

Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey

Campus Querétaro

TC2008B. Modelación de sistemas multiagentes con gráficas computacionales

Manejo de Tiempo en Unity

Profesores:

Pedro Oscar Pérez Murueta

Denisse Lizbeth Maldonado Flores

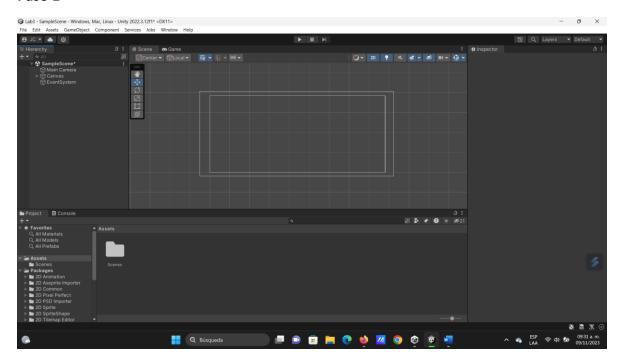
Alejandro Fernández Vilchis

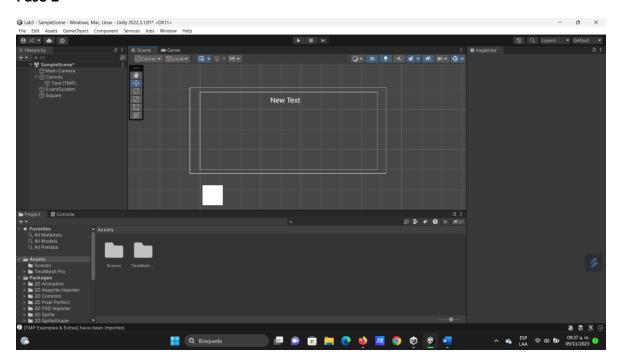
Presenta:

José Emiliano Riosmena Castañón – A01704245

Fecha:

Jueves, 9 de noviembre del 2023

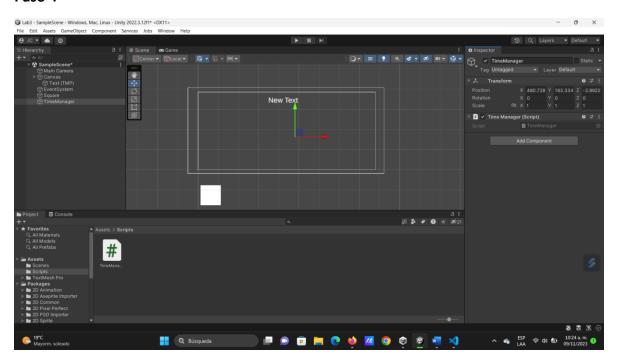




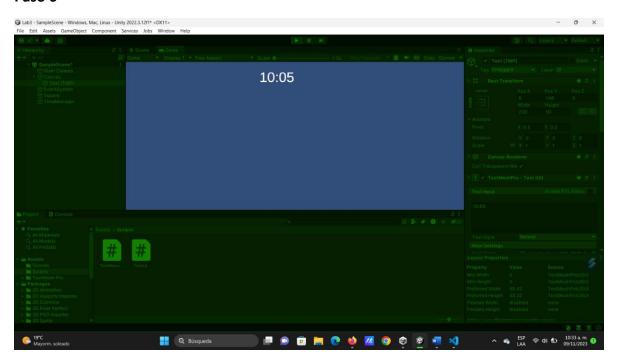
```
··· C# TimeManager.cs X
EXPLORADOR
                           C# TimeManager.cs > ♣ TimeManager > ♦ Update

∨ EDITORES ABIERTOS

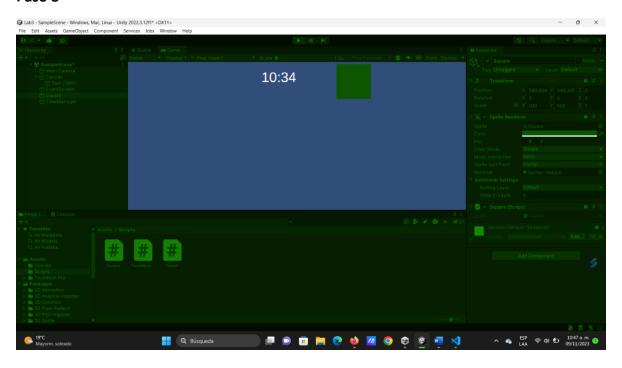
                                  {
    Minute = 0;
    Hour = 10;
    timer = minuteToRealTime;
    ∨ SCRIPTS
       TimeManager.cs.meta
                                        timer -= Time.deltaTime;
                                         if (timer <= 0)
R
                                           OnMinuteChanged?.Invoke();
                                              Hour++;
OnHourChanged?.Invoke();
                                           timer = minuteToRealTime:
> ESQUEMA
> LÍNEA DE TIEMPO
メ ひ ⊗ 0 ⚠ 0 りゅ0 お Live Share
                                                                                         Lín. 45, col. 6 Espacios: 4 UTF-8 CRLF C# 🔠 😉 🕢 Prettier 🗘
C 19°C
Mayor
                                                       Q Búsqueda
```

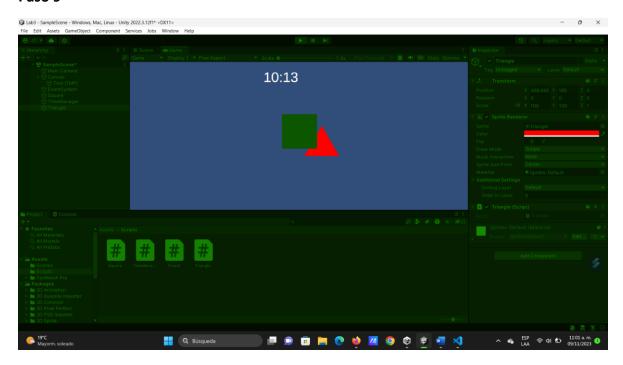


```
| Archivo Editar Selección | Ver | Ver | Ver | Scriptis | Discription |
```



```
Ð
     ∨ EDITORES ABIERTOS
         C# TimeManager.cs
                                                2 referencias
private void TimeCheck()
{
    if (TimeManager Hour == 10 && TimeManager Minute == 30)
X CI Square.cs
                                                        StartCoroutine(MoveSquare());
         C# TimeManager.cs
         C# TimeUl.cs
                                                1 referencia
private IEnumerator MoveSquare()
                                                     transform.position = new Vector3(62f, -126f, 0);
Vector3 targetPos = new Vector3(729f, 465f, 0));
                                                     Vector3 currentPos = transform.position;
                                                    float timeElapsed = 0;
float timeToMove = 3;
                                                         transform.position = Vector3.Lerp(currentPos, targetPos, timeElapsed / timeToMove);
timeElapsed += Time.deltaTime;
yield return null;
> ESQUEMA
> LÍNEA DE TIEMPO
メ ひ ⊗ 0 ⚠ 0 りゅ0 お Live Share
                                                                                                                     Lín. 29, col. 50 Espacios: 4 UTF-8 CRLF C# ) oldsymbol{oldsymbol{\Theta}} oldsymbol{\oslash} Prettier oldsymbol{\mathcal{G}}
C 19°C
Mayo
                                                                        Q Búsqueda
```





Liga al video

https://youtu.be/iGeiYg0BM_E

Reflexión Lab 3

Este lab ha sido muy interesante pues nos ha permitido trabajar haciendo que los objetos interactuaran en cada tiempo, y esto nos podrá ser muy útil para el laboratorio, pues nos podría permitir construirlo de modo que podamos hacer que la comida aparezca cada cierto tiempo, o que los agentes se muevan cada cierto tiempo, o por ejemplo para permitir que el almacen, se habilite cada cierto tiempo o también permitir que cada cierto tiempo, el almacen se inhabilite. También podemos hacer que la comida este disponible por cierto tiempo y después desaparece.