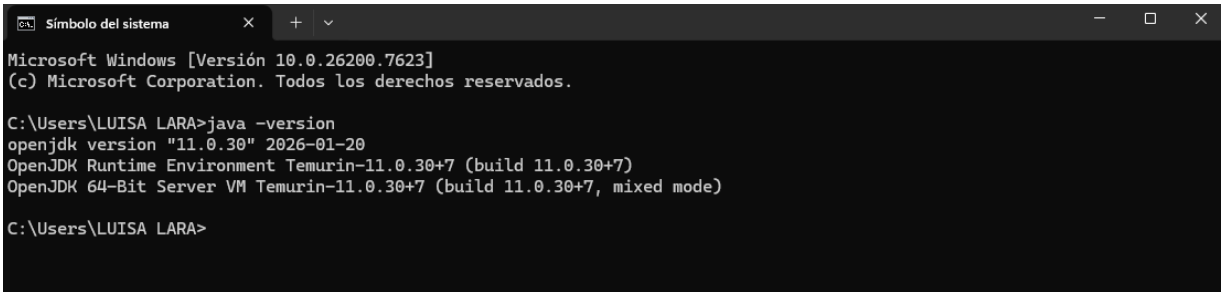
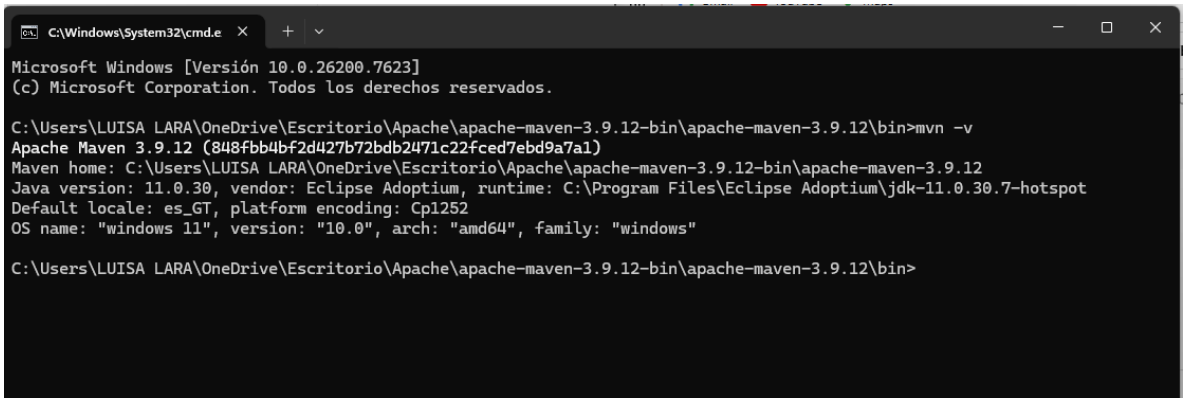
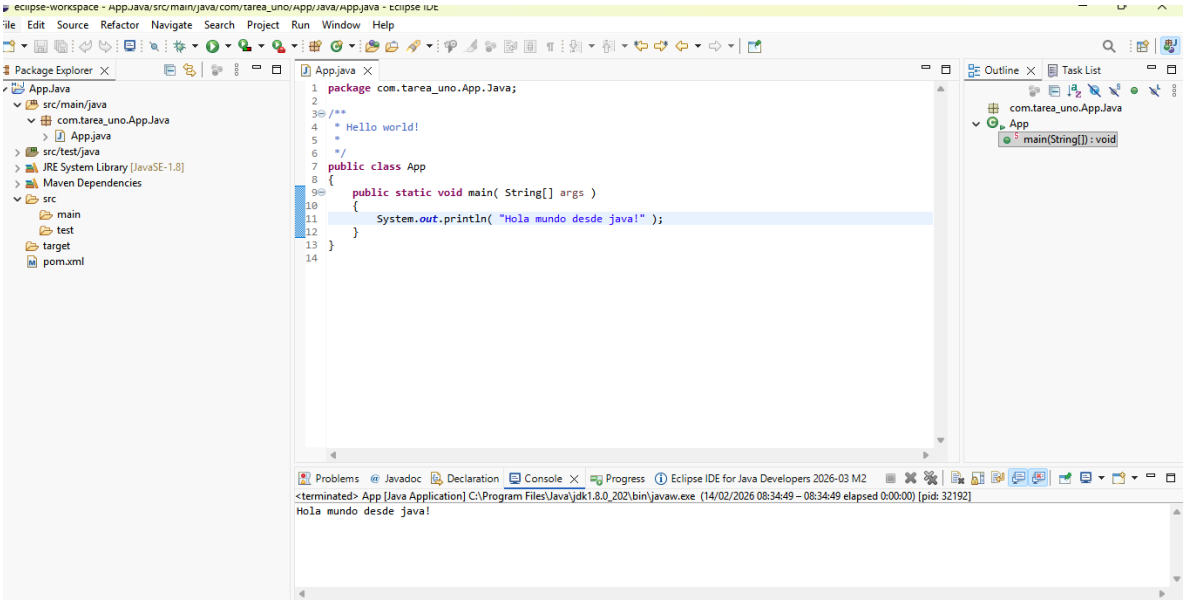
Java version 11

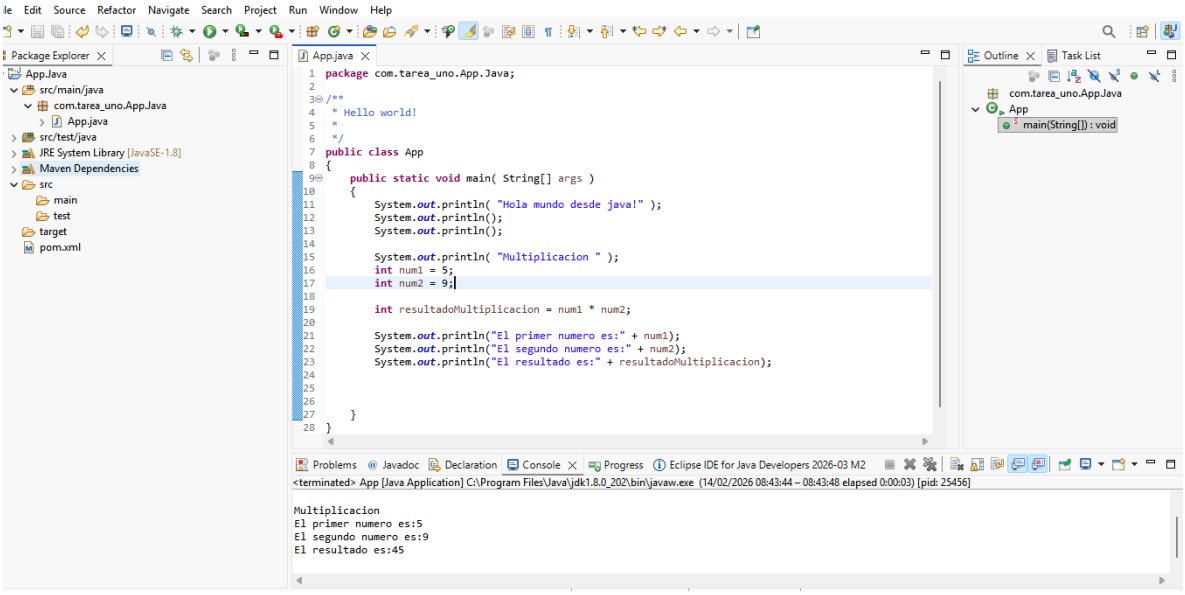


Apache Maven 3.9.12

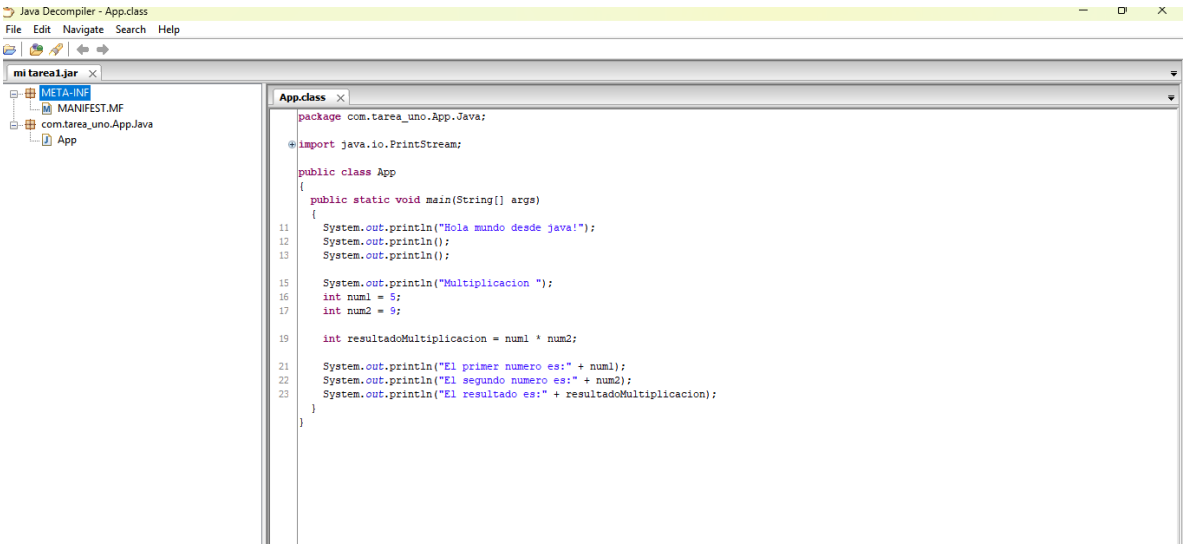


EJECUCION DE LOS PROGRAMAS EN CONSOLA



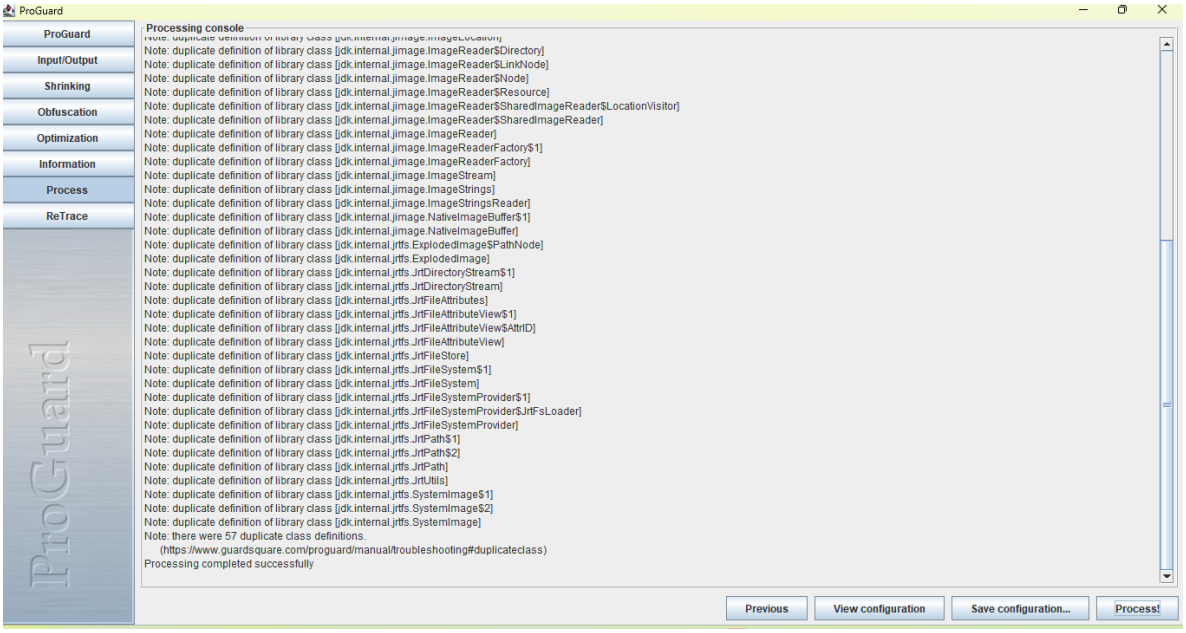


INGENIERIA INVERSA (ANTES DE OFUSCAR)

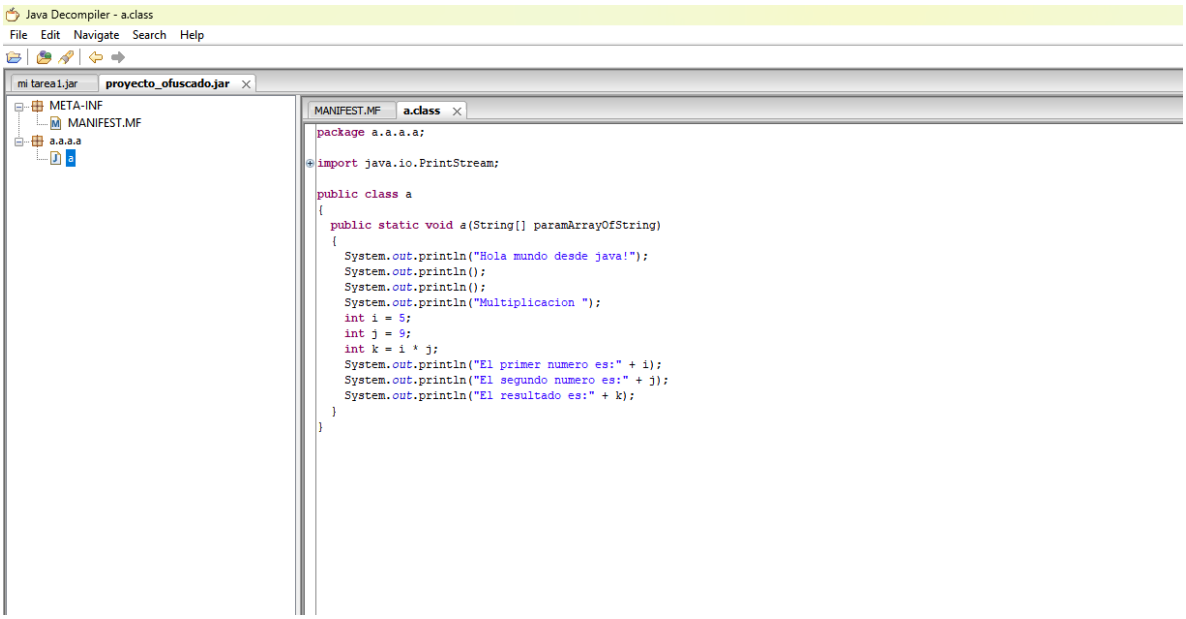


PROCESOS DE OFUSCACION

Se utilizó ProGuand



INGENIERIA INVERSA (DESPUES DE OFUSCAR)



CONCLUSION

Después de aplicar la ofuscación al descompilar el nuevo archivo jar se observa que los nombres de las clases y variables han cambiado, la clase ahora se llama “a” y adentro de la clase lo que anterior era num1 y num2, la multiplicación ahora se observa como “i” “j” “k”. Esto dificulta la comprensión del código y el nivel de protección de ingeniera inversa.