

PRACTICO – MINI PROYECTOS - EJERCICIO "TARANTINO"

INTEGRANTES

Alexander Yanarico Quispe

José Andres Salame Lijeron

Jeremy Said Pardo Camacho

Erwin David Pardo Hernandez

Pablo Jesús Fernández Jaime

Cristhian David Puña Salto

Hugo Clementelli Castedo

DOCENTE

Ing. Jimmy Nataniel Requena Llorentty

ASIGNATURA

Programación II

INDICE

1.	Tres en rayas	3
2.	Batalla naval	4
3.	Laberinto	6
4.	Sala cine v1	7
	Sala cine por categorías de edad.	

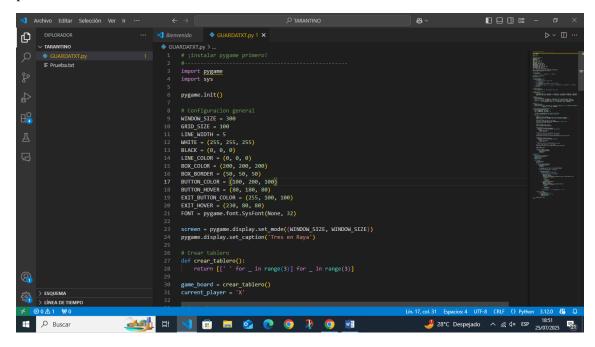
1. TRES EN RAYAS

DESCRIPCIÓN GENERAL

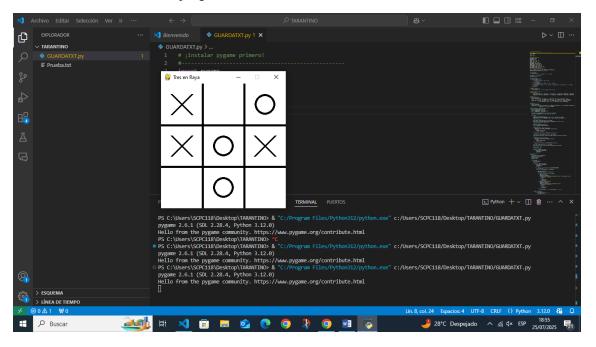
Requisitos

• Tener pygame instalado

Este programa implementa el clásico juego **Tres en Raya** (Tic-Tac-Toe) utilizando la biblioteca pygame. Dos jugadores (X y O) se turnan para marcar las casillas de una cuadrícula de 3x3. El juego detecta automáticamente si hay un ganador o un empate y ofrece botones para reiniciar o salir.



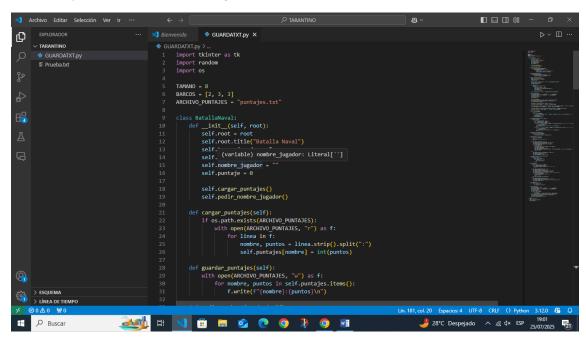
Visualmente así funciona el juego:



2. BATALLA NAVAL

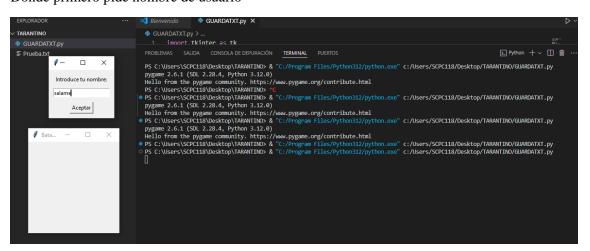
DESCRIPCIÓN GENERAL

Este programa implementa una versión simplificada del juego **Batalla Naval** (Battleship) usando la biblioteca gráfica tkinter. El jugador se enfrenta contra la computadora en un tablero de 8x8. Ambos colocan barcos al azar y se turnan para disparar hasta que uno de los dos destruya todos los barcos enemigos.

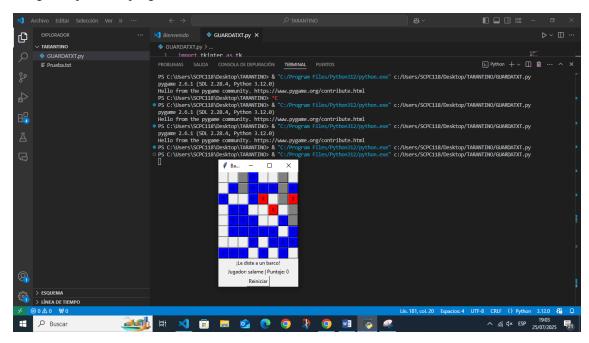


Visualmente así funciona el juego:

Donde primero pide nombre de usuario



Luego se ejecuta el juego



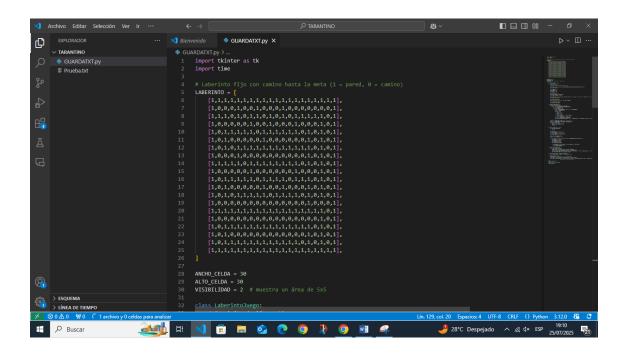
LINK DE CODE

 $\underline{https://github.com/joseandres2003/TARANTINO/blob/main/PROYECTOS/batalla-naval.py}$

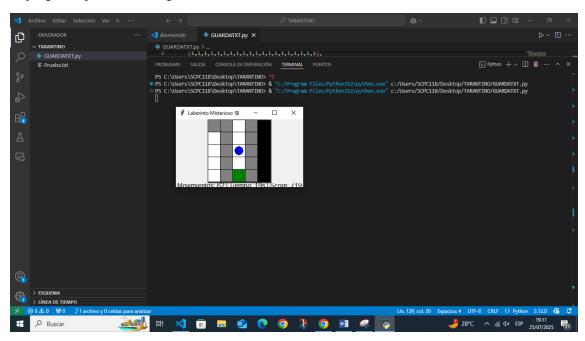
3. LABERTINTO

DESCRIPCIÓN GENERAL

Este proyecto implementa un juego de exploración en un laberinto utilizando tkinter. El jugador se mueve en un mapa limitado por la **visión**, buscando llegar a la **meta** lo más rápido posible y con el menor número de movimientos. El puntaje se calcula en función del tiempo y los pasos realizados.



El juego se ejecuta de la siguiente manera:



Donde te marca los movimientos y el tiempo.

LINK DE CODE

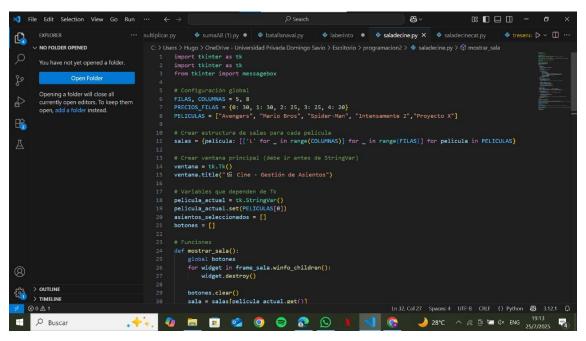
https://github.com/joseandres2003/TARANTINO/blob/main/PROYECTOS/laberinto.py

4. SALA DE CINE

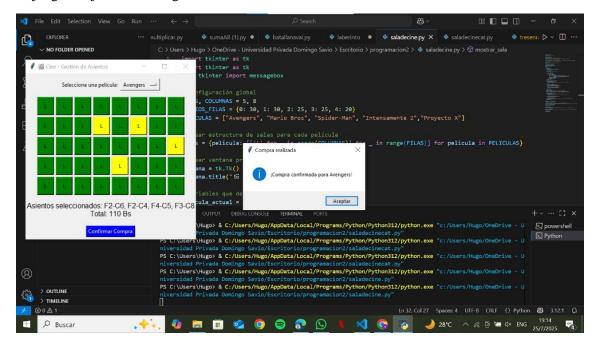
DESCRIPCIÓN GENERAL

Este programa es una aplicación GUI (interfaz gráfica) creada con **Tkinter** que simula la compra de entradas en una sala de cine. Permite:

- Seleccionar una película.
- Visualizar los asientos disponibles.
- Elegir múltiples asientos.
- Ver el total a pagar según la fila.
- Confirmar la compra y marcar los asientos como ocupados.



El juego se ejecuta de la siguiente manera:



LINK DE CODE

https://github.com/joseandres2003/TARANTINO/blob/main/PROYECTOS/sala-cine.py

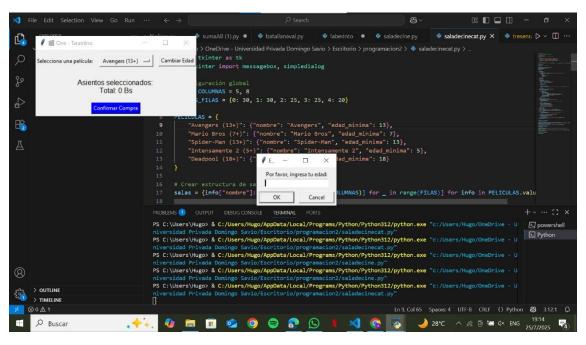
5. SALA CINE POR CATEGORIA DE EDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL

Este proyecto es una aplicación gráfica desarrollada con **Tkinter** que simula la compra de entradas para un cine. El sistema permite:

- Seleccionar películas con restricción de edad.
- Ver y seleccionar asientos disponibles.
- Calcular el costo total en base a la fila del asiento.
- Confirmar la compra y marcar asientos como ocupados.
- Cambiar la edad del usuario en cualquier momento.

El juego ejecutado funciona así



LINK DE CODE

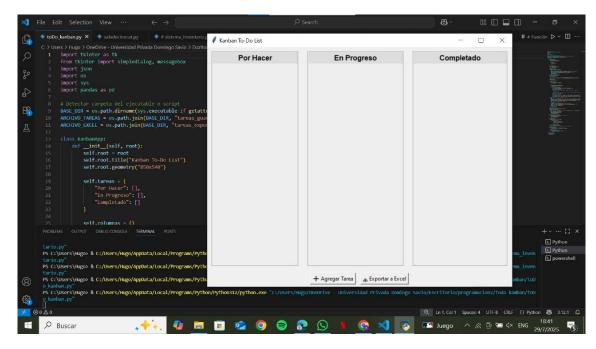
https://github.com/joseandres2003/TARANTINO/blob/main/PROYECTOS/salacine-cat.py

6. TODO LIST

DESCRIPCÓM GENERAL

Este sistema está desarrollado en Python con Tkinter y permite gestionar productos, realizar ventas, trasladar stock entre sucursales y consultar un historial de actividades. Toda la información se guarda en archivos .json para persistencia.

El juego ejecutable se genera de la siguiente manera:



LINK DEL CODE:

https://github.com/joseandres2003/TARANTINO/blob/main/PROYECTOS/toDolist.py