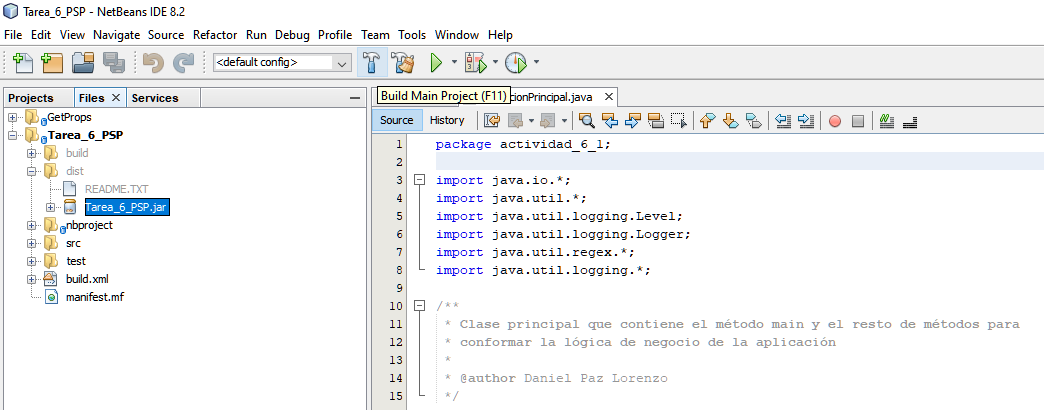
**ACTIVIDAD 6.1**

**ACTIVIDAD 6.2**

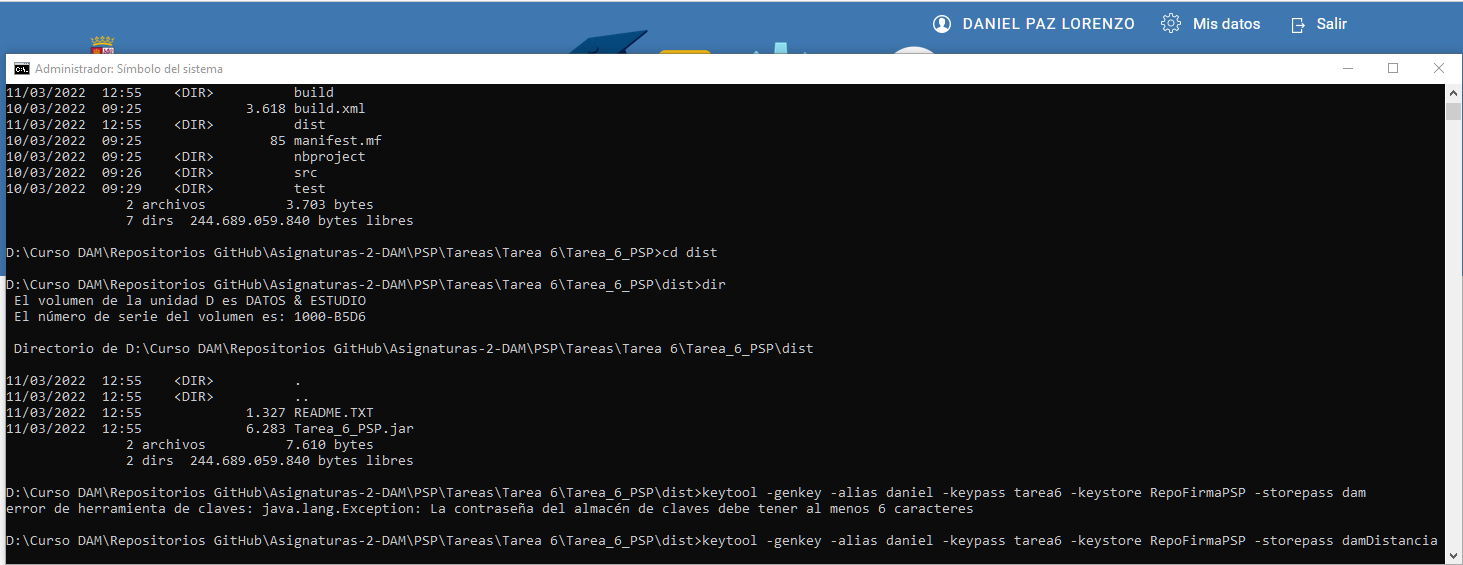
En este apartado se nos pide que utilizando la aplicación que hemos creado anteriormente, la firmemos digitalmente y que solo pueda leer los datos del directorio “c:/datos”.

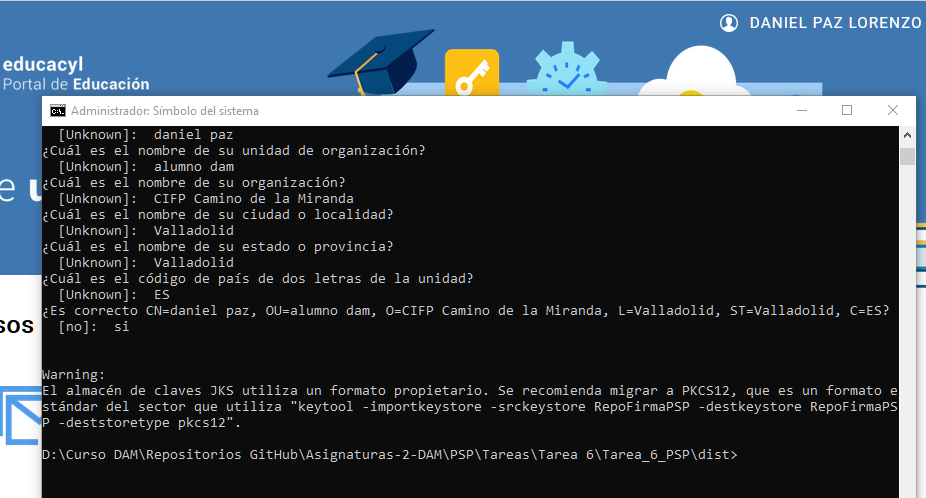
Comenzamos compilando la aplicación en NetBeans:



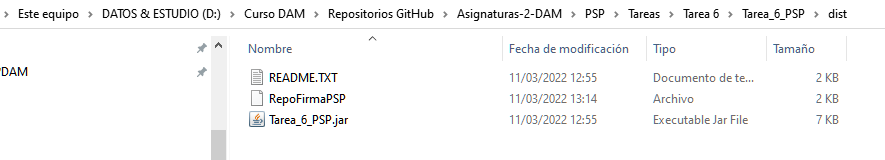
*Podemos ver en el navegador de la izquierda como se nos ha generado el paquete .jar*

A continuación, abrimos la consola de comandos de Windows en modo administrador, nos dirigimos al directorio del proyecto y generamos un par de claves (privada y pública) para firmar el fichero con el comando “keytool”:



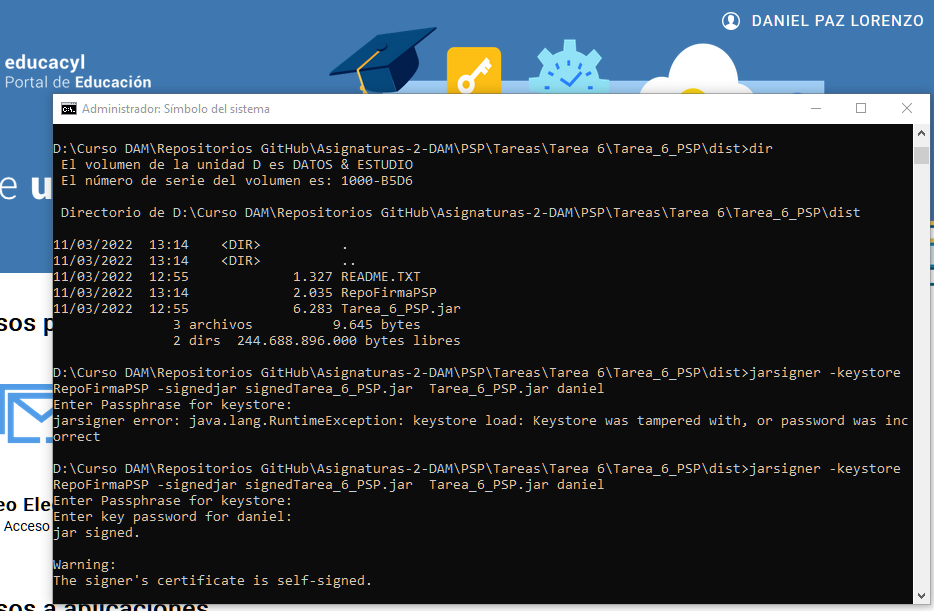


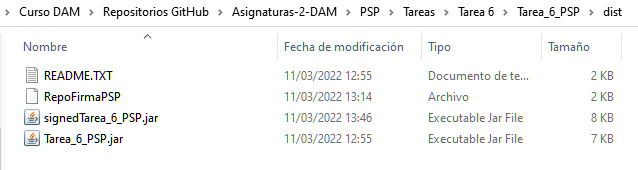
*Rellenamos los datos que nos van solicitando*



*Si entramos en el directorio ya vemos que se nos ha creado el almacenamiento de claves*

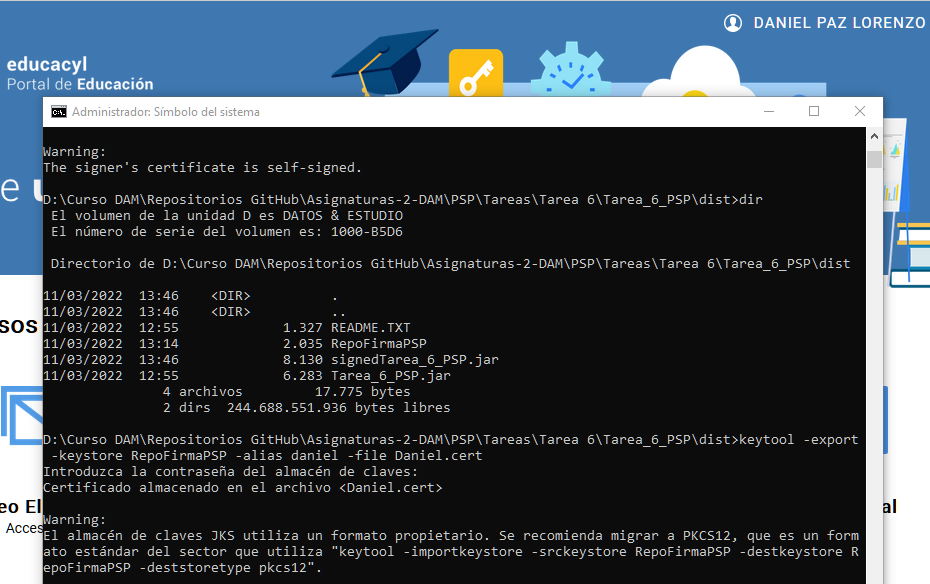
Por último, vamos a firmar la aplicación con el certificado que hemos creado con el comando “jarsigner”:





*Comprobamos que dentro del directorio se nos ha creado un nuevo paquete .jar ya firmado digitalmente*

Ya solo nos queda exportar la llave pública de nuestro certificado para que un usuario externo pueda utilizar la aplicación validando mi firma digital. Para ello utilizamos nuevamente el comando “keytool” con el atributo “-export” de la siguiente manera:



Volvemos al directorio para comprobar que se nos ha generado el certificado:

