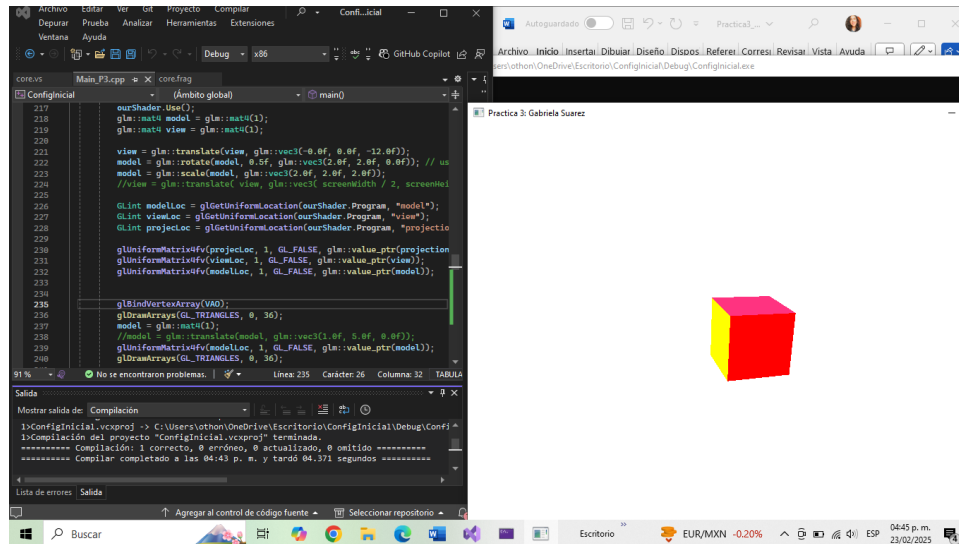


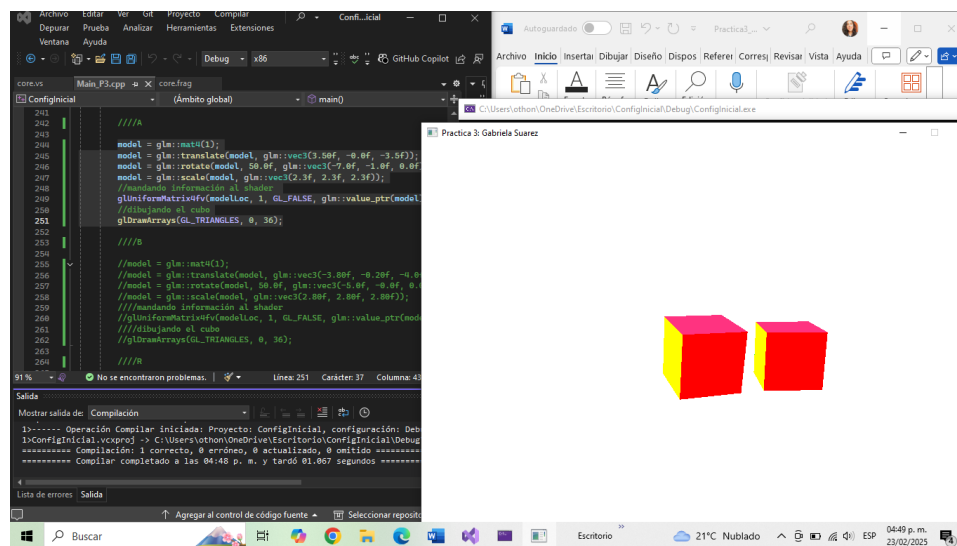
Realizar la misma cantidad de cubos que tienen mi nombre.

Para esta practica 3 realizare 8 cubos ya que mi nombre tiene 8 letras G A B R I E L A.

Para esta primera parte lo realizamos en laboratorio al principio no costo mucho trabajo ya que se había realizado el previo y se tenía conocimientos para poder manipular la figura



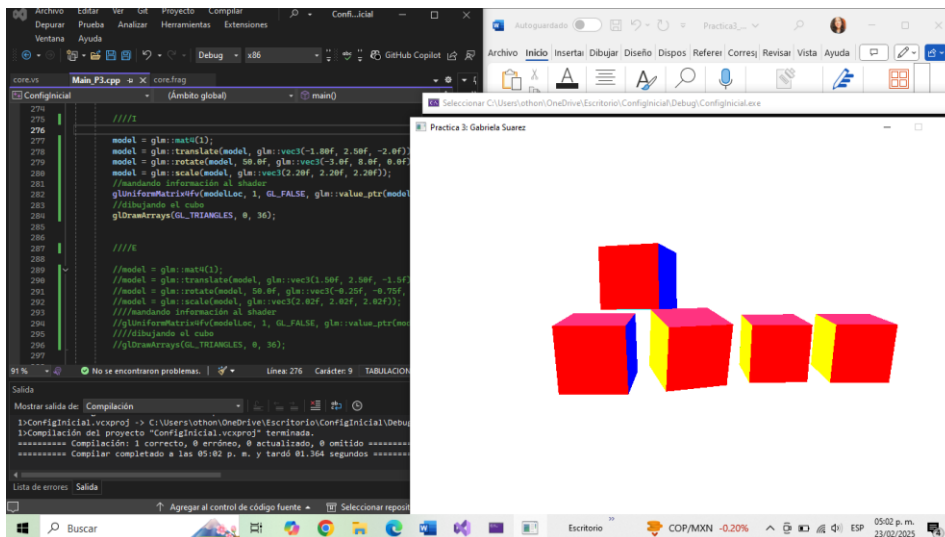
Para el siguiente cubo que se supone que es el cubo que contendrá la A tuve que modificar la parte de traslación en todos los ejes en el eje X le coloque un valor positivo para que así se colocara del lado derecho del cubo anterior con -0.0 en el eje Y



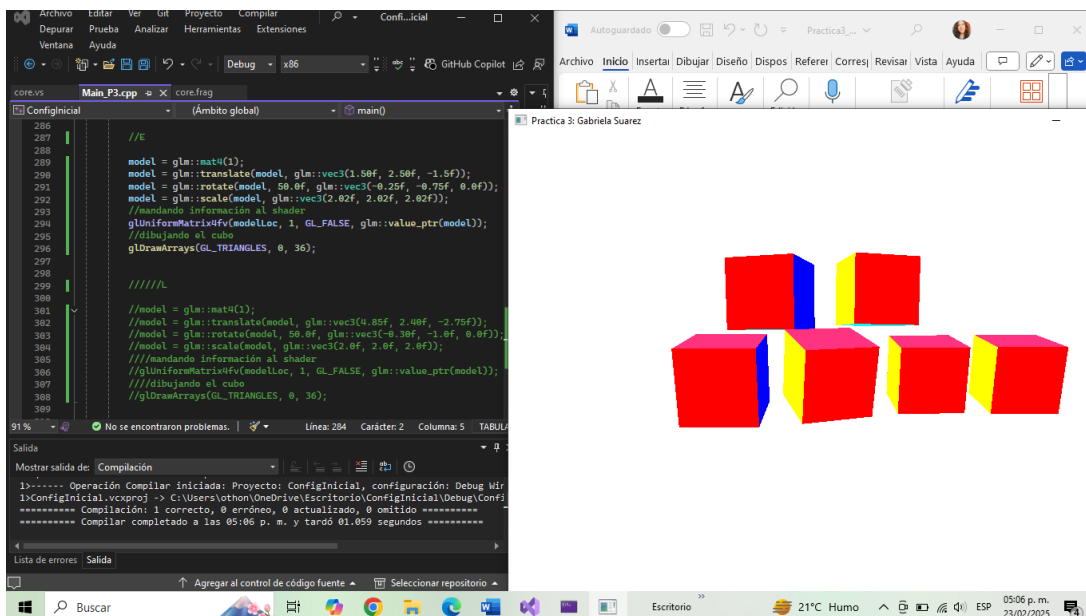
Suarez Velasco Gabriela  
317313521

The screenshot shows a Windows desktop with two main windows. The left window is Visual Studio Code, editing a file named `corefrag` in the `ConfigInicial` project. The code is in C++ and uses OpenGL and GLFW to create a 3D cube. It includes functions for matrix multiplication, translation, rotation, and scaling, as well as the main loop for rendering the cube. The right window is a presentation titled 'Practica 3: Gabriela Suarez', which displays three 3D cubes: a red one, a yellow one, and a blue one, all rendered with a wireframe overlay.

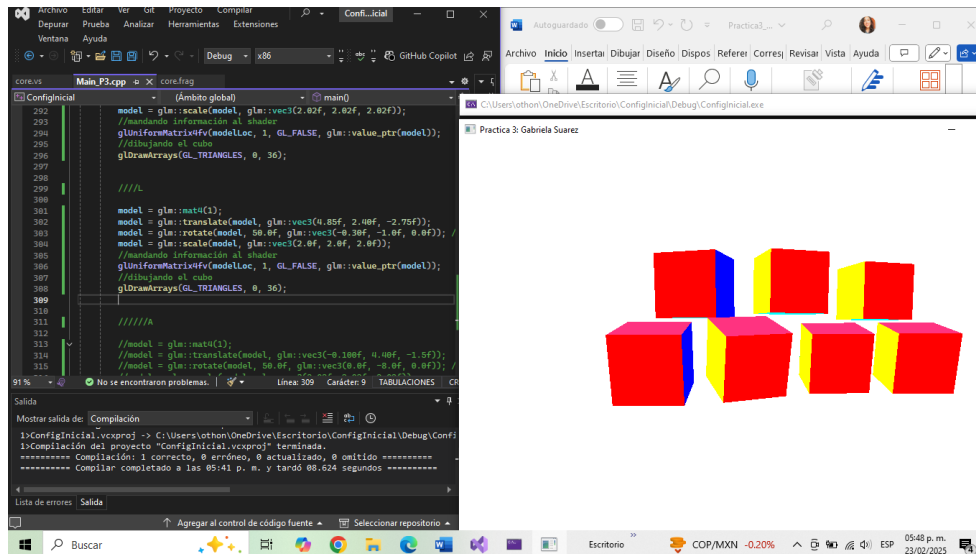
Para el quinto cubo que seria la I ahora si tuve que modificar el apartado de traslación en el eje X lo puse negativo para que se cargara un poco a la izquierda haciendo ilusión que esta sobre los demás cubos, y en el eje Y lo deje positivo para que “subiera” la figura



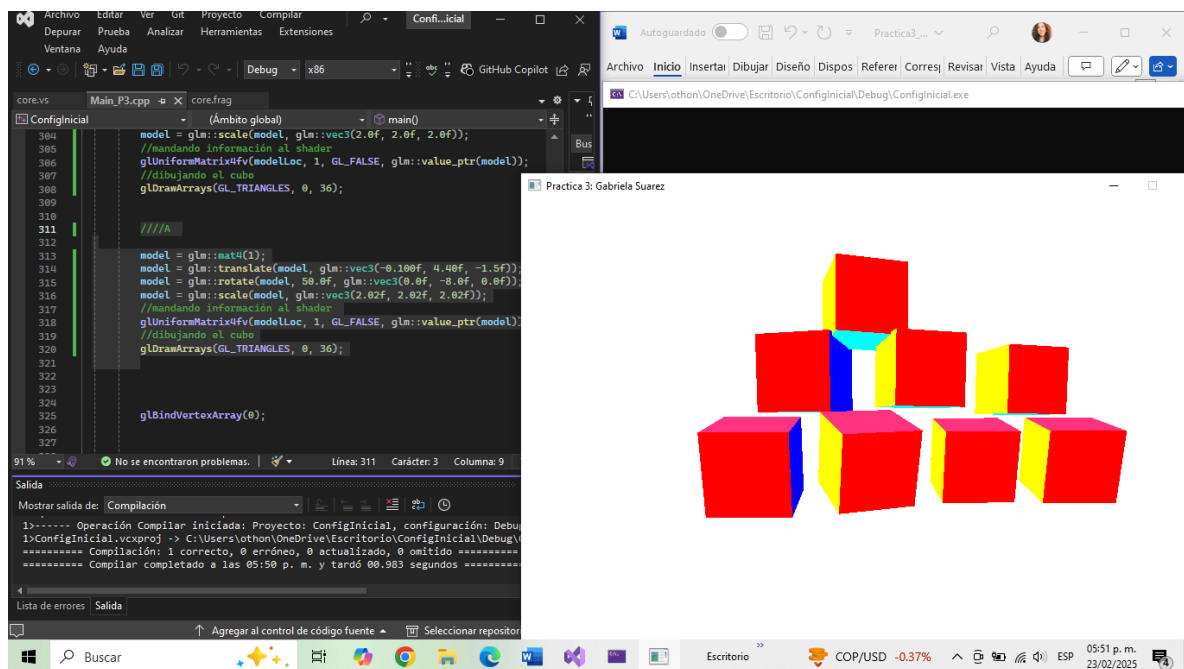
Para el sexto cubo que seria la E deje tanto el eje de las X como el de las Y positivos para que de esta manera se colocaran de lado hacia el quinto cubo y sobre los cubos echos anteriormente simulando hacer una pirámide



Para el séptimo cubo que sería la L tanto el eje X como el eje Y fueron positivos esto para ponerlos del lado derecho del sexto cubo



Para el último cubo que representaría el octavo que representaría la letra A y terminaría de formar la pirámide de cubos modifique la traslación para que así se posicionara donde lo quería.



### **Conclusión**

Para esta practica al principio me resulto fácil pues fueron apenas acomodar 2 cubos, pero conforme avanzaba me costaba un poco de trabajo cada vez sin embargo para el 5to y 6to cubo me resulto más fácil posicionarlos pues ya tenia un poco mas de práctica, pero volví a tener problemas con los últimos cubos pues no sabia realmente donde modificar por que modificaba y no veía cambios ya hasta que le volví a agarrar el modo. Pero a pesar de todos los inconvenientes logre terminarla.

Se me hace una practica interesante ya que son las primeras a cercanías a mover y entender que es la rotación la traslación y la escala y gracias a ello pude identificar visualmente como es que funciona cada una y no solo me quedo con el concepto teórico. Muy buen ejercicio "sencillo" muy práctico.

### **Repositorio**

<https://github.com/GabySuarez-V/Practica3> Gabriela Suarez