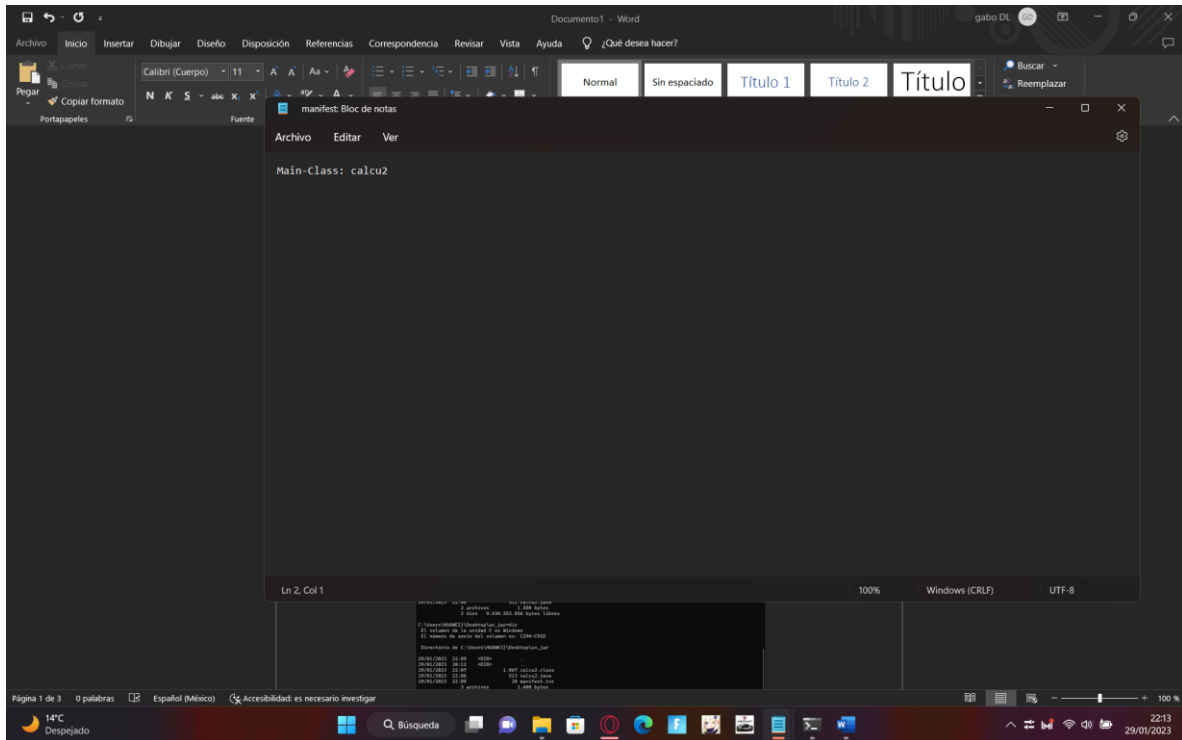
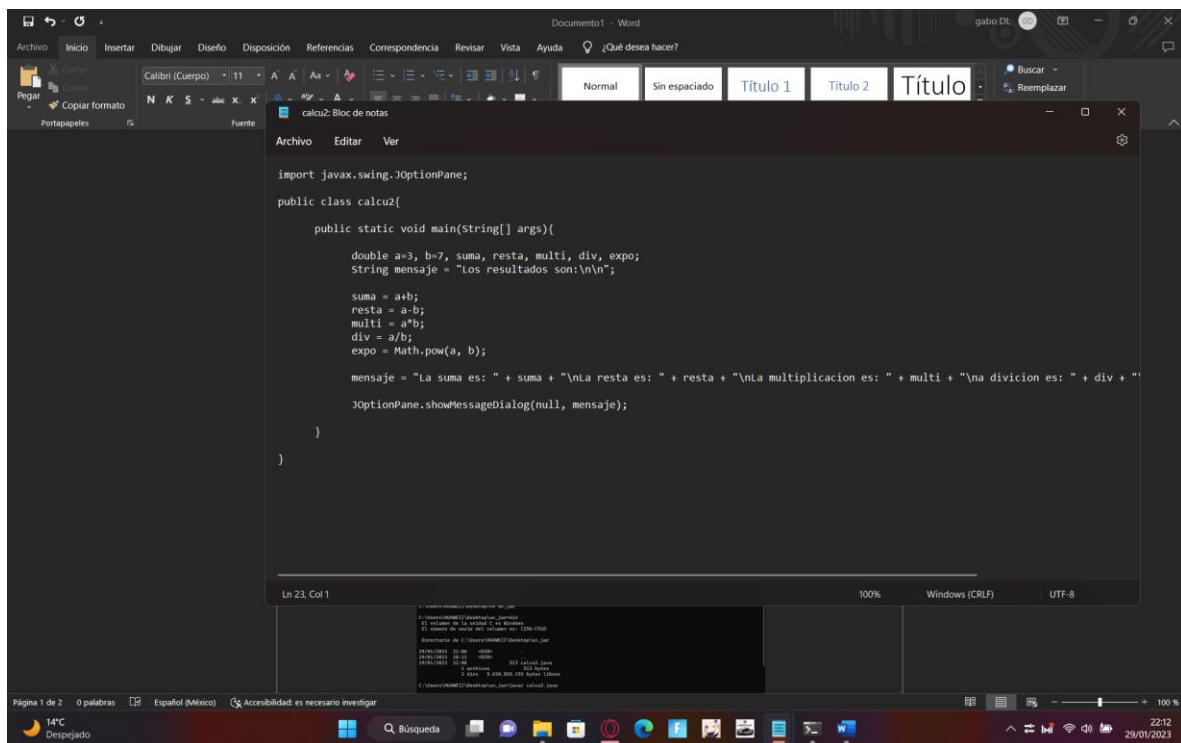


# Archivo jar

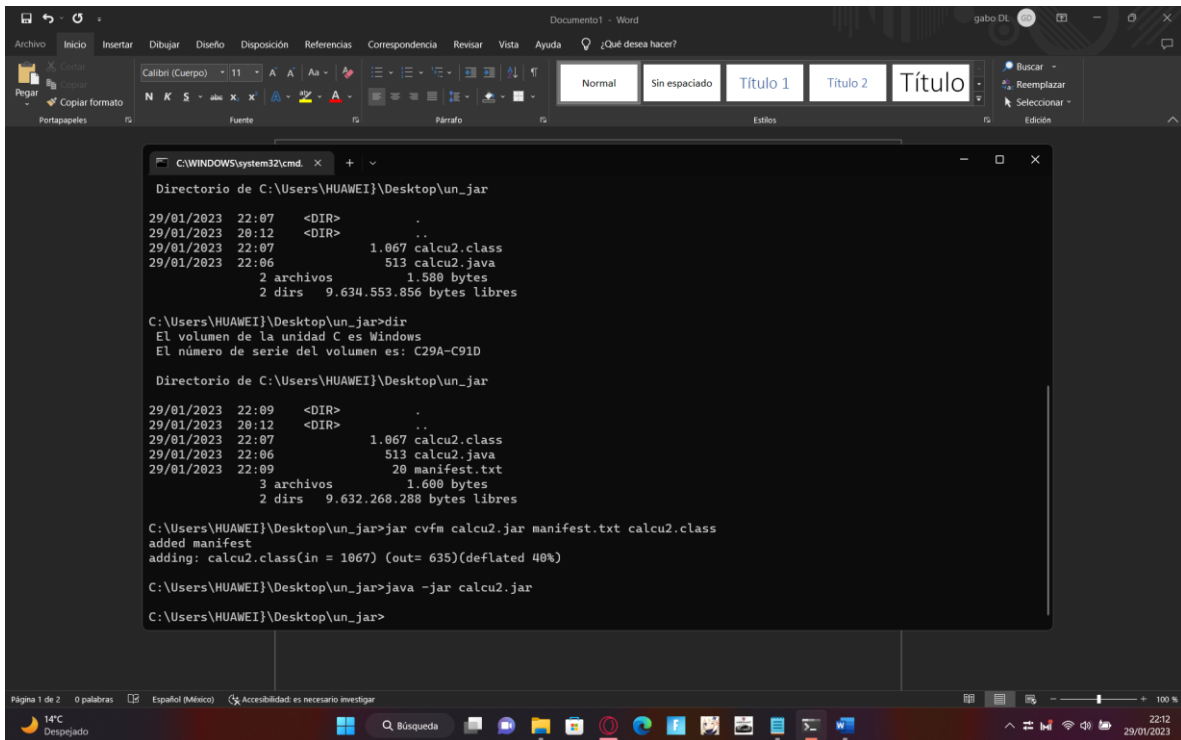
PROGRAMACION ORIENTADA A OBJETOS  
GABRIEL EDUARDO DE JESUS ORTIZ



Primero se hizo un archivo de texto el cual se puso el nombre de la clase el cual se iba a usar



Después se hizo el código con el nombre de clase para así poderlo ejecutar en el cmd



```
C:\WINDOWS\system32\cmd. x + v
Directorio de C:\Users\HUAWEI\Desktop\un_jar

29/01/2023  22:07  <DIR>          .
29/01/2023  20:12  <DIR>          ..
29/01/2023  22:07              1.067 calcu2.class
29/01/2023  22:06              513 calcu2.java
                2 archivos          1.580 bytes
                2 dirs      9.634.553.856 bytes libres

C:\Users\HUAWEI\Desktop\un_jar>dir
El volumen de la unidad C es Windows
El número de serie del volumen es: C29A-C91D

Directorio de C:\Users\HUAWEI\Desktop\un_jar

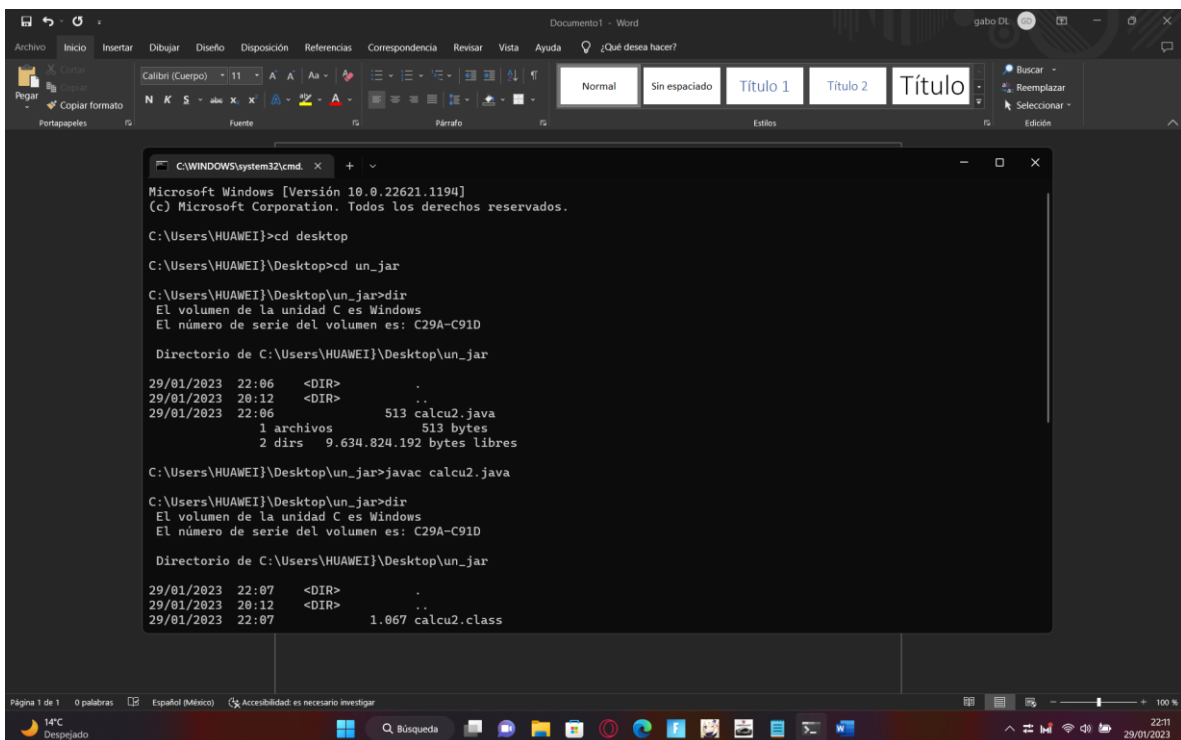
29/01/2023  22:09  <DIR>          .
29/01/2023  20:12  <DIR>          ..
29/01/2023  22:07              1.067 calcu2.class
29/01/2023  22:06              513 calcu2.java
29/01/2023  22:09              20 manifest.txt
                3 archivos          1.600 bytes
                2 dirs      9.632.268.288 bytes libres

C:\Users\HUAWEI\Desktop\un_jar>jar cvfm calcu2.jar manifest.txt calcu2.class
added manifest
adding: calcu2.class(in = 1067) (out= 635)(deflated 40%)

C:\Users\HUAWEI\Desktop\un_jar>java -jar calcu2.jar

C:\Users\HUAWEI\Desktop\un_jar>
```

Después en el cmd se realizaron los siguientes códigos para poder convertir el archivo java en jar



```
Microsoft Windows [Versión 10.0.22621.1194]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\HUAWEI>cd desktop
C:\Users\HUAWEI\Desktop>cd un_jar

C:\Users\HUAWEI\Desktop\un_jar>dir
El volumen de la unidad C es Windows
El número de serie del volumen es: C29A-C91D

Directorio de C:\Users\HUAWEI\Desktop\un_jar

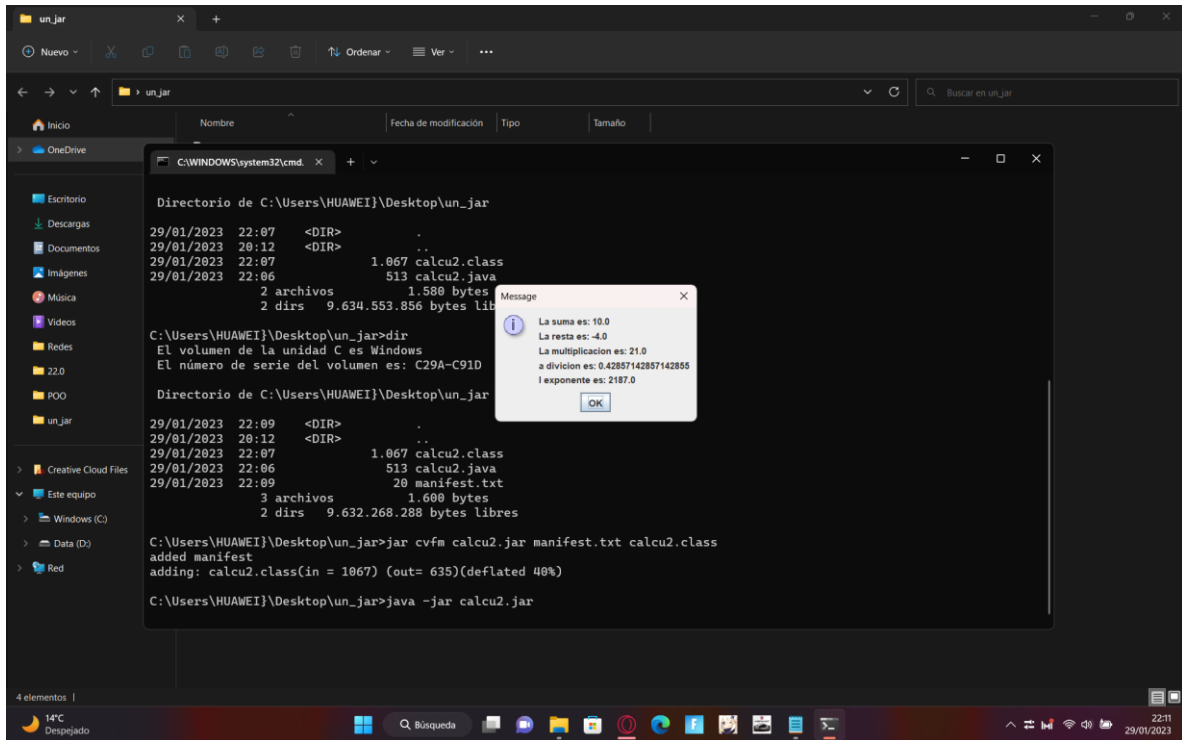
29/01/2023  22:06  <DIR>          .
29/01/2023  20:12  <DIR>          ..
29/01/2023  22:06              513 calcu2.java
                1 archivos          513 bytes
                2 dirs      9.634.824.192 bytes libres

C:\Users\HUAWEI\Desktop\un_jar>javac calcu2.java

C:\Users\HUAWEI\Desktop\un_jar>dir
El volumen de la unidad C es Windows
El número de serie del volumen es: C29A-C91D

Directorio de C:\Users\HUAWEI\Desktop\un_jar

29/01/2023  22:07  <DIR>          .
29/01/2023  20:12  <DIR>          ..
29/01/2023  22:07              1.067 calcu2.class
```



Hasta el último con el comando `java -jar calcu2.jar` hizo que se ejecutara para poder mostrar el siguiente mensaje

