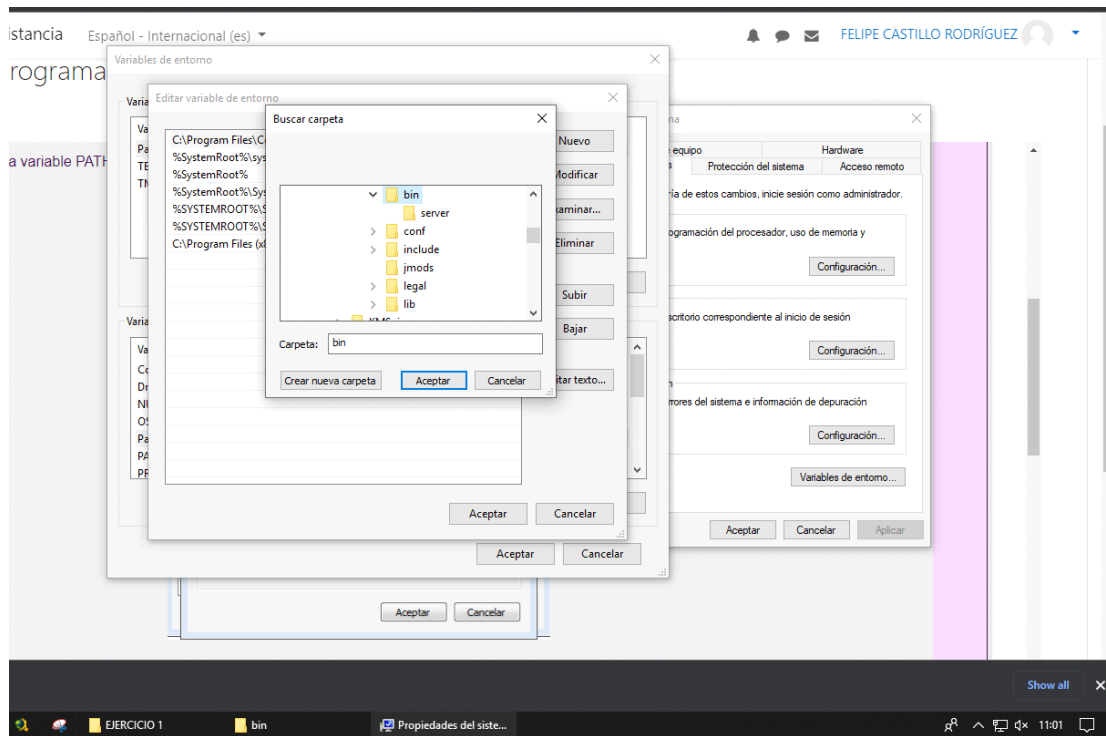
Nueva... Editar... Eliminar

Variables del sistema

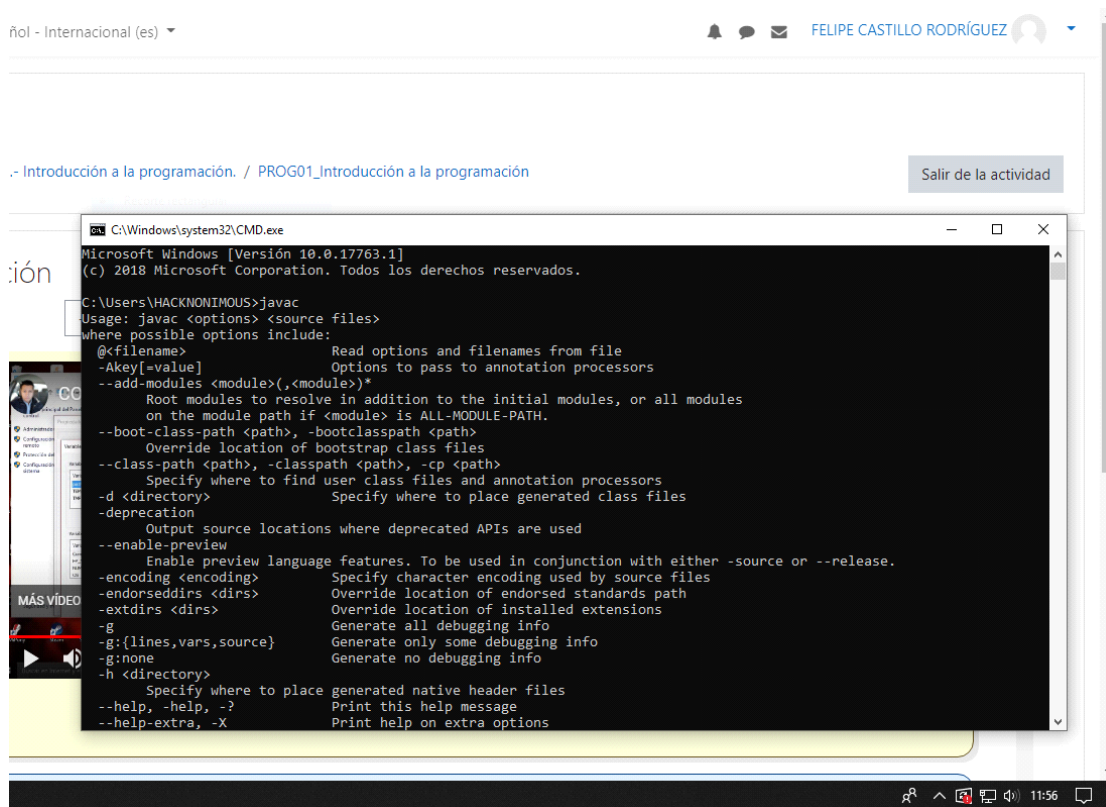
Variable	Valor
ComSpec	C:\Windows\system32\cmd.exe
DriverData	C:\Windows\System32\Drivers\DriverData
NUMBER_OF_PROCESSORS	2
OS	Windows_NT
path	C:\Program Files\Java\jdk-17.0.4.1\bin
PATHEXT	.COM;.EXE;.BAT;.CMD;.VBS;.VBE;.JS;.JSE;.WSF;.WSH;.MSC
PROCESSOR_ARCHITECTURE	AMD64

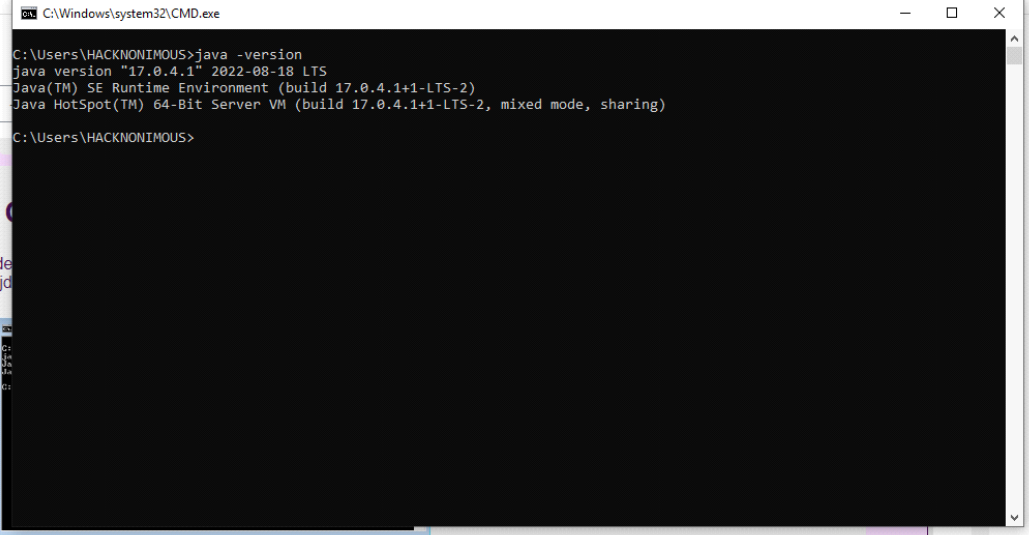
Nueva... Editar... Eliminar

Aceptar Cancelar



### EJERCICIO 3- COMPROBACION POR CONSOLA DEL FUNCIONAMIENTO

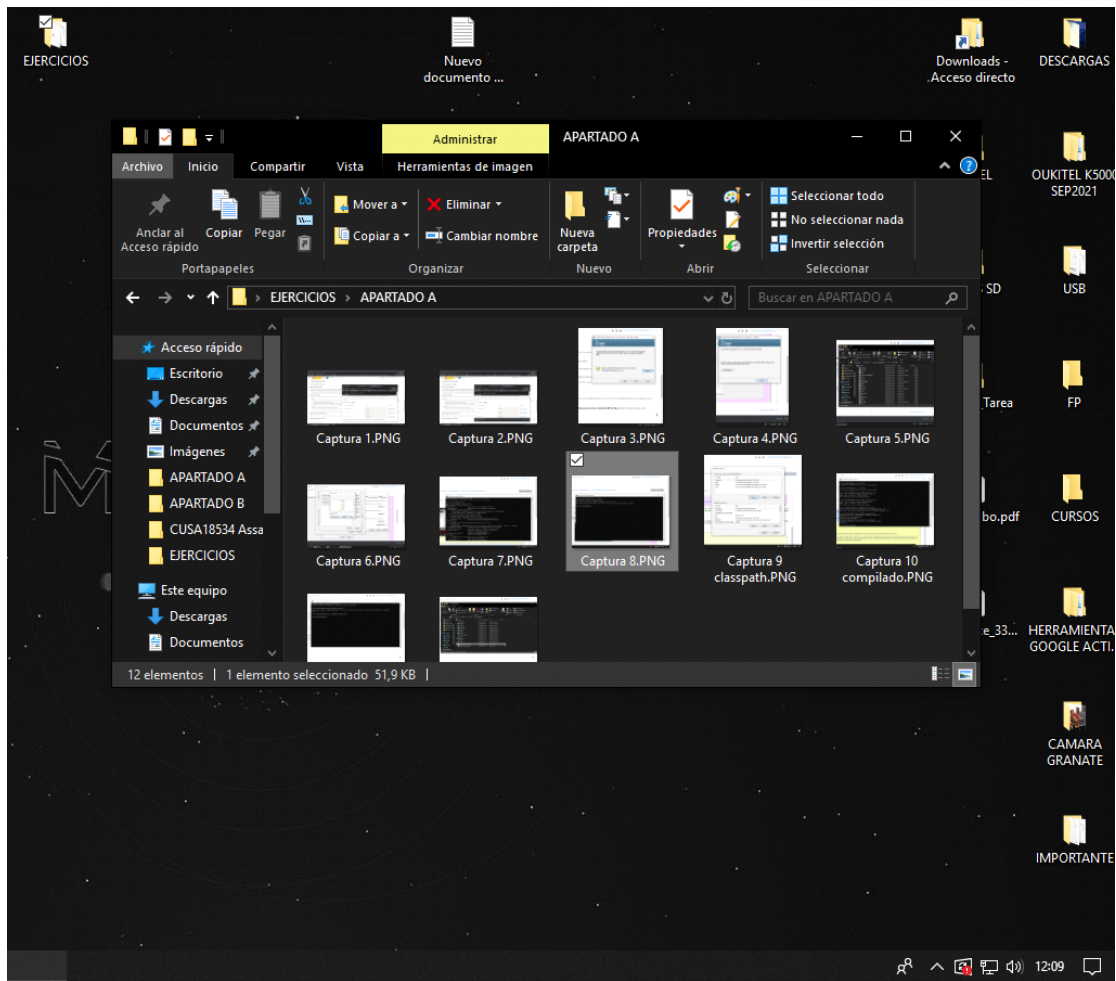




```
C:\Windows\system32\CMD.exe
C:\Users\HACKNONIMOUS>java -version
java version "17.0.4.1" 2022-08-18 LTS
Java(TM) SE Runtime Environment (build 17.0.4.1+1-LTS-2)
Java HotSpot(TM) 64-Bit Server VM (build 17.0.4.1+1-LTS-2, mixed mode, sharing)
C:\Users\HACKNONIMOUS>
```

The screenshot shows a Windows Command Prompt window titled "C:\Windows\system32\CMD.exe". The user has entered the command "java -version" at the prompt "C:\Users\HACKNONIMOUS>". The output of the command is displayed on the next four lines: "java version '17.0.4.1' 2022-08-18 LTS", "Java(TM) SE Runtime Environment (build 17.0.4.1+1-LTS-2)", "Java HotSpot(TM) 64-Bit Server VM (build 17.0.4.1+1-LTS-2, mixed mode, sharing)", and the prompt "C:\Users\HACKNONIMOUS>" again. The window has standard Windows window controls (minimize, maximize, close) in the top right corner. The taskbar at the bottom shows the system clock as 12:01.

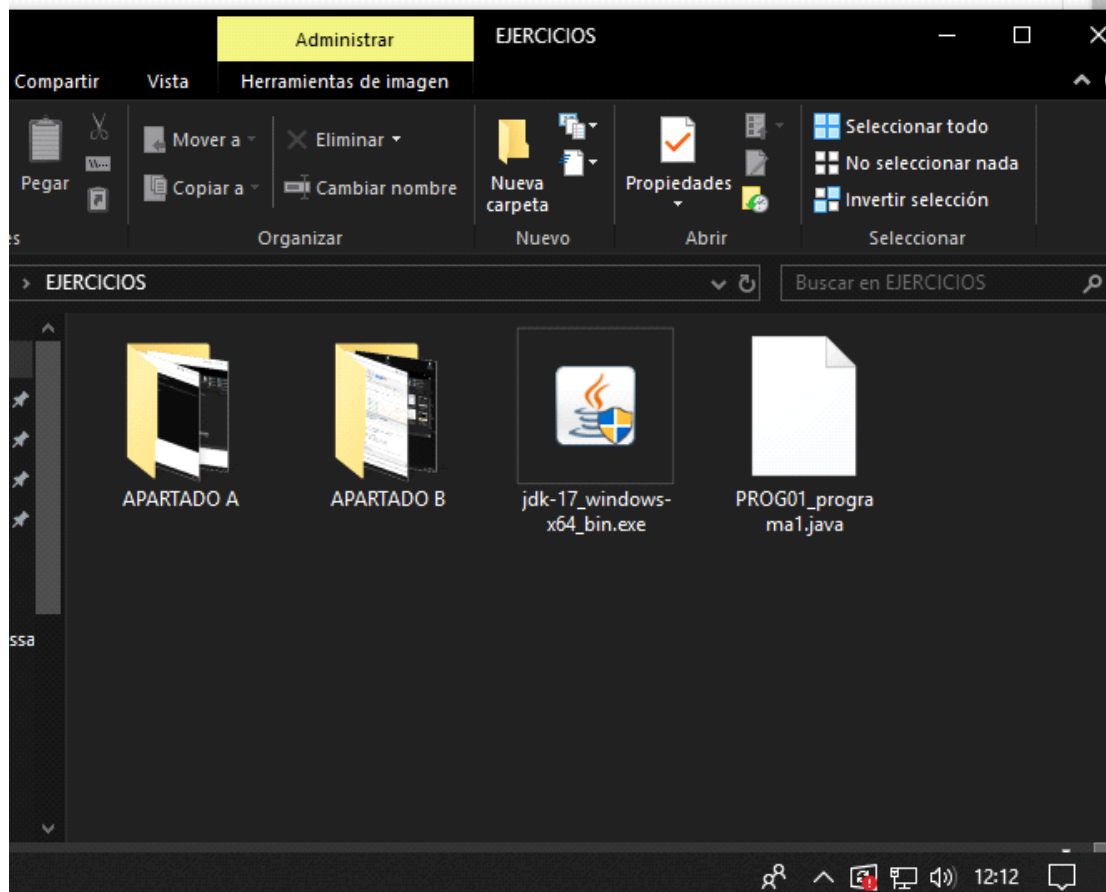
## EJERCICIO 4- CREACION DE CARPETA EJERCICIOS



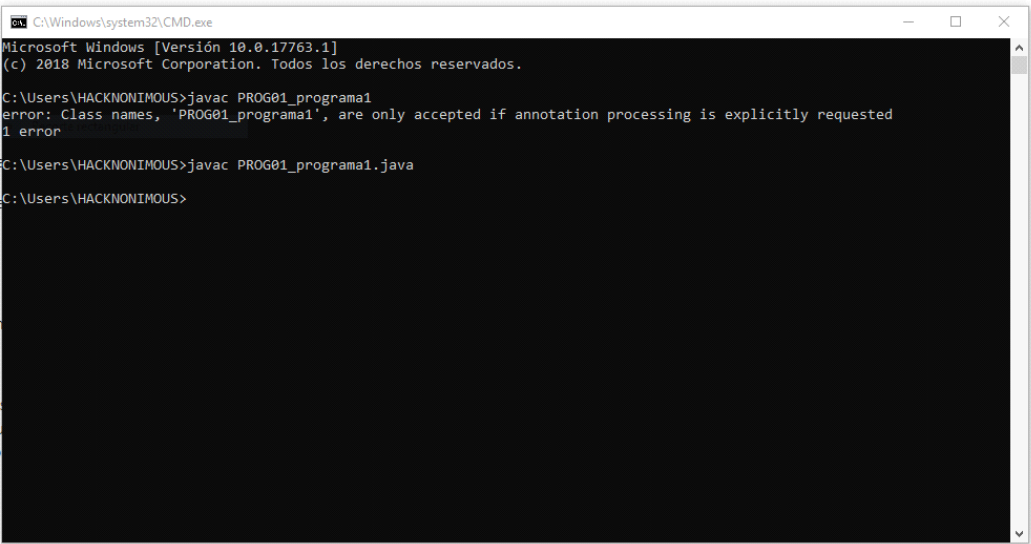
## EJERCICIO 5- CREACION ARCHIVO JAVA EN LA CARPETA



planteen en las unidades de trabajo. Te recomendamos que el nombre de esta carpeta sea  
va. En su interior, basándote en el ejercicio resuelto de la unidad, inserta las líneas necesarias



## EJERCICIO 6- GUARDAR Y COMPILAR



```
C:\Windows\system32\CMD.exe
Microsoft Windows [Versión 10.0.17763.1]
(c) 2018 Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\HACKNONIMOUS>javac PROG01_programa1
error: Class names, 'PROG01_programa1', are only accepted if annotation processing is explicitly requested
1 error

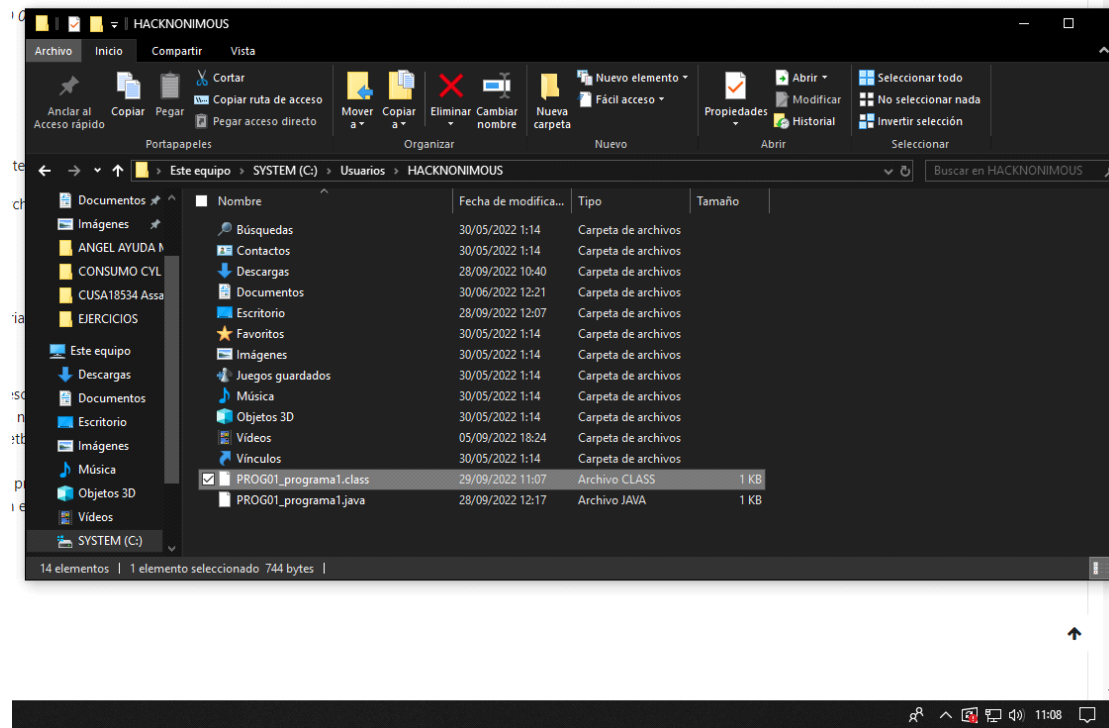
C:\Users\HACKNONIMOUS>javac PROG01_programa1.java
C:\Users\HACKNONIMOUS>
```

The screenshot shows a Windows Command Prompt window with the title bar "C:\Windows\system32\CMD.exe". The window content displays the output of a Java compilation command. The user has entered "javac PROG01\_programa1" and received an error message: "error: Class names, 'PROG01\_programa1', are only accepted if annotation processing is explicitly requested" followed by "1 error". The user then enters "javac PROG01\_programa1.java" and the prompt returns. The taskbar at the bottom shows the system clock as 11:07.

## EJERCICIO 7-

APARECE UNA VEZ COMPILADO EL ARCHIVO .CLASS CON EL MISMO NOMBRE





## EJERCICIO 8- GUARDAR Y COMPILAR



```
C:\Windows\system32\CMD.exe
C:\Users\HACKNONIMOUS>cd EJERCICIOS
El sistema no puede encontrar la ruta especificada.
C:\Users\HACKNONIMOUS>cd Escritorio
El sistema no puede encontrar la ruta especificada.
C:\Users\HACKNONIMOUS>javac PROG01_programa1.java
error: file not found: PROG01_programa1.java
Usage: javac <options> <source files>
use --help for a list of possible options
C:\Users\HACKNONIMOUS>javac PROG01_programa1.java
error: file not found: PROG01_programa1.java
Usage: javac <options> <source files>
use --help for a list of possible options
C:\Users\HACKNONIMOUS>java PROG01_programa1.java
Error: Could not find or load main class PROG01_programa1.java
Caused by: java.lang.ClassNotFoundException: PROG01_programa1.java
C:\Users\HACKNONIMOUS>java PROG01_programa1.java
Módulo Profesional - PROGRAMACIÓN. UNIDAD DE TRABAJO 01
Introducción a la programación
Felipe Castillo Rodriguez
Localidad Salamanca en la provincia de Salamanca
Fecha de realización del ejercicio 28 Septiembre de 2022
Programa1
C:\Users\HACKNONIMOUS>
```

lo a través de la creación, compilación y ejecución de un programa sencillo escrito en Java.

rás entender parte de él. Cópialo en un editor de texto, respetando las mayúsculas y las minúsculas. Puedes guardar el rda que el nombre de la clase principal (en el código de ejemplo `MinModulo`) debe ser exactamente igual al del archivo con :compilada correctamente y ejecutada.

**TRAS ALGUNOS PROBLEMAS FINALMENTE SALIO LA EJECUCION DEL PROGRAMA**

## APARTADO B

### EJERCICIO 1- DESCARGA DE NETBEANS E INSTALACION

The screenshot shows the Apache NetBeans 12.5 download page in a web browser. The page title is "Downloading Apache NetBeans 12.5". Below the title, it states "Apache NetBeans 12.5 was released September 13, 2021. See [Apache NetBeans 12.5 Features](#) for a full list of features." There are links for "Binaries: netbeans-12.5-bin-windows-x64.exe" and "Installers: Apache-NetBeans-12.5-bin-windows-x64.exe". A sidebar on the left lists "macOS versions" and "Source: netbeans-12.5-src.zip".

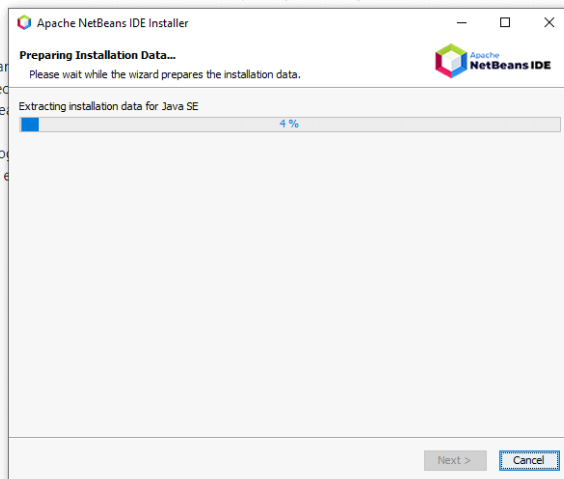
Overlaid on the page is a Windows File Explorer window titled "APACHE + JDK". The address bar shows the path "FP > HERRAMIENTAS > PROGRAMACION > APACHE + JDK". The file list contains two items:

Nombre	Fecha de modifica...	Tipo	Tamaño
Apache-NetBeans-12.5-bin-windows-...	14/10/2021 1:24	Aplicación	421.386 KB
jdk-16.0.2_windows-x64_bin.exe	13/10/2021 10:54	Aplicación	154.194 KB

cesarias sobre el archivo fuente, vuelve a compilarlo y lanza su ejecución otra vez.

d, descar  
si es nec  
licNetbe

icho pro  
to en el



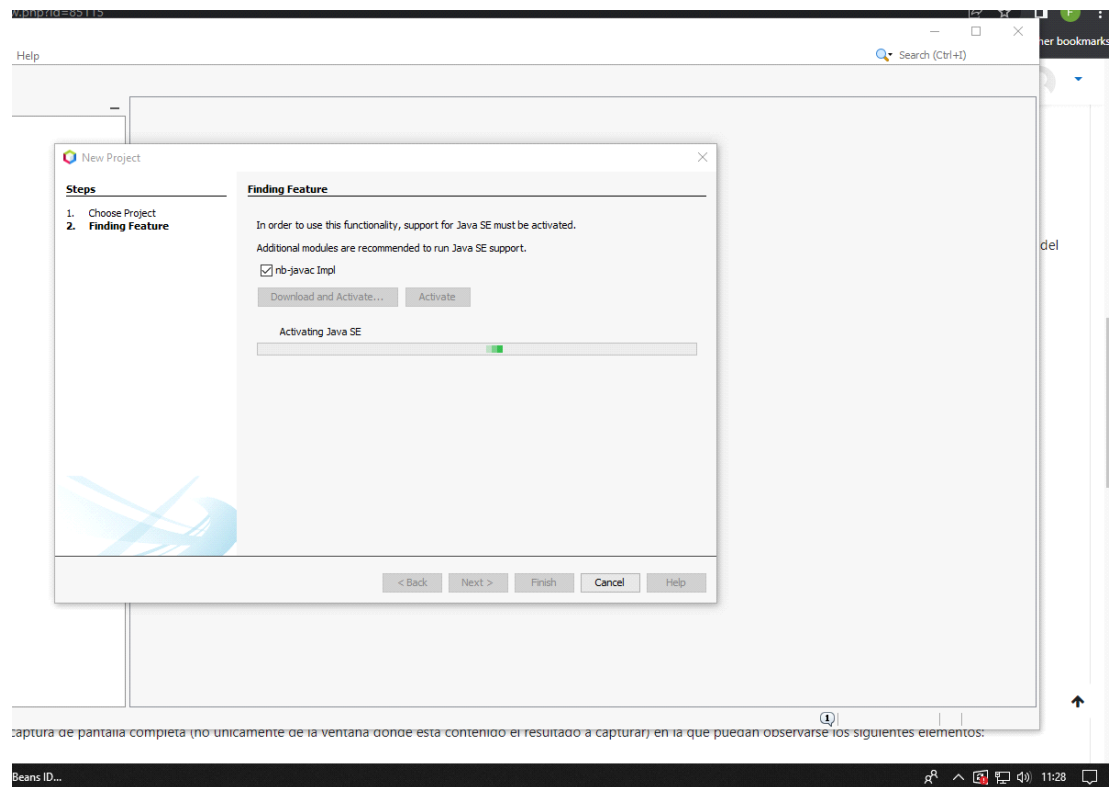
da utilizar una versión posterior a la 11.

de el código necesario para mostrar por pantalla la información del

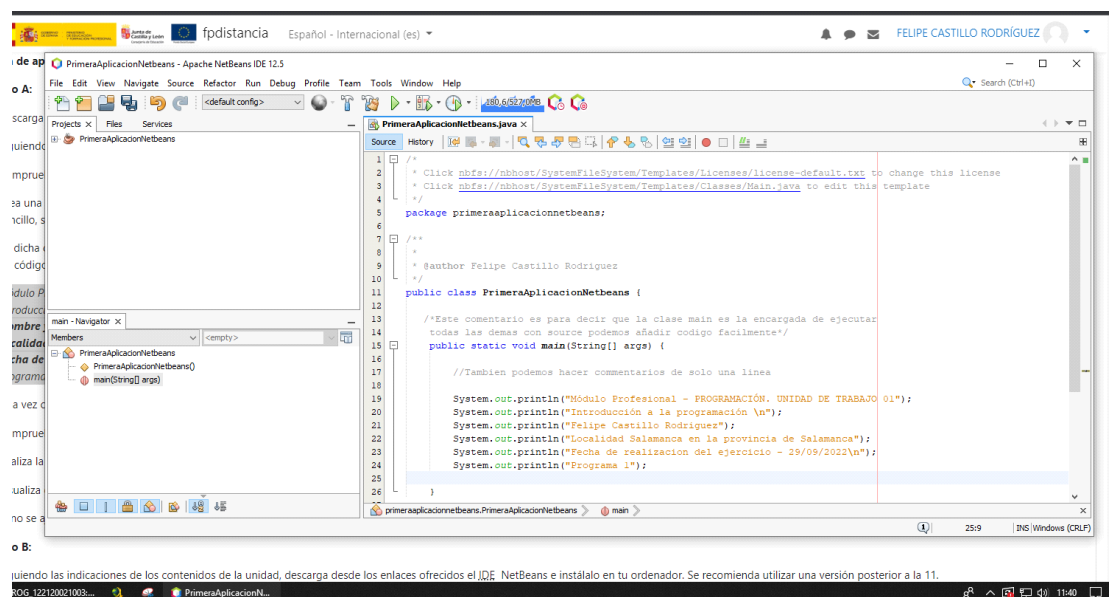
que se realice a través de los enlaces propuestos dentro de los contenidos de la unidad de trabajo.  
carpetas donde ir alojándolos.  
ntenidos de la unidad de trabajo.  
da que se guarden en formato "jpg" para que su tamaño no sea demasiado grande.

e pantalla completa (no únicamente de la ventana donde está contenido el resultado a capturar) en la que puedan observarse los siguientes elementos:

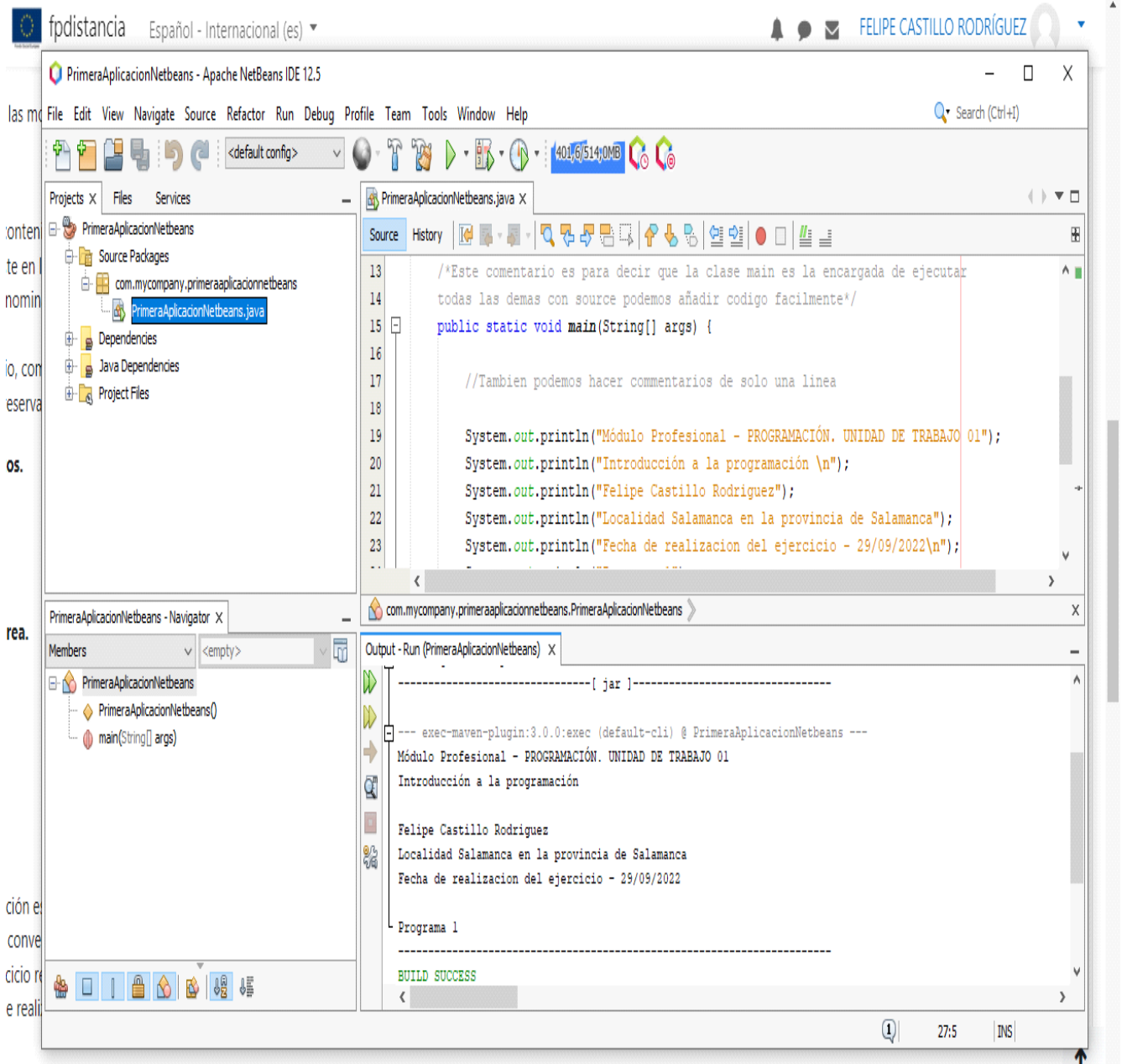
## EJERCICIO 2- INICIA Y CONFIGURA EL IDE



## EJERCICIO 3- CREA PROYECTO Y CODIFICA DATOS APARTADO A



## EJERCICIO 4- COMENTARIOS COMPILAR Y EJECUTAR



realizar una captura de pantalla completa (no únicamente de la ventana donde está contenido el resultado a capturar) en la que puedan observarse los siguientes elementos:

## CODIGO AÑADIDO AL MAIN PARA EJECUTAR

```
/*Este comentario es para decir que la clase main es la encargada de ejecutar  
todas las demas con source podemos añadir codigo facilmente*/
```

```
public static void main(String[] args) {
```

```
    //Tambien podemos hacer comentarios de solo una linea
```

```
    System.out.println("Módulo Profesional - PROGRAMACIÓN. UNIDAD DE TRABAJO 01");
```

```
    System.out.println("Introducción a la programación \n");
```

```
    System.out.println("Felipe Castillo Rodriguez");
```

```
    System.out.println("Localidad Salamanca en la provincia de Salamanca");
```

```
    System.out.println("Fecha de realizacion del ejercicio - 29/09/2022\n");
```

```
    System.out.println("Programa 1");
```

```
}
```