Tarea para PSP06.

Detalles de la tarea de esta unidad.

Enunciado.

La tarea de la unidad esta dividida en dos actividades.

Actividad 6.1. Crea una aplicación que realice los siguientes pasos:

- Solicita el nombre del usuario que va a utilizar la aplicación. El login tiene una longitud de 8 caracteres y está compuesto únicamente por letras minúsculas.
- Solicita al usuario el nombre de un fichero que quiere mostrar. El nombre del fichero es como máximo de 8 caracteres y tiene una extensión de 3 caracteres.
- Visualiza en pantalla el contenido del fichero.

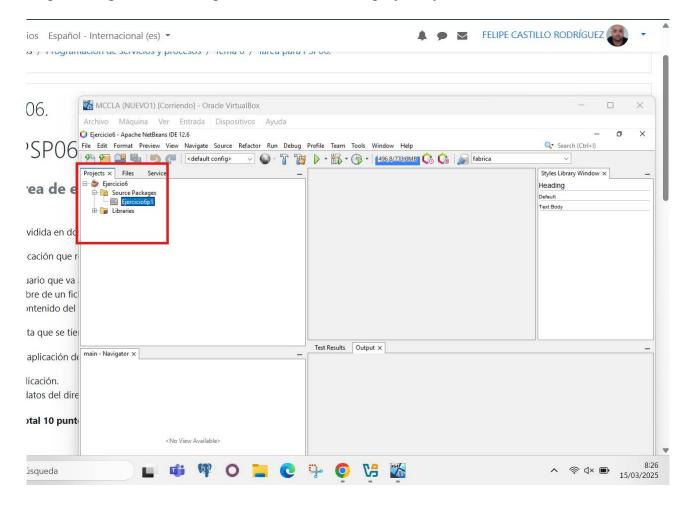
Es importante tener en cuenta que se tiene que realizar una validación de los datos de entrada y llevar un registro de la actividad del programa.

Actividad 6.2. Utilizando la aplicación desarrollada en la actividad anterior, configura las políticas de acceso para:

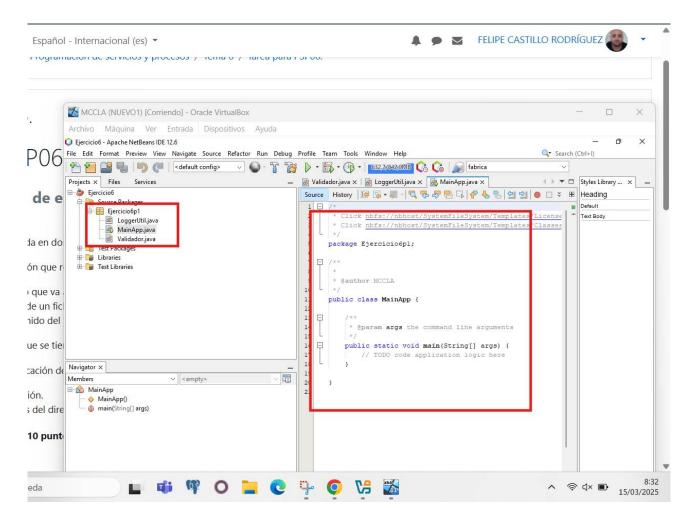
- Firmar digitalmente la aplicación.
- Que sólo pueda leer los datos del directorio c:/datos.

EJERCICIO 1

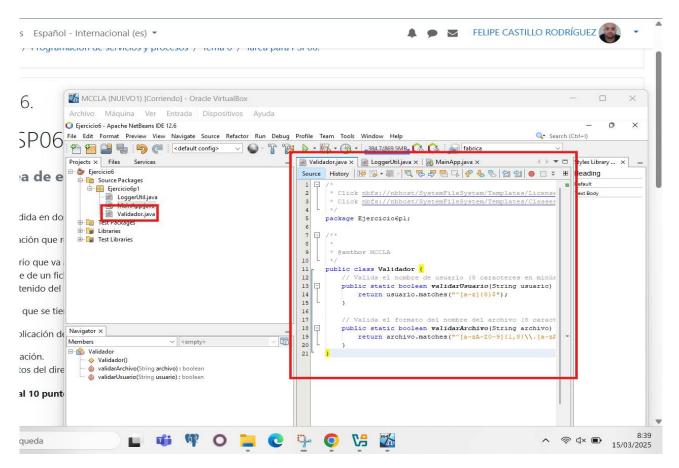
En primer lugar vemos las capturas de la creación del proyecto y la estructura de clases

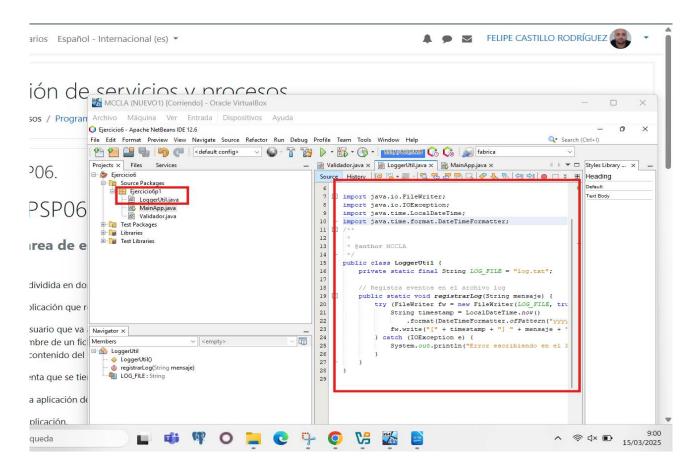


Ahora la estructura de clases

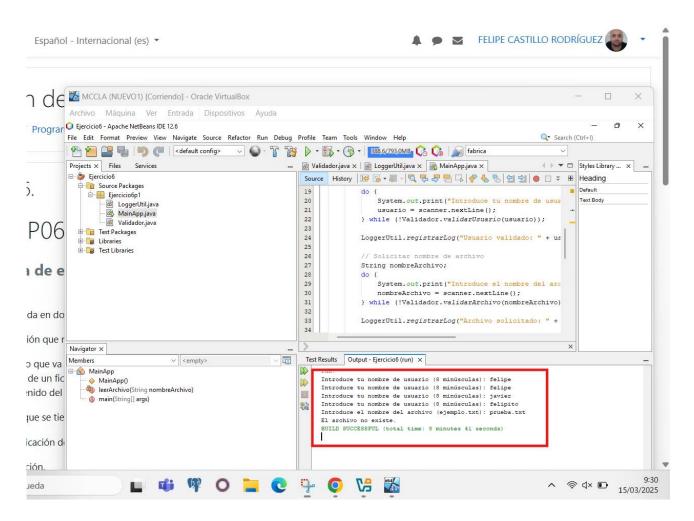


En las siguientes capturas vemos como se van codificando las clases.





En la ultima imagen el resultado satisfactorio una vez ejecutado el código.

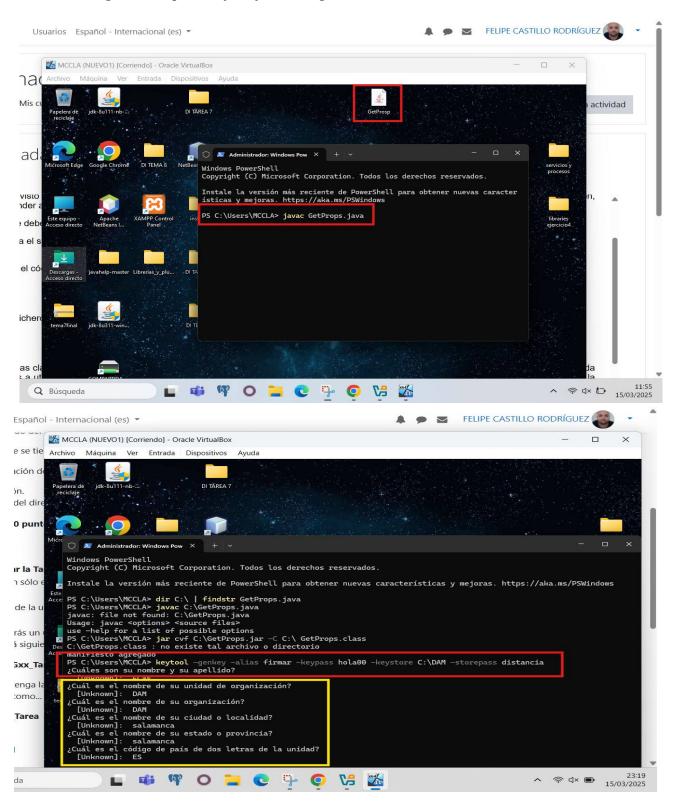


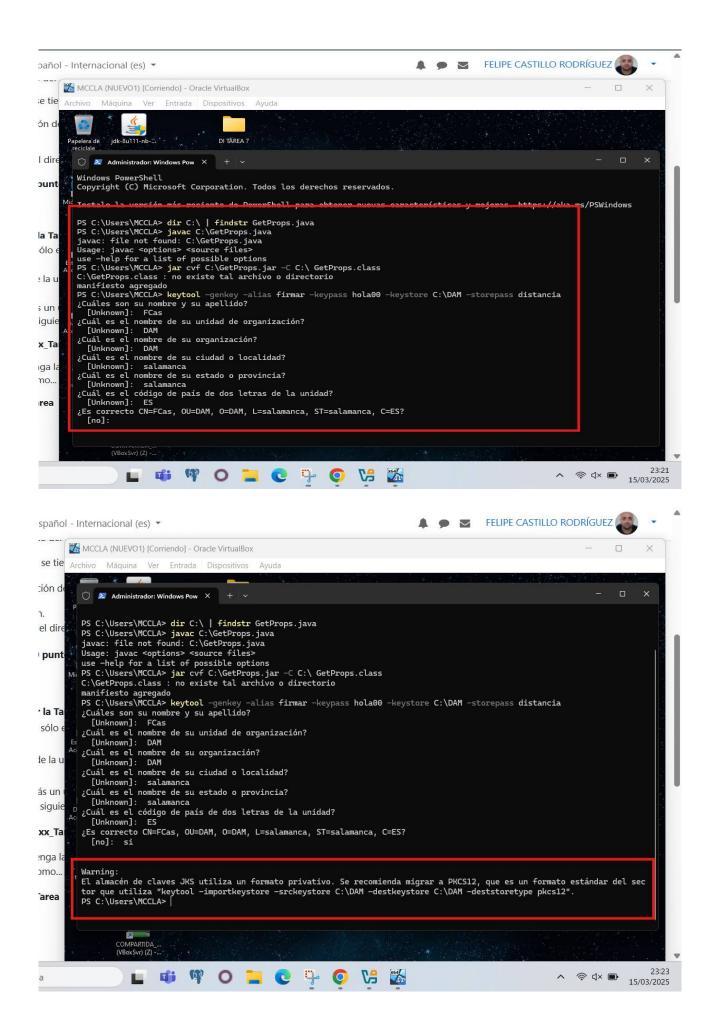
EJERCICIO 2

Este ejercicio no requiere de Netbeans y esta casi entero logrado , pero en el final respecto a restringir la carpeta datos ... he de poner de relieve que tuve problemas con fallos en los nombres y no se me generaba bien el archivo .class . Una vez solucionado el MANIFEST.MF no me reconocía la clase java del jar y pese a que firme el documento y cree la política de seguridad no conseguí llevar a cabo en condiciones la parte final de la practica.

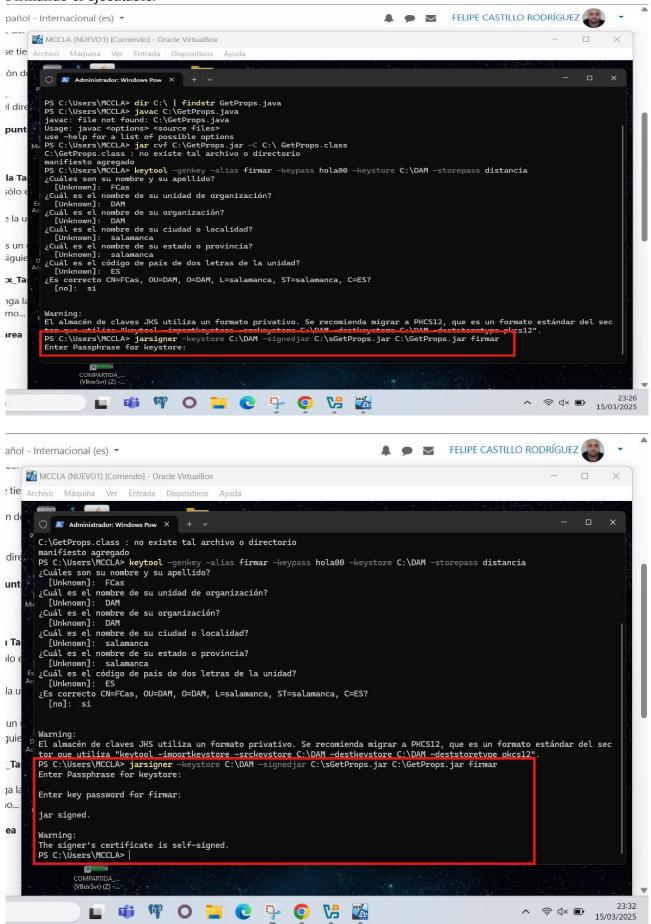
No obstante aquí esta el proceso.

Primeras imágenes compilando java y firma digital.

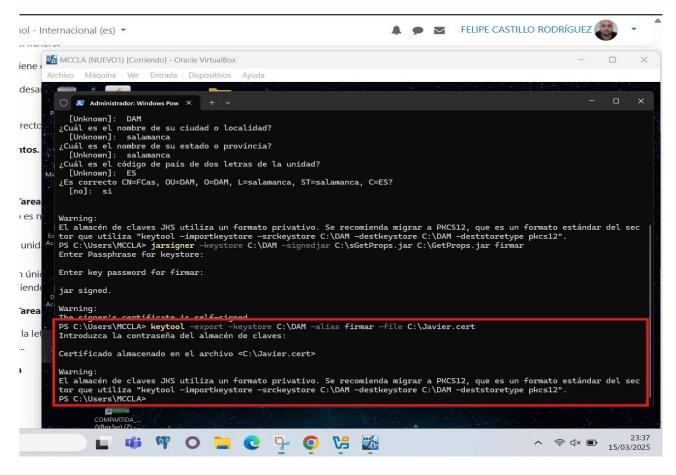




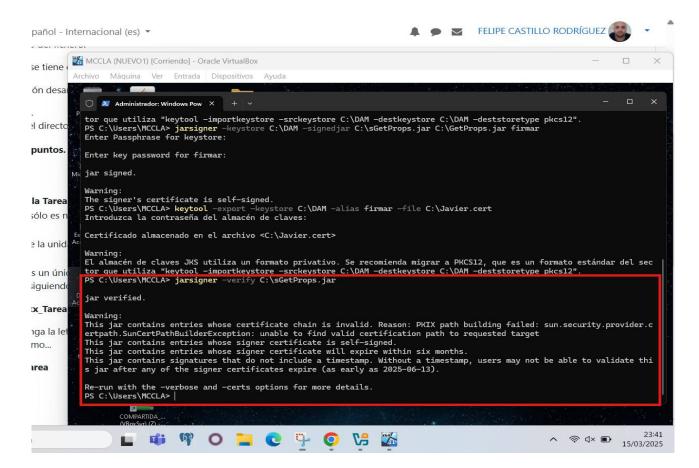
Firmando el ejecutable.



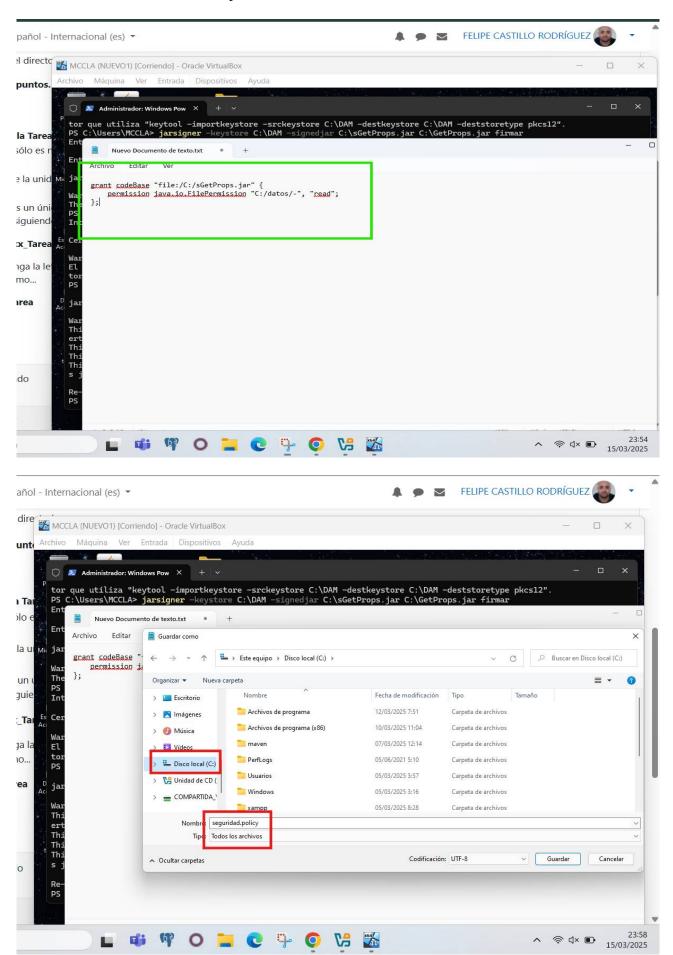
Una vez firmado toca exportar la clave.



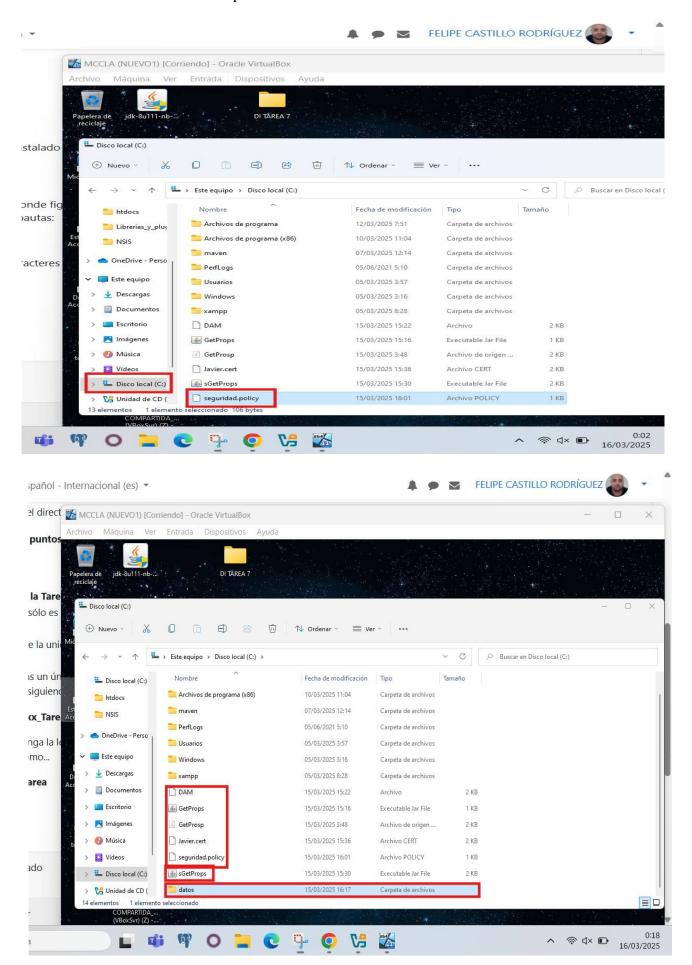
Y verificación de firma.



Ahora la creación del archivo de políticas.



Colocamos el archivo en la ruta que lo necesitamos.



Revisando policy por fallos, pero no encuentro el problema final.

