

TAREA 1

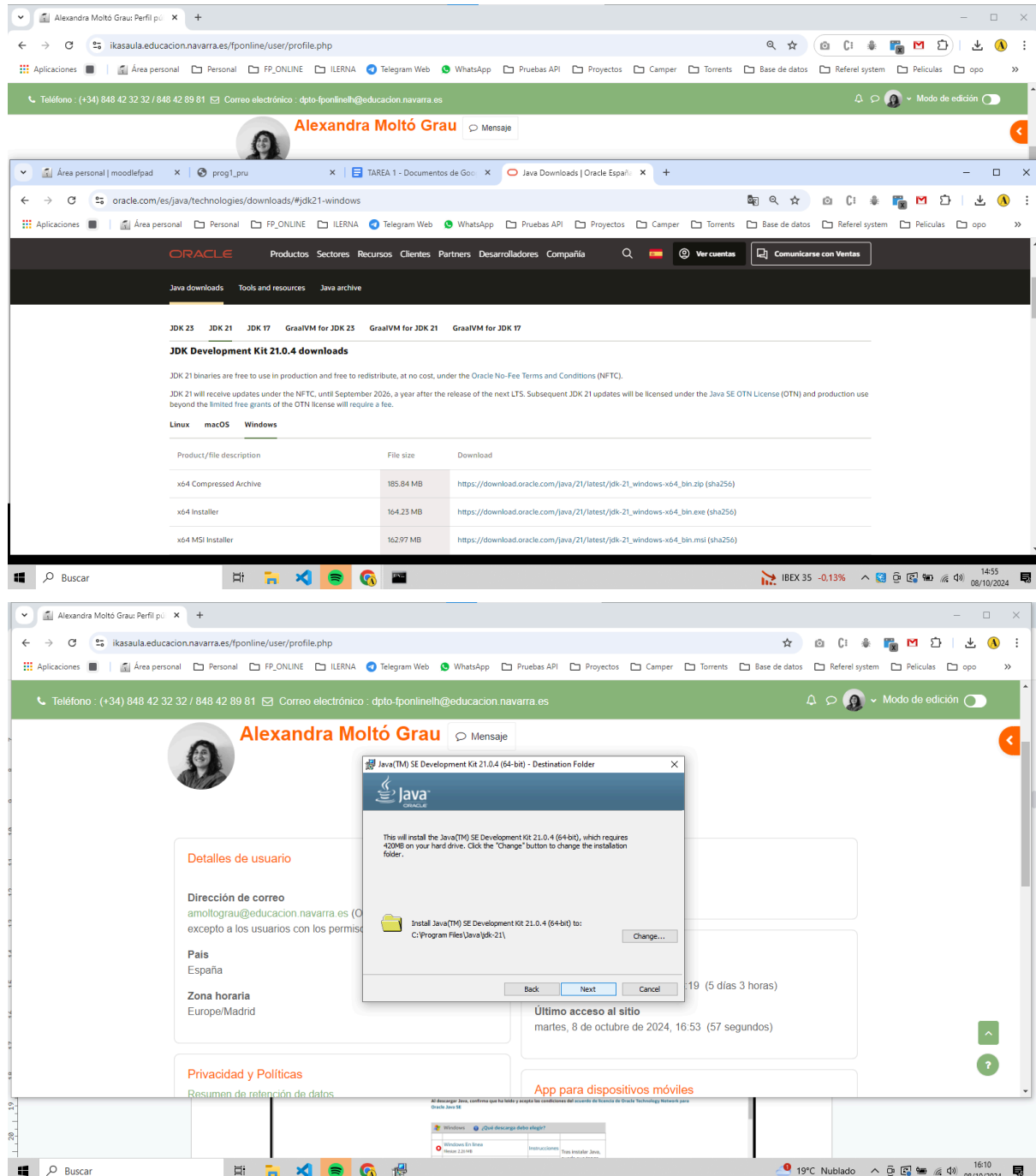
PROGRAMACIÓN

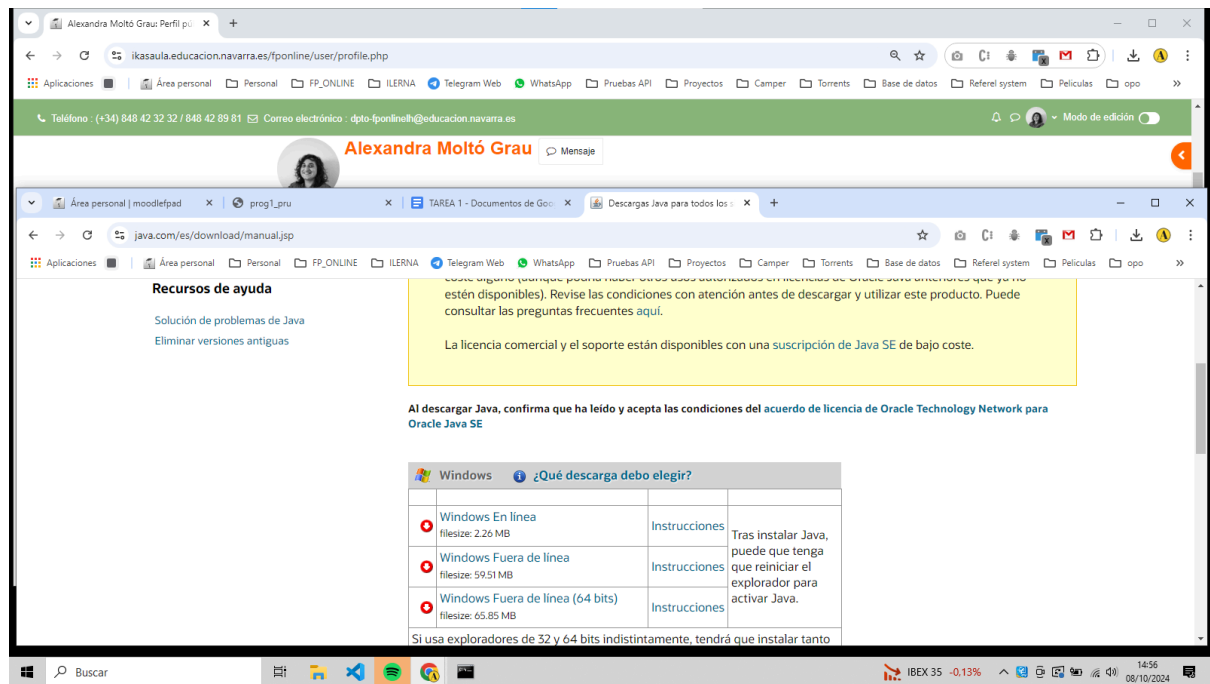
CURSO 2024/2025

Apartado A:

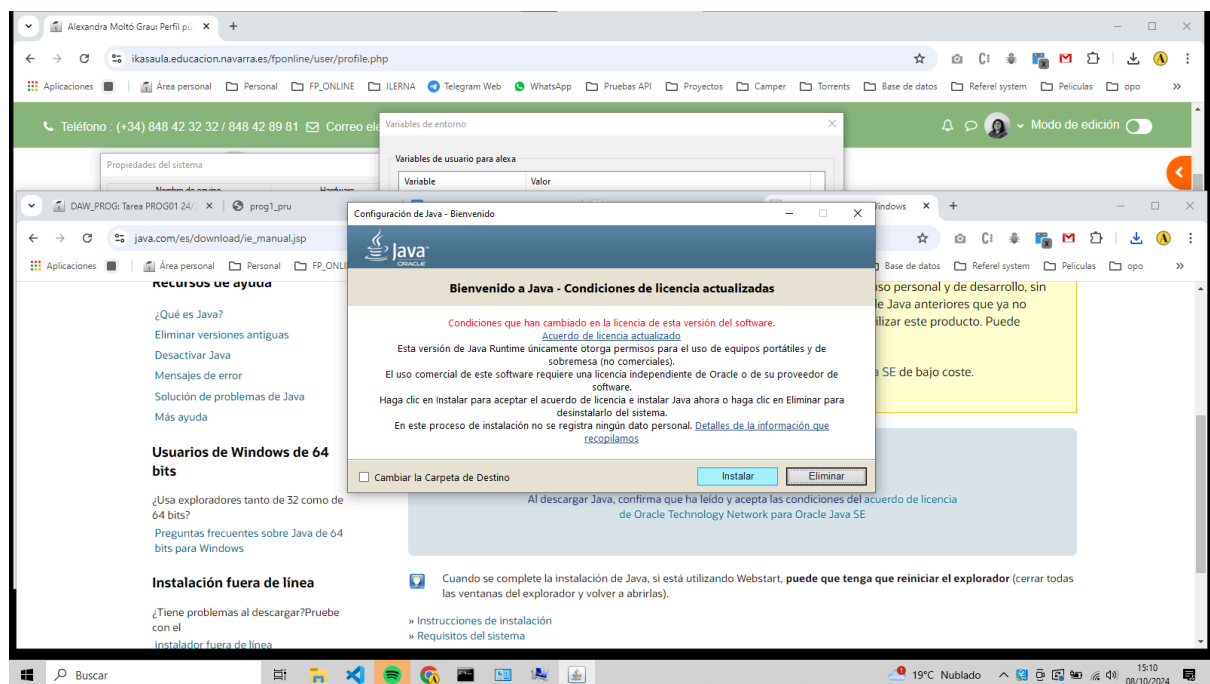
Diversas capturas de pantalla que acrediten el proceso de instalación del JDK y JRE de Java, configuración adecuada de las variables de entorno PATH y CLASSPATH, así como comprobación del correcto funcionamiento del compilador a través de consola de comandos.

Descarga JDK 21



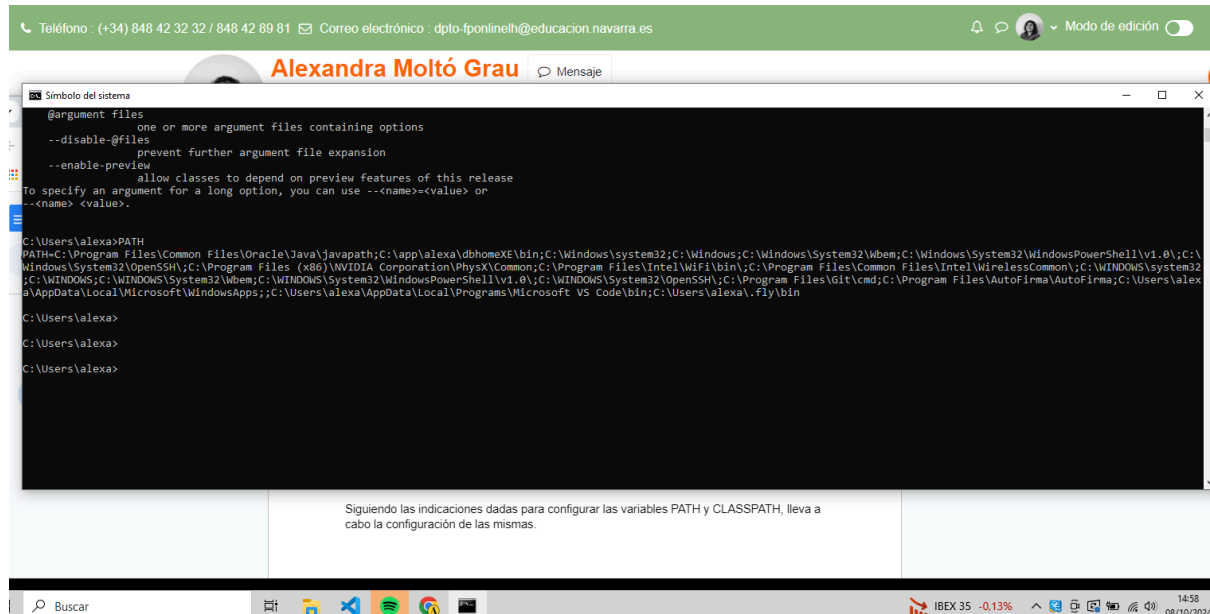


INSTALACION JRE

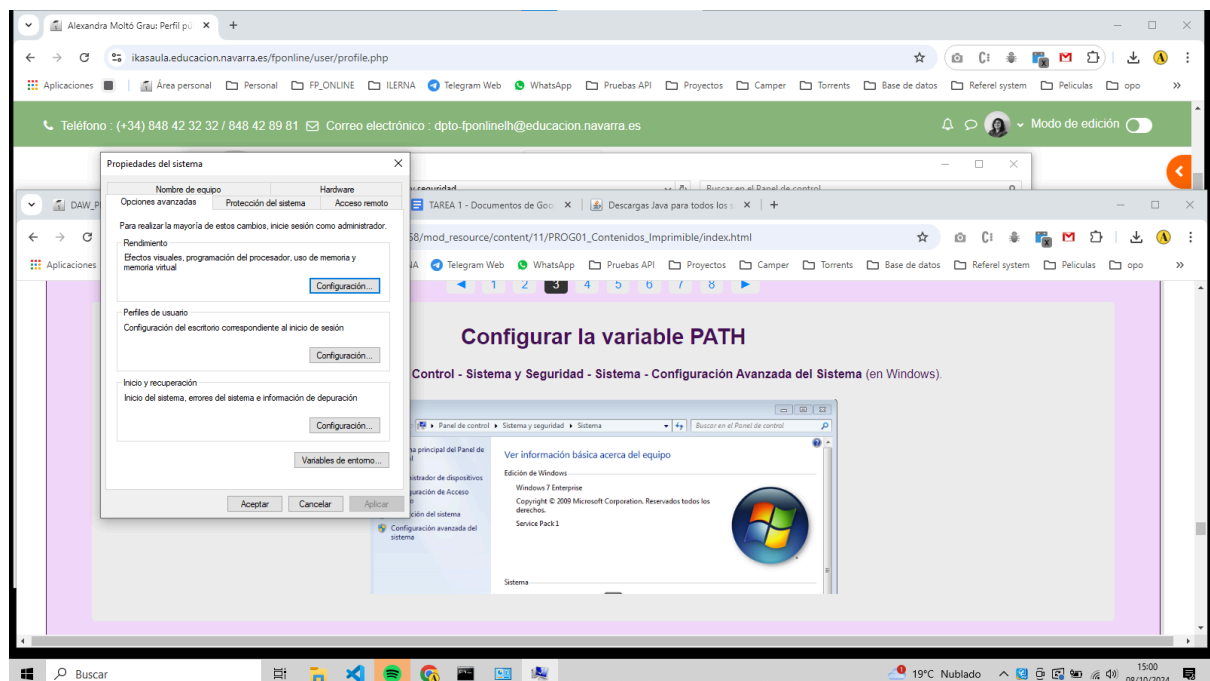


Siguiendo las indicaciones dadas para configurar las variables PATH y CLASSPATH, lleva a cabo la configuración de las mismas.

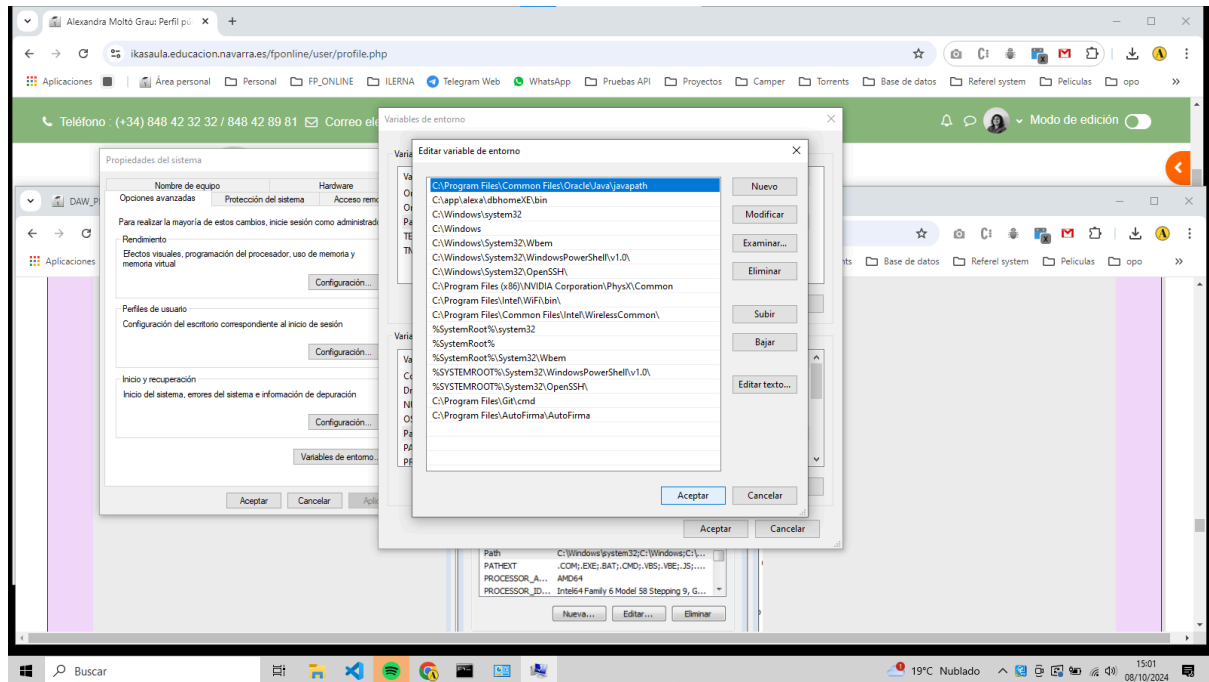
(Consigo la dirección donde está alojado el directorio bin de la instalación)



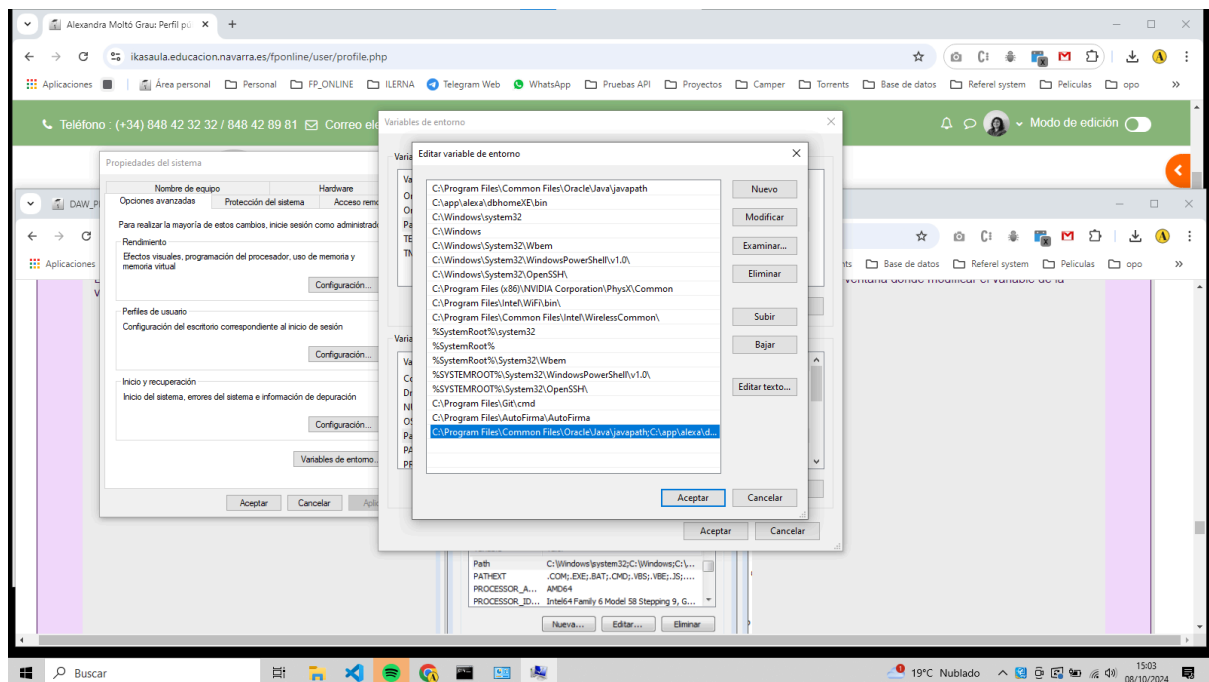
Configurar PATH



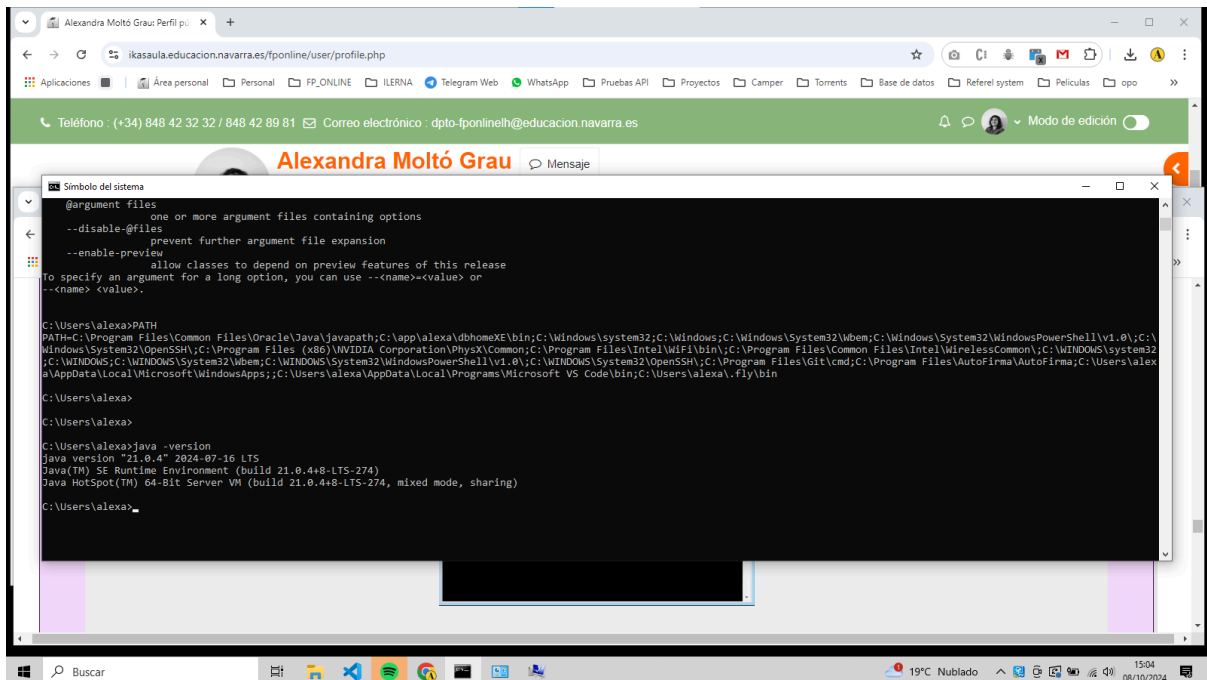
(Añado a la lista el nuevo path)



(Nuevo path añadido)

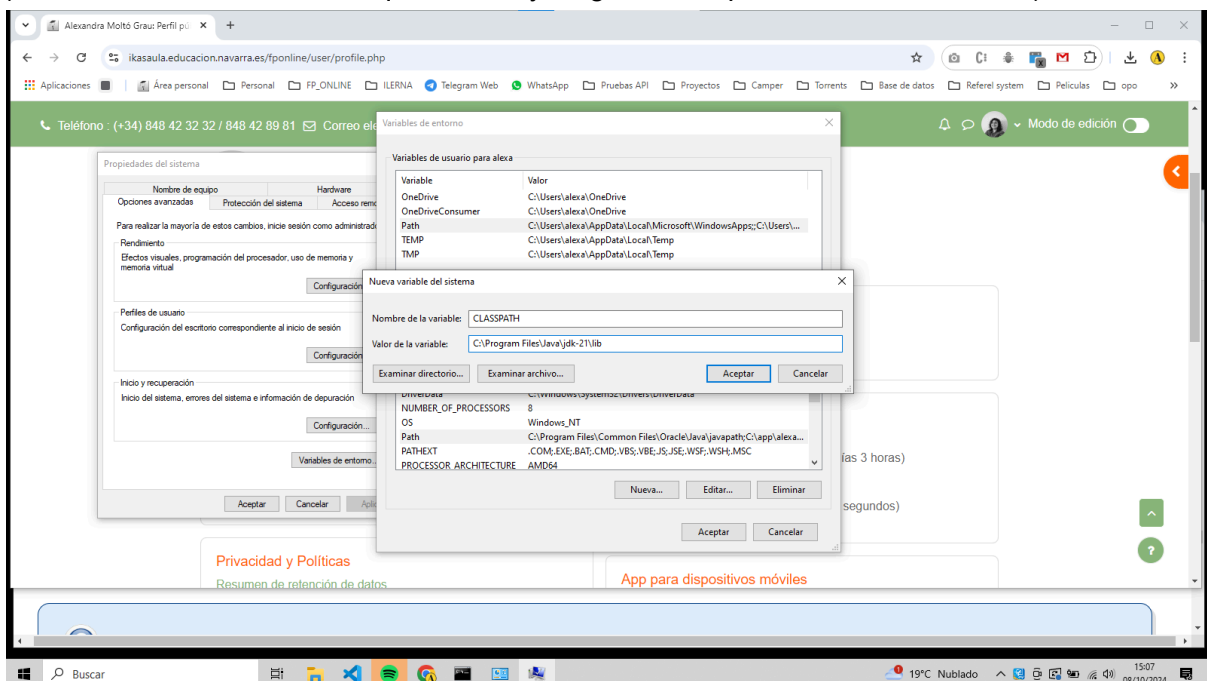


(Ahora si buscamos versión de java como el comando java -version, sí que encuentra la instalación, se ha incluido el path correctamente)



CONFIGURACIÓN CLASSPATH

(No existe CLASSPATH, así que lo creo y asigno la url que lleva al directorio lib)



CLASSPATH CREADA:

The screenshot shows a Windows desktop with several windows open. In the foreground, the 'System Properties' window is open, displaying the 'Advanced' tab. Below it, the 'Environment Variables' window is open, showing the 'User variables for alexa' and 'System variables' sections. The 'CLASSPATH' variable is highlighted in the 'System variables' list.

Variables de usuario para alexa

Variable	Valor
OneDrive	C:\Users\alexa\OneDrive
OneDriveConsumer	C:\Users\alexa\OneDrive
Path	C:\Users\alexa\AppData\Local\Microsoft\WindowsApps;C:\Users\...
TEMP	C:\Users\alexa\AppData\Local\Temp
TMP	C:\Users\alexa\AppData\Local\Temp

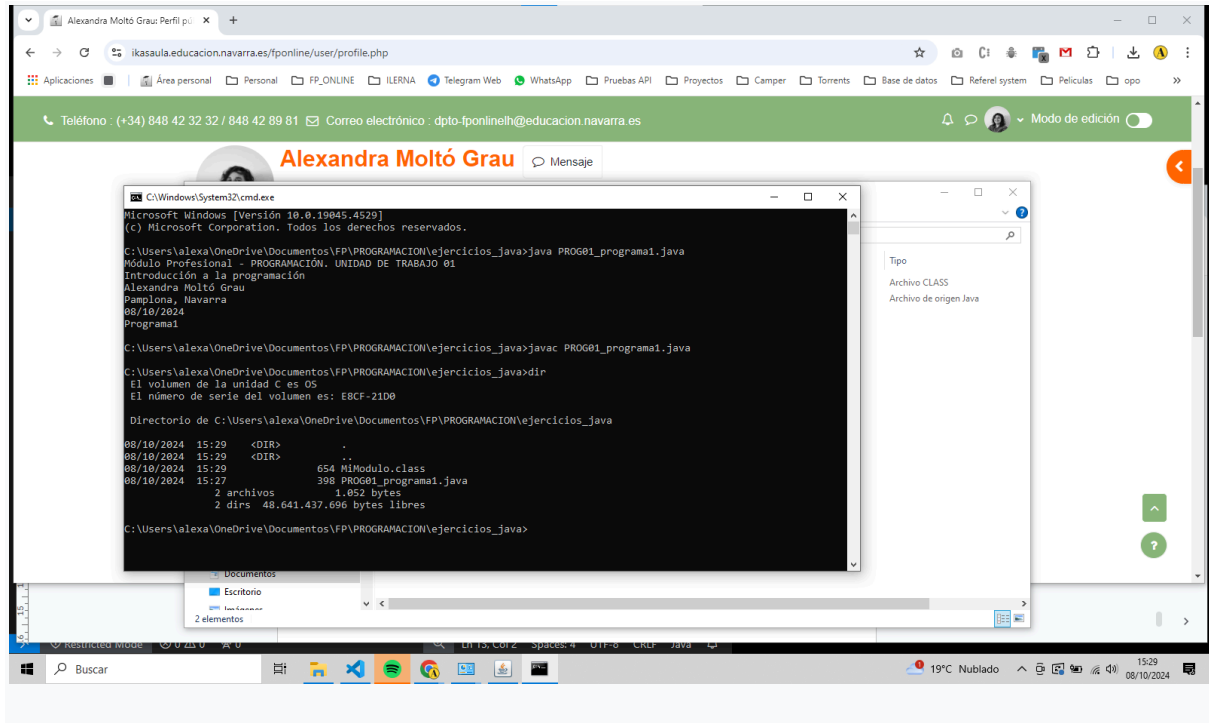
Variables del sistema

Variable	Valor
CLASSPATH	C:\Program Files\Java\jdk-21\lib
ComSpec	C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
DriverData	C:\Windows\System32\Drivers\DriverData
NUMBER_OF_PROCESSORS	8
OS	Windows_NT
Path	C:\Program Files\Common Files\Oracle\Java\javapath;C:\app\alexa...
PATHEXT	.COM;.EXE;.BAT;.CMD;.VBS;.VBE;.JS;.JSE;.WSF;.WSH;.MSC

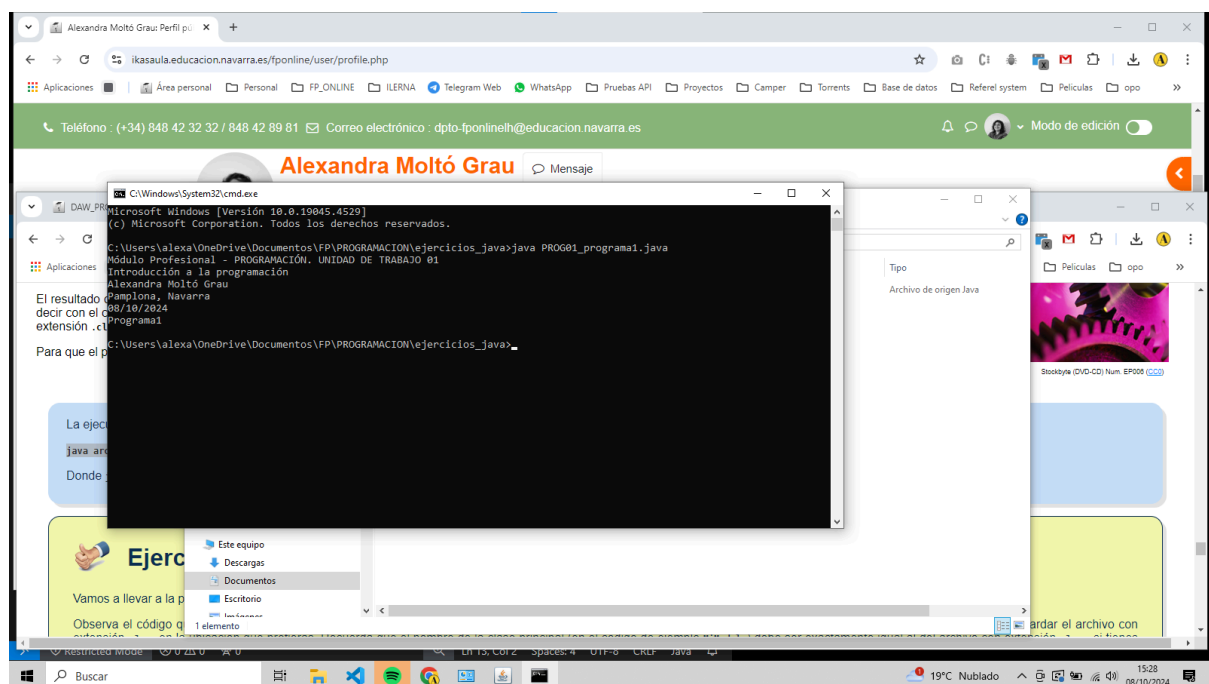
8.5.- Codificación, compilación

Una vez que la configuración del entorno Java está completada y tenemos el código fuente de nuestro programa escrito en un archivo con extensión `.java`, la compilación de aplicaciones se realiza mediante el programa `Javac` incluido en el software de desarrollo de Java.

2. Contenido de la carpeta, a través de línea de comandos, donde se ha alojado el programa, visualizándose el archivo “.java” y el archivo “.class” correspondientes.

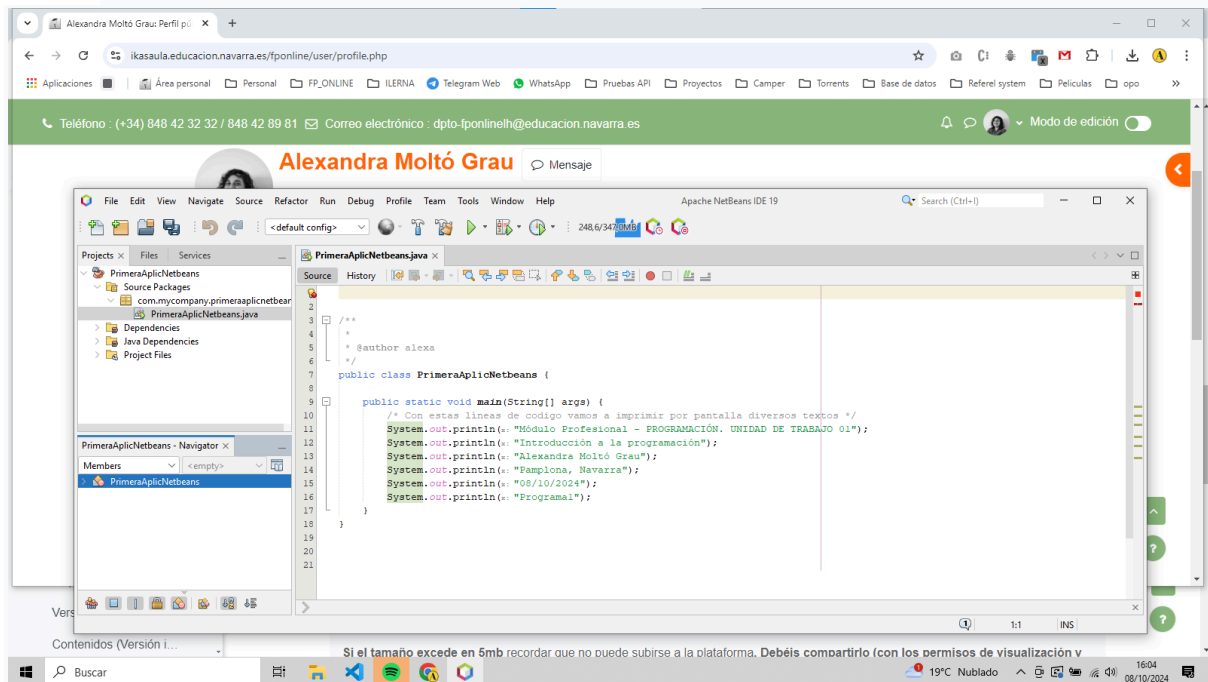


Resultado, a través de línea de comandos, de la ejecución del programa “.java”.



Apartado B:

1. Proyecto de Netbeans, con la clase creada y el código fuente.



2. Resultado, a través de NetBeans, de la ejecución del programa creado.

