Imagen que contiene alimentos, taza

Descripción generada automáticamenteImagen que contiene alimentos, dibujo

Descripción generada automáticamenteUNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE INGENIERÍA

INGENIERÍA EN COMPUTACIÓN

LABORATORIO DE COMPUTACIÓN GRÁFICA e INTERACCIÓN HUMANO COMPUTADORA

**EJERCICIOS DE CLASE Nº** 01

**NOMBRE COMPLETO:** Oropeza Sánchez Guadalupe

**Nº de Cuenta: 317144547**

**GRUPO DE LABORATORIO:** 02

**GRUPO DE TEORÍA: 06**

**SEMESTRE 2024-2**

**FECHA DE ENTREGA LÍMITE: 13/Febrero/2024**

**CALIFICACIÓN: \_\_\_\_\_\_\_\_**

EJERCICIOS DE SESIÓN:

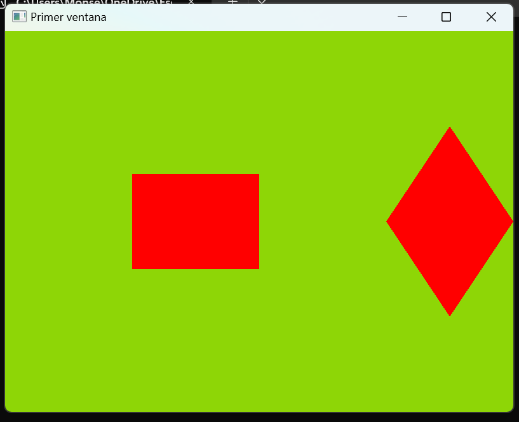
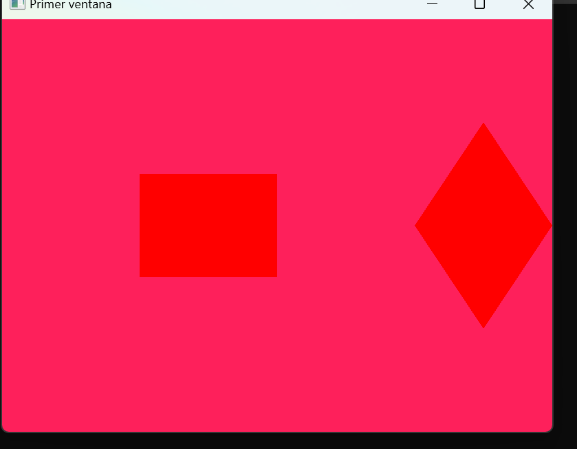
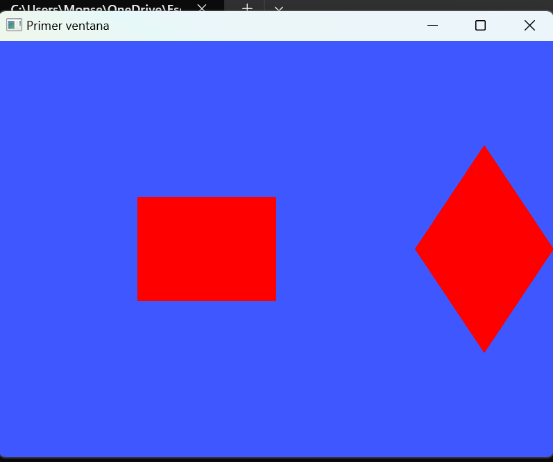
* Actividades realizadas.

1.-Cambiar el color de fondo de la pantalla entre rojo, verde y azul de forma cíclica y solamente mostrando esos 3 colores con un periodo de lapso adecuado para el ojo humano

Texto

Descripción generada automáticamente

Ocupando estas funciones se hace el cambio de colores de manera suave y visible



2.- Dibujar de forma simultánea en la ventana 1 cuadrado y 1 rombo separados.

Calendario

Descripción generada automáticamente Calendario

Descripción generada automáticamente con confianza baja

Ambas figuras están hechas con dos triángulos y para localizar dichos puntos utilice GeoGebra:

Gráfico, Gráfico de dispersión

Descripción generada automáticamente

Pantalla de computadora con letras

Descripción generada automáticamente con confianza media

Con estas líneas configuramos y enlazamos los datos de vértices en OpenGL, permitiendo renderizar los objetos en pantalla.

Texto

Descripción generada automáticamente

En estas líneas de código dibujamos múltiples conjuntos de triángulos utilizando los vértices almacenados en el VBO.

* Problemas presentados.

Ya no recordaba como hacer la transición de colores con las funciones seno.

* Conclusión:

Ambos ejercicios estuvieron sencillos, es hacer uso de las funciones seno y dibujar con vértices, no pude asistir a la clase presencial, así que lo que realicé lo hice con las notas del semestre pasado, así que estuvo muy bien.