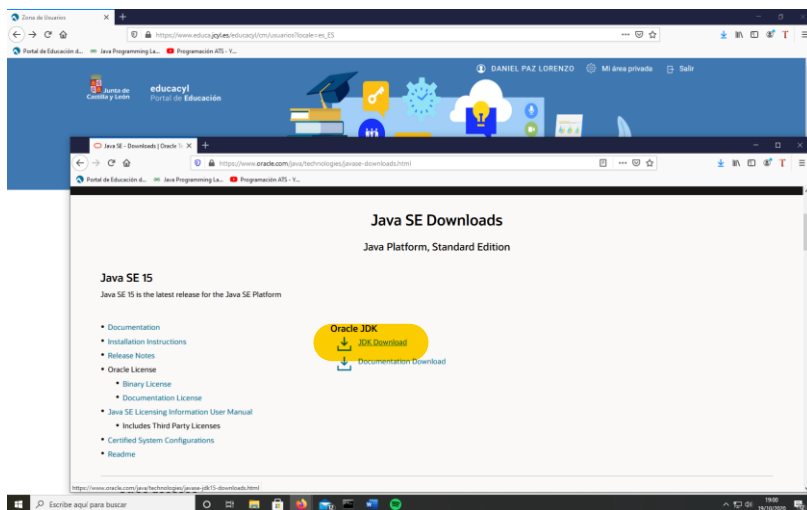
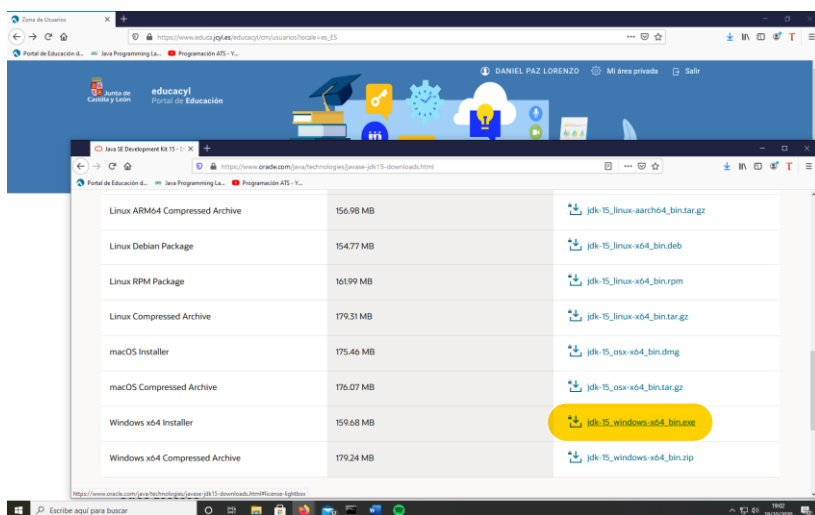


APARTADO A:

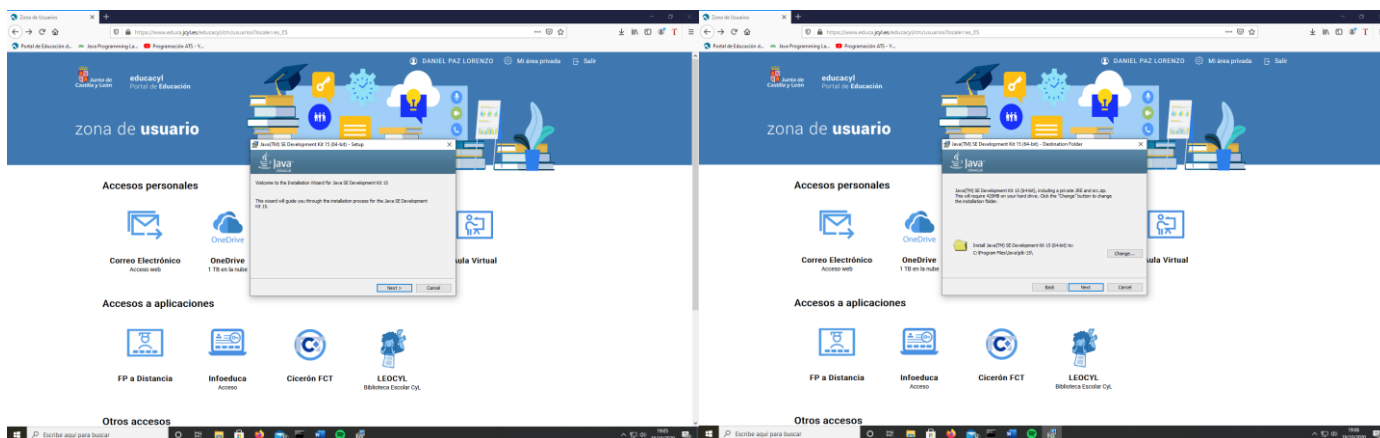
- Paso 1, Descargamos e instalamos JDK desde la ubicación:
<https://www.oracle.com/java/technologies/javase-jdk15-downloads.html>



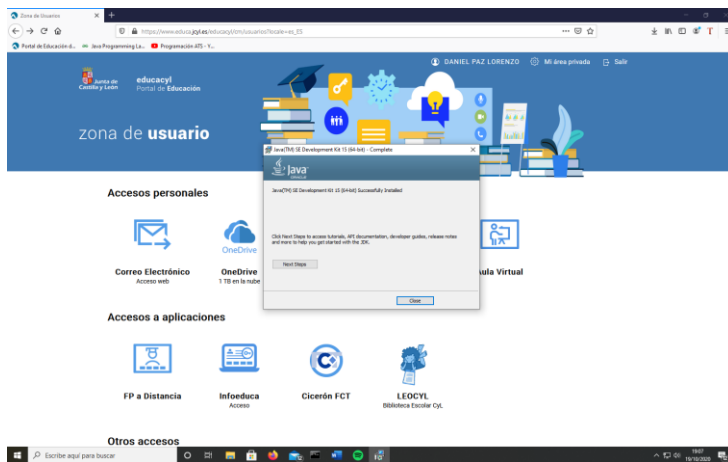
Descargaré el que corresponda a mi s.o., en mi caso Windows 10 x64



Cuando se haya descargado ejecuto instalador y elijo la ubicación donde deseo que se instale, en mi caso la he dejado por defecto

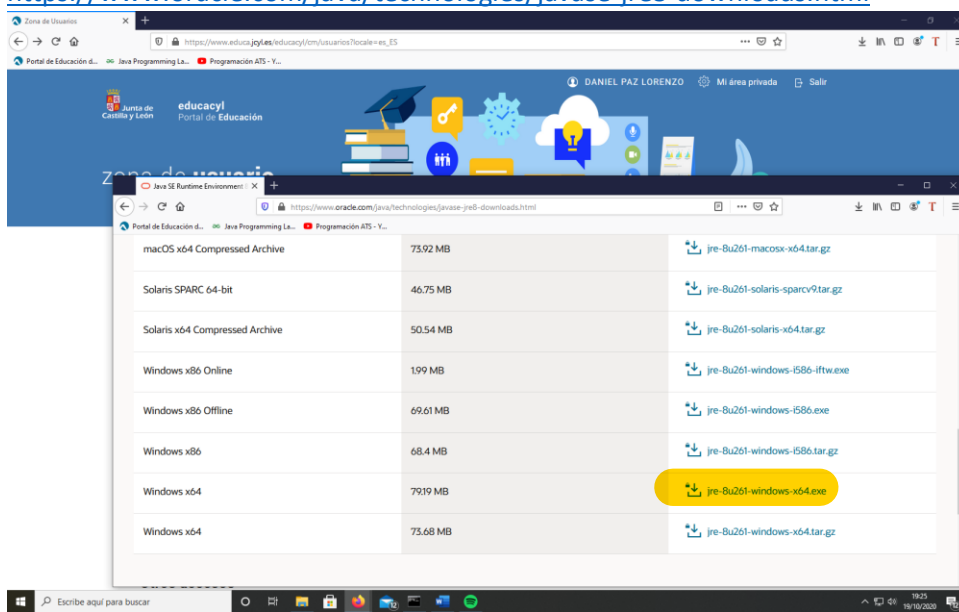


Una vez completada la instalación cerramos la ventana de instalación

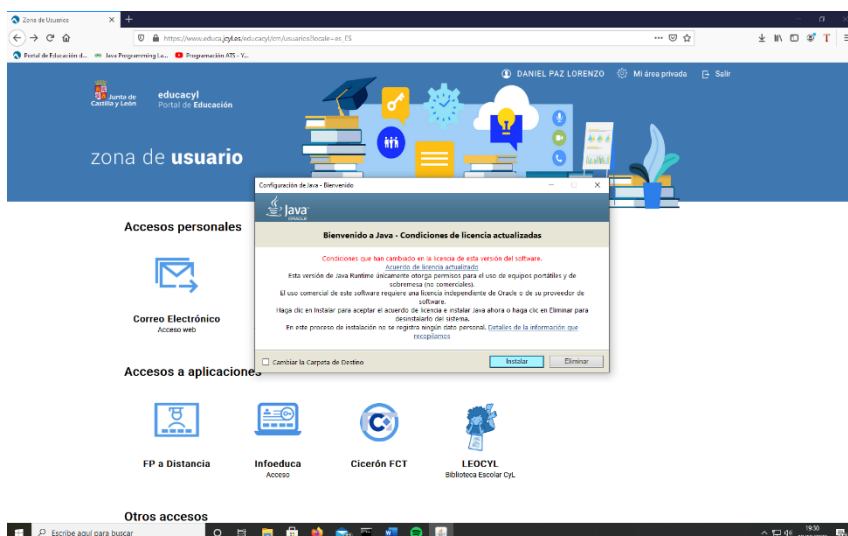


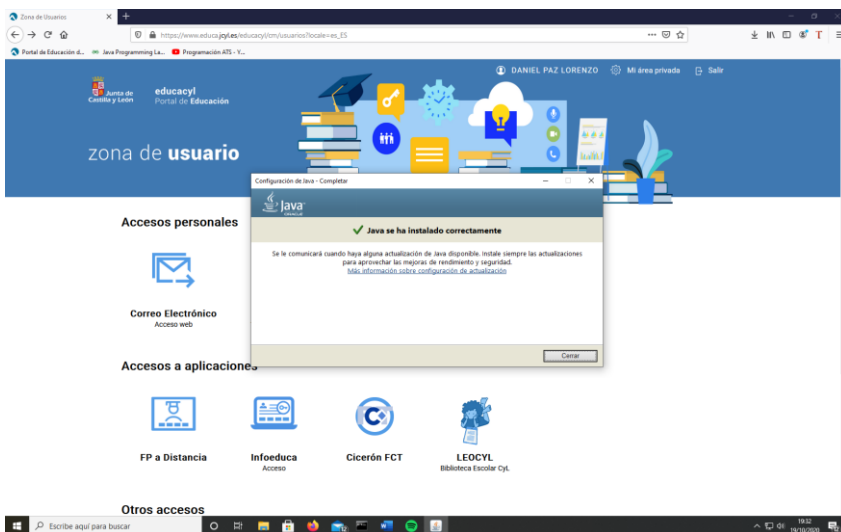
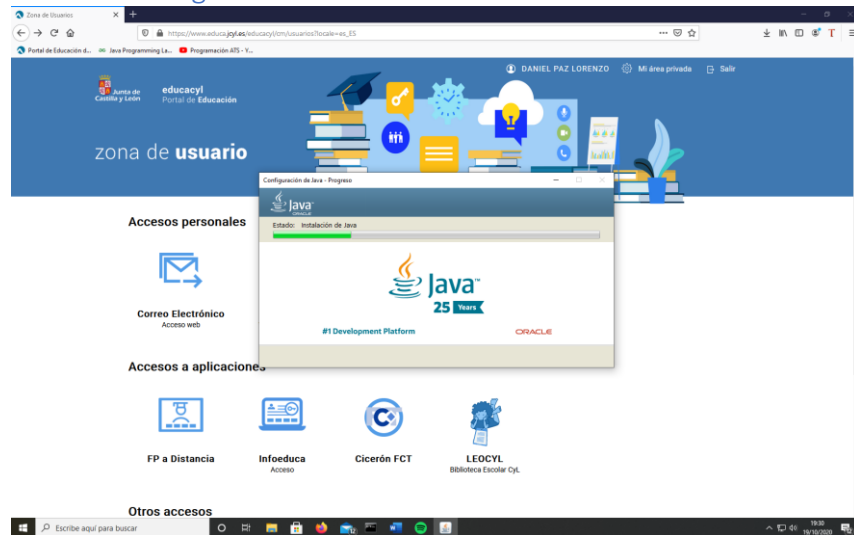
Ahora vamos instalar JRE, lo haremos descargando el instalador desde la ubicación:

<https://www.oracle.com/java/technologies/javase-ire8-downloads.html>

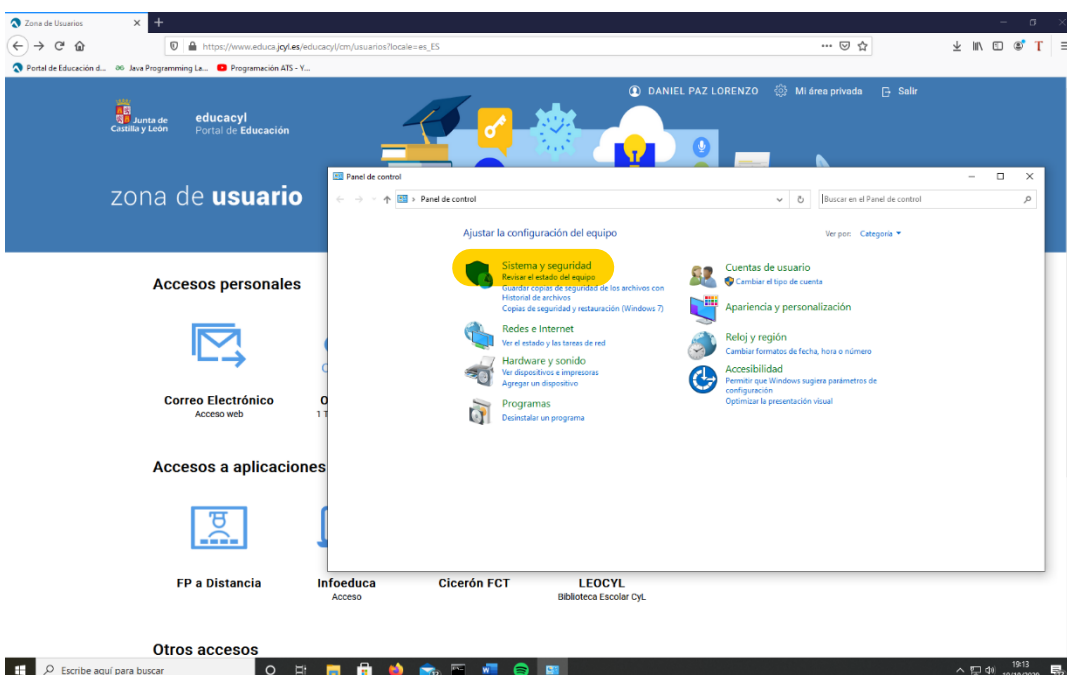


Ejecutamos el archivo descargado anteriormente y seguimos las instrucciones de instalación hasta completar la misma



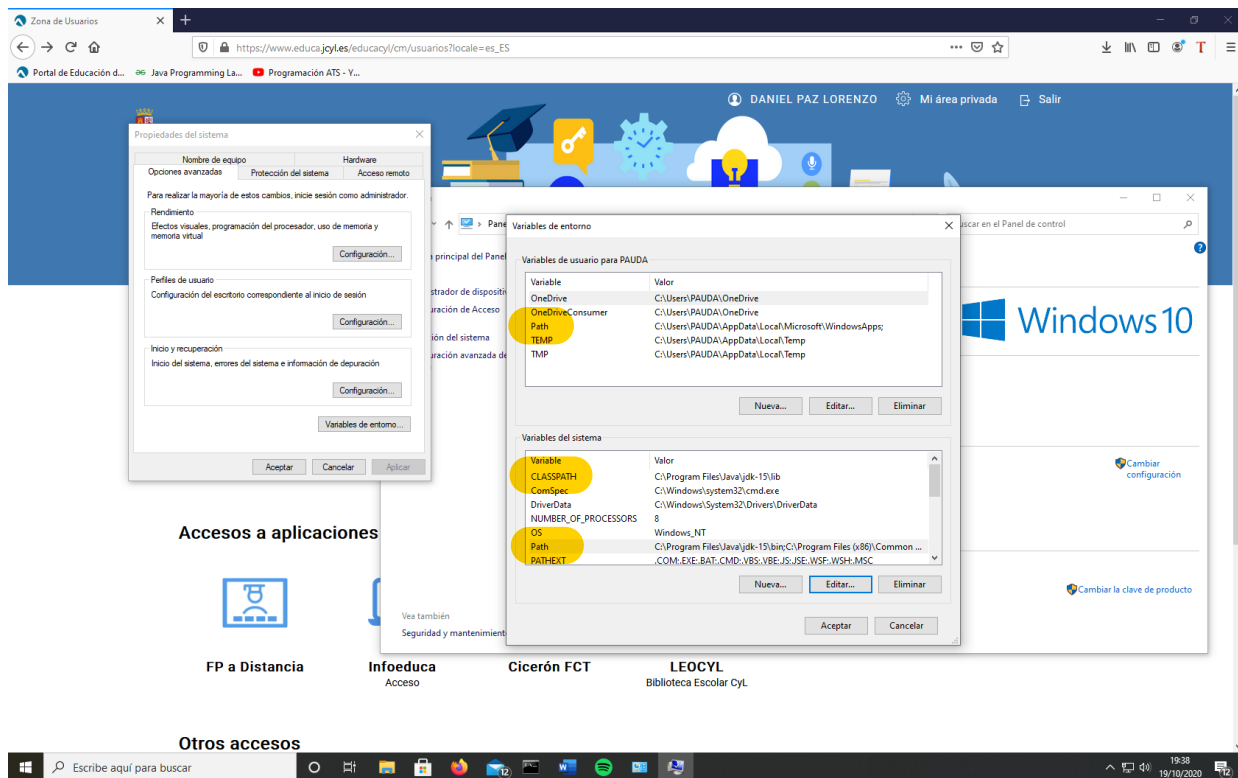


- Paso 2, Ahora nos toca configurar las variables PATH y CLASSPATH, esto lo haremos a través de la siguiente ruta: Panel de Control > Sistema y seguridad > Sistema > Variables de Entorno

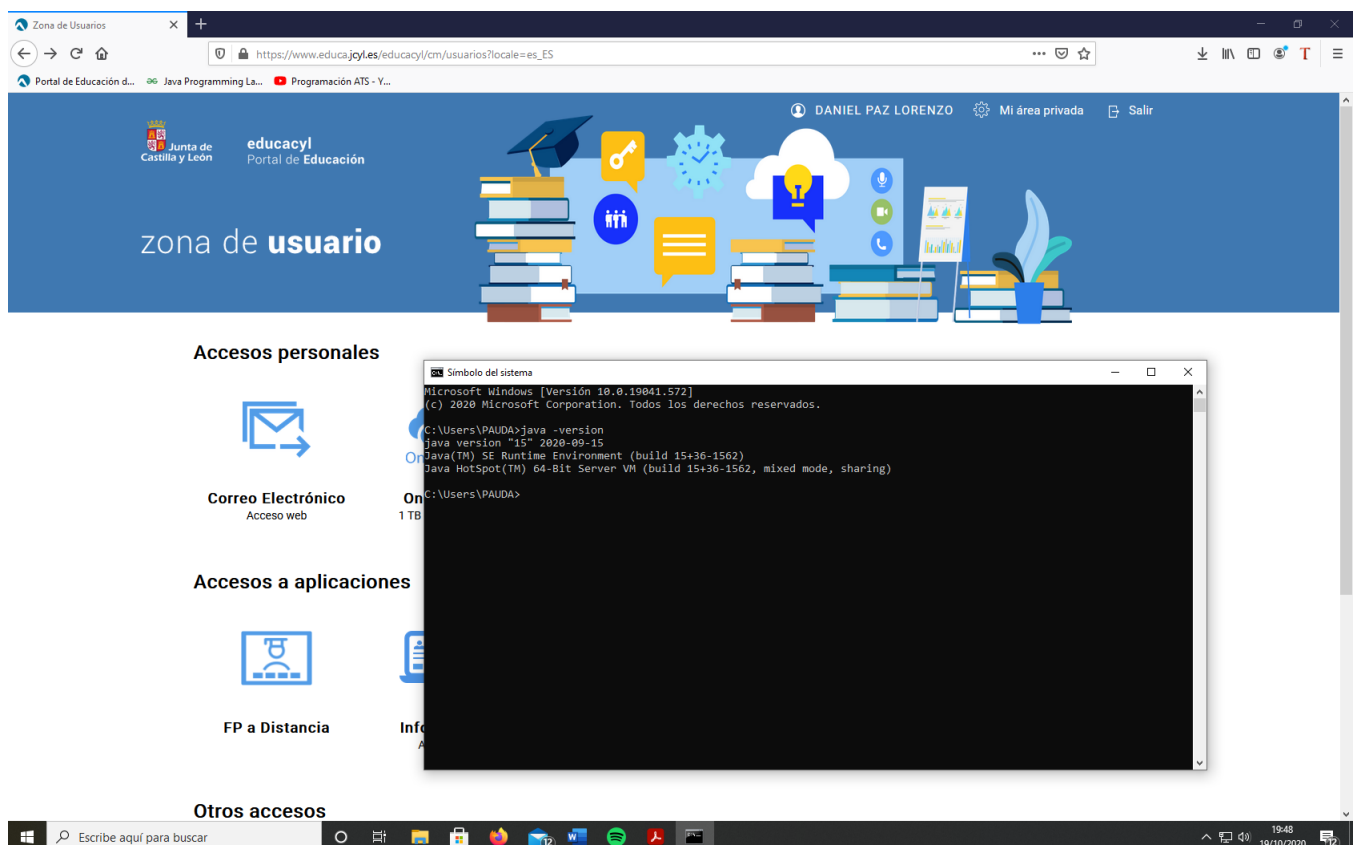


The image displays three sequential screenshots of a Windows 10 desktop environment, showing the 'Sistema y seguridad' (System and Security) control panel window. The desktop background is the 'zona de usuario' (user zone) of the 'educacyl' portal, featuring a blue header with the user's name 'DANIEL PAZ LORENZO' and a sidebar with navigation links: 'Accesos personales' (Personal Access), 'Correo Electrónico' (Email), 'Accesos a aplicaciones' (Application Access), 'FP a Distancia' (Distance Education), 'Infoeduca' (Access), 'Cicerón FCT' (Access), 'LEOCYL' (Biblioteca Escolar Cyl), and 'Otros accesos' (Other Accesses). The 'Sistema y seguridad' window is open, showing the 'Sistema' (System) link highlighted in the left sidebar. The 'Sistema' window displays the 'Ver información básica acerca del equipo' (View basic information about this computer) page, which includes the Windows 10 logo, system edition (Windows 10 Pro), and hardware specifications: Intel(R) Core(TM) i7 CPU, 820 @ 2.67GHz, 2.67 GHz, 16.0 GB RAM, and a 64-bit system. The 'Propiedades del sistema' (System Properties) dialog box is open in the foreground, showing the 'Hardware' tab with a 'Ver información básica acerca del equipo' link. The 'Ver información básica acerca del equipo' link is highlighted in the 'Sistema' window's left sidebar.

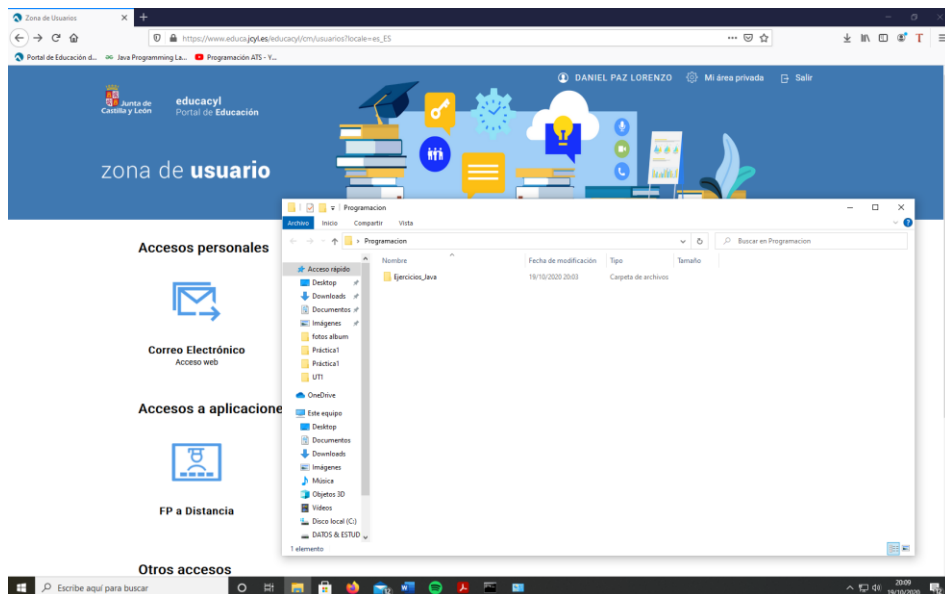
Dentro de las variables de entorno vamos a modificar la ruta de acceso dichas variables por la dirección donde tenemos instalado JDK en nuestro ordenador, a la variable PATH le indicaremos la carpeta bin y a la variable CLASSPATH le indicaremos la carpeta lib. En mi caso he tenido que crear la variable CLASSPATH porque no existía.



- Paso 3, comprobamos a través de la línea de comandos que hemos instalado JDK y JRE tecleando el comando "java -version":

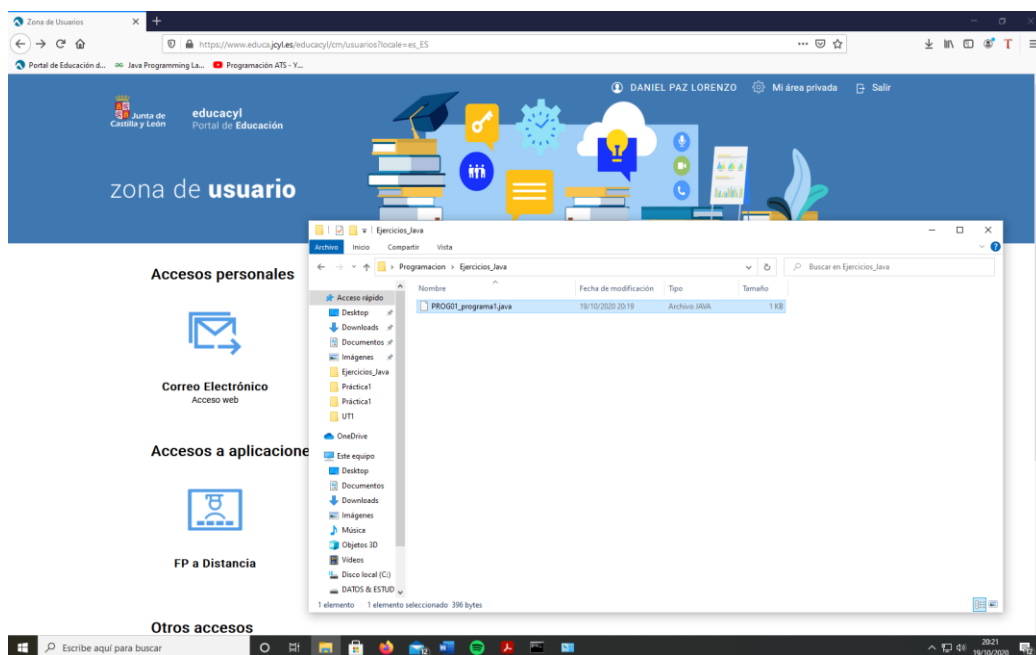


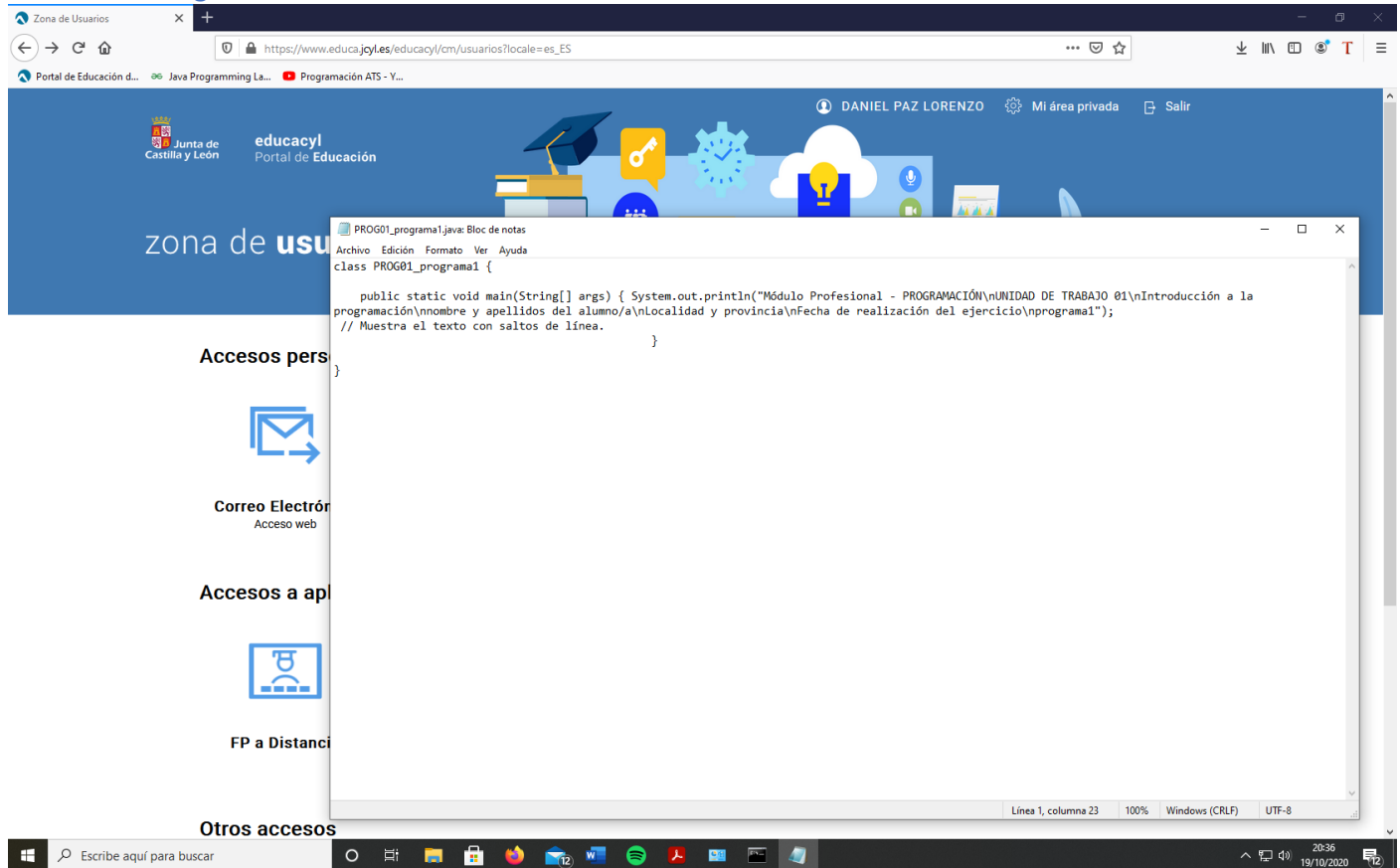
- Paso 4, creamos una carpeta para meter nuestros ejercicios realizados en Java



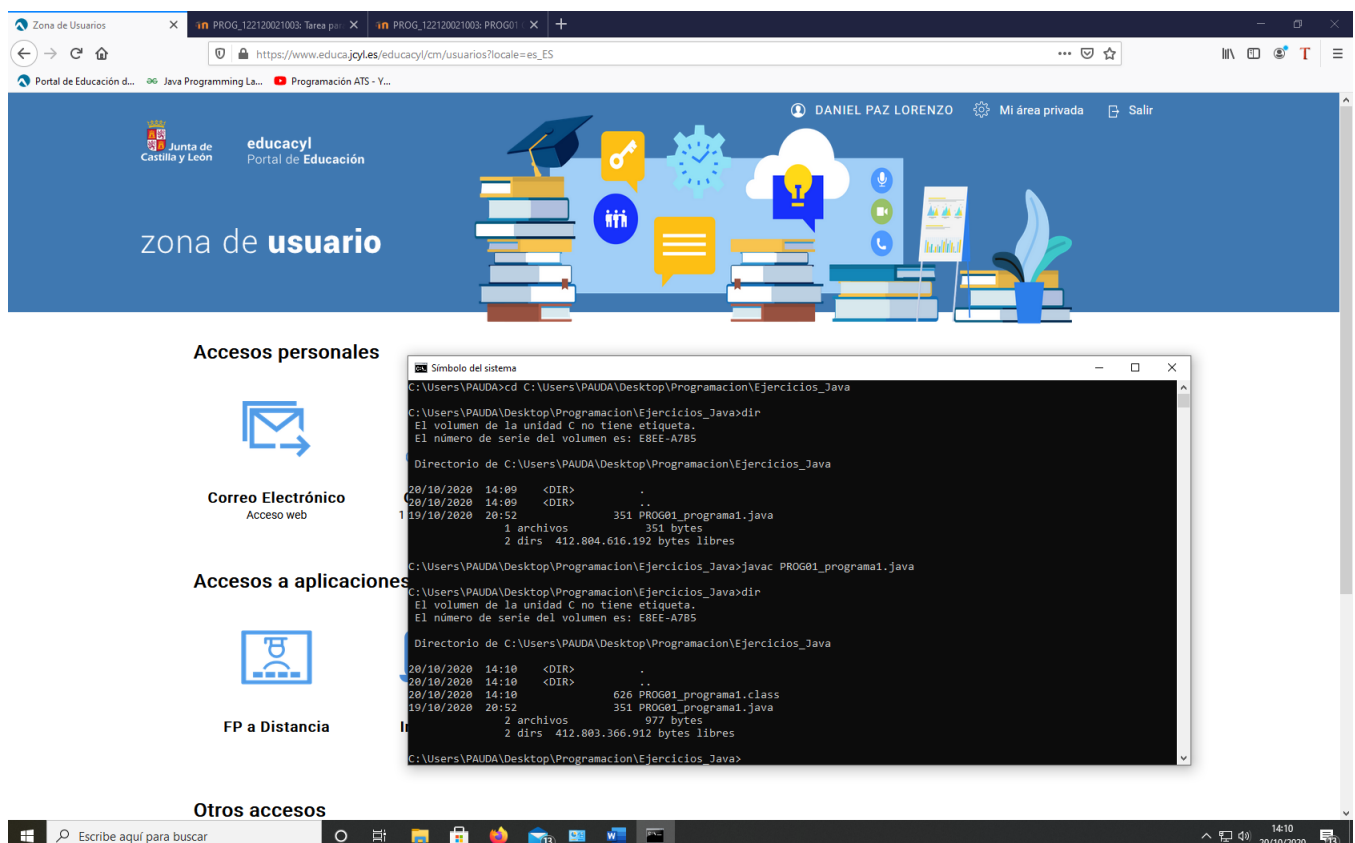
- Paso 5, En la carpeta vamos a crear un archivo de texto que se llame *PROG01_programa1.java* y dentro del mismo vamos insertar las líneas de código necesarias para mostrar por pantalla lo siguiente:

Módulo Profesional - PROGRAMACIÓN
UNIDAD DE TRABAJO 01
Introducción a la programación
nombre y apellidos del alumno/a
Localidad y provincia
Fecha de realización del ejercicio
programa1





- Paso 6, una vez creado el archivo de texto lo compilamos utilizando el siguiente código en línea de comandos, dentro de la carpeta donde se encuentra nuestro archivo: `"javac PROG01_programa1.java"`
Como resultado nos va a generar un archivo .class con el nombre que le hemos dado a nuestra clase dentro del programa



- Paso 7, lanzamos la ejecución del programa en línea de comandos con la siguiente instrucción: "java PROG01_programa1" y nos da como resultado lo siguiente:

The screenshot shows a web browser window with the URL https://www.educacyl.es/educacyl/cm/usuarios?locale=es_ES. The page header includes the logo of the Junta de Castilla y León and the text 'educacyl Portal de Educación'. The main content area is titled 'zona de usuario' and features a navigation menu with options like 'Accesos personales', 'Correo Electrónico', 'Accesos a aplicaciones', 'FP a Distancia', and 'Otros accesos'. Overlaid on the browser is a Windows command prompt window titled 'Símbolo del sistema'. The command prompt shows the following commands and output:

```

C:\Users\PAUDA>cd C:\Users\PAUDA\Desktop\Programacion\Ejercicios_Java
C:\Users\PAUDA\Desktop\Programacion\Ejercicios_Java>dir
El volumen de la unidad C no tiene etiqueta.
El número de serie del volumen es: E8EE-A7B5

Directorio de C:\Users\PAUDA\Desktop\Programacion\Ejercicios_Java
19/10/2020  20:53    <DIR>          .
19/10/2020  20:53    <DIR>          ..
19/10/2020  20:53                422 Holamundo.class
19/10/2020  20:53                117 Holamundo.java
19/10/2020  20:42                626 PROG01_programa1.class
19/10/2020  20:52                351 PROG01_programa1.java
               4 archivos             1.516 bytes
               2 dirs             412.803.874.816 bytes libres

C:\Users\PAUDA\Desktop\Programacion\Ejercicios_Java>java PROG01_programa1
Módulo Profesional - PROGRAMACIÓN
UNIDAD DE TRABAJO 01
Introducción a la programación
nombre y apellidos del alumno/a
localidad y provincia
Fecha de realización del ejercicio
programa1
C:\Users\PAUDA\Desktop\Programacion\Ejercicios_Java>

```

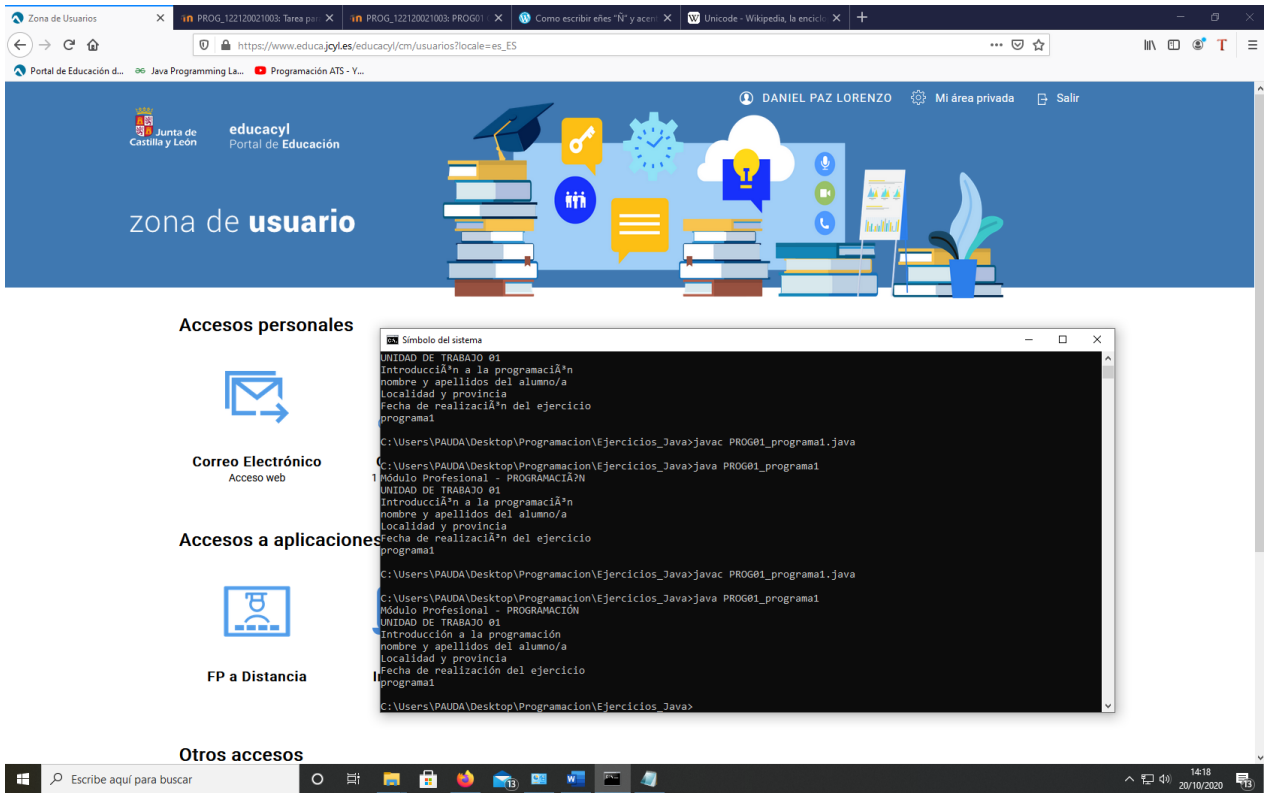
- Paso 8, Para que el texto nos quede exactamente como pide el ejercicio he incluido saltos de línea (\n) y códigos unicode para que se muestren las letras que llevan acento. El código definitivo quedaría de la siguiente manera:

The screenshot shows the same web browser window as before. Overlaid on it is a Notepad++ window titled 'PROG01_programa1.java: Bloc de notas'. The code in the Notepad++ window is as follows:

```

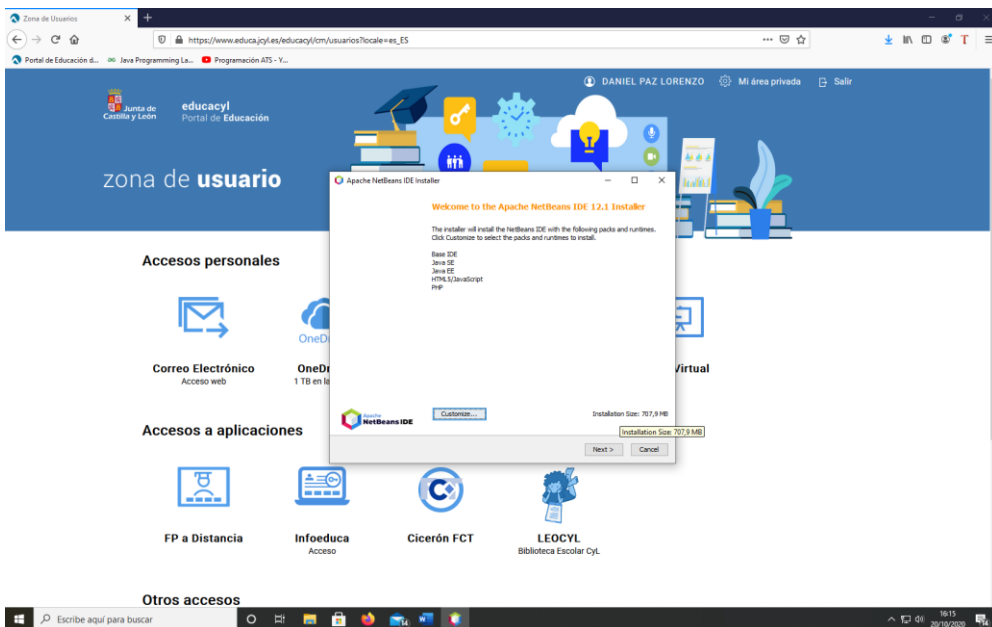
class PROG01_programa1 {
    public static void main(String[] args) { System.out.println("Módulo Profesional - PROGRAMACIÓN\nUNIDAD DE TRABAJO 01\nIntroducción a la programación\nnombre y apellidos del alumno/a\nlocalidad y provincia\nFecha de realización del ejercicio\nprograma1");
    }
}

```

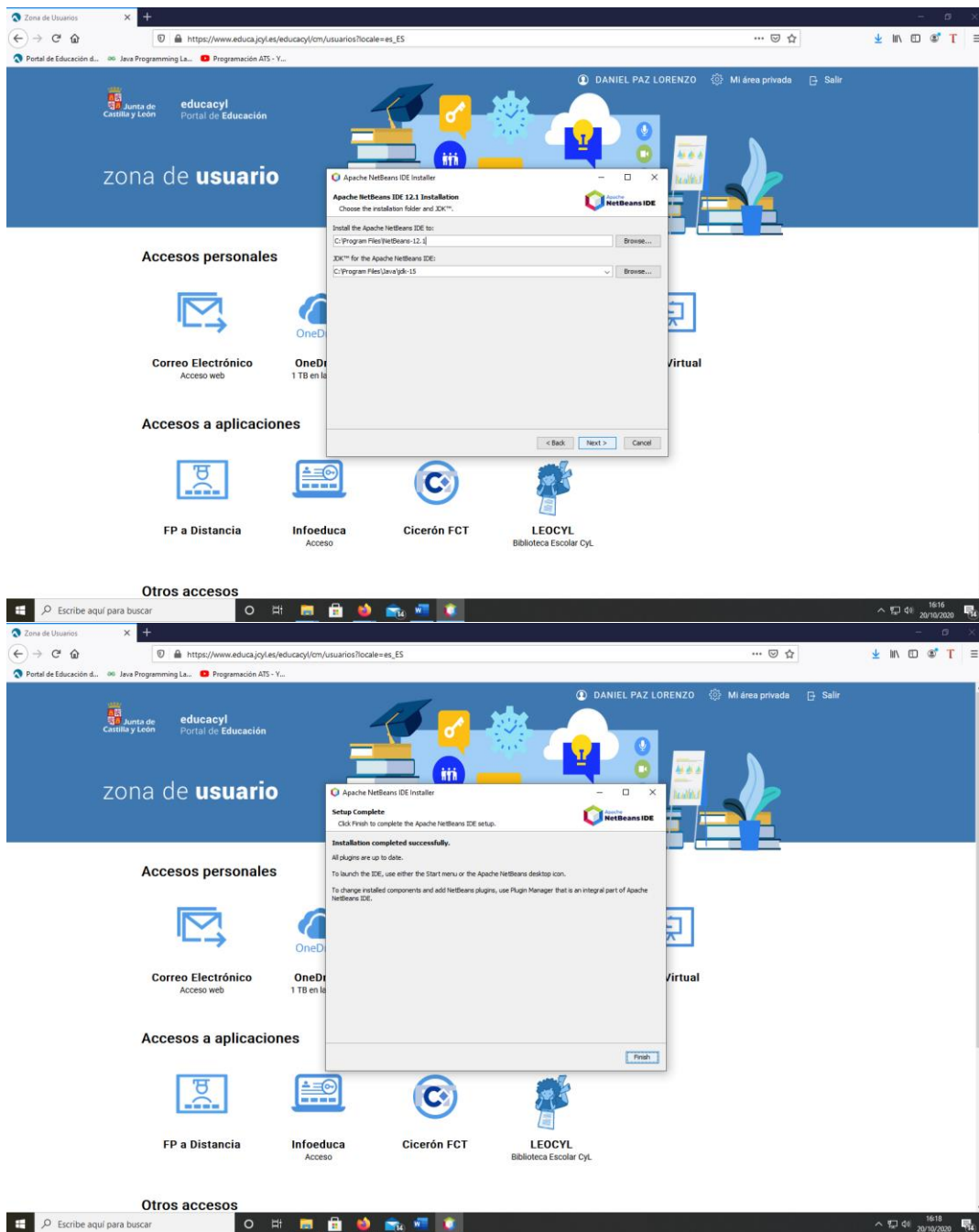



APARTADO B:

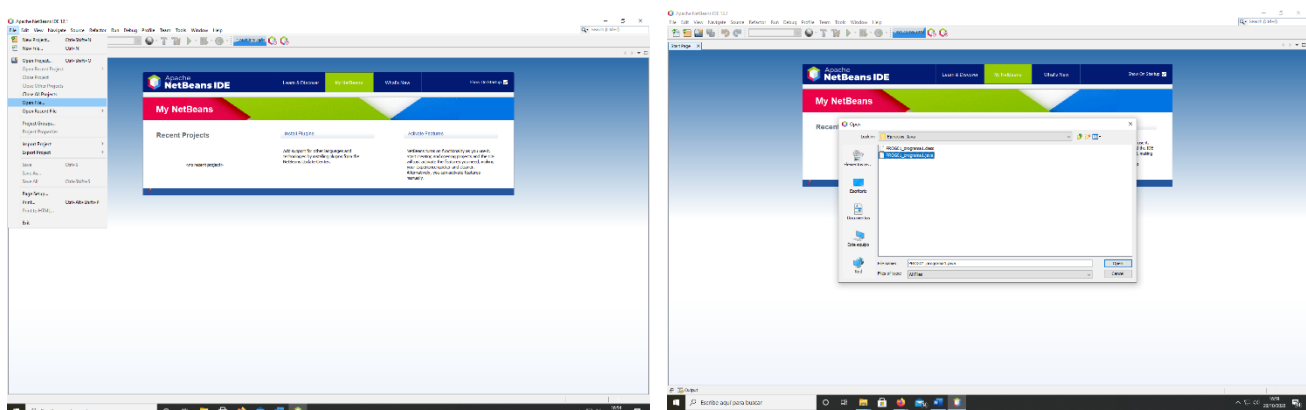
- Paso 1, descargamos el IDE de Netbeans en español desde la siguiente dirección <https://www.apache.org/dyn/closer.cgi/netbeans/netbeans/12.1/Apache-NetBeans-12.1-bin-windows-x64.exe> y una vez descargado el archivo instalamos:

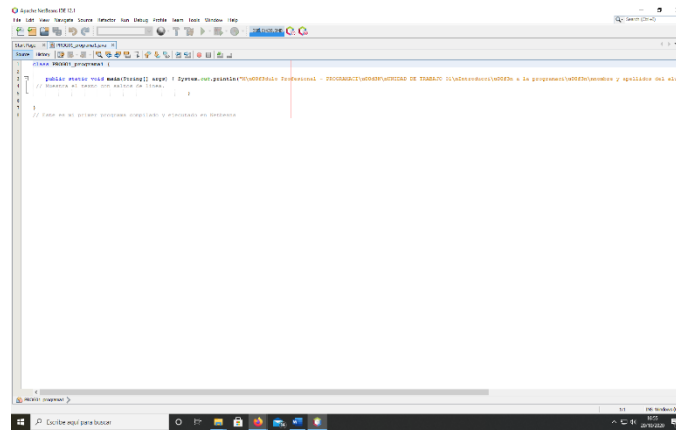


Seleccionamos el directorio donde se instalará Netbeans y la ubicación donde tenemos instalado el JDK



- Paso 2, Iniciamos Netbeans y abrimos el archivo creado anteriormente:





- Paso 3, he añadido un comentario más al final del código, compilamos y ejecutamos:

