

# Lista de Ejercicios

## Manipulación de Matrices

---

1. Crear una función que imprimir en pantalla una matriz  $L \times C$ , el usuario deberá informar el número de líneas  $L$  y de columnas  $C$  de la matriz, llenar todos los elementos de la matriz con el carácter '.'.
2. Crear una función que verifica se existe alguna línea llena de caracteres iguales
3. Crear una función que verifica se existe alguna columna llena de caracteres iguales
4. Crear una función que verifica se existe alguna diagonal llena de caracteres iguales, considere solamente matrices cuadráticas, y verifique la diagonal principal y secundaria.
5. Crear un Tic-tac-toe juego donde el usuario empieza configurando el tamaño del tablero y el símbolo de sus piezas. El juego debe alternar entre los jugadores hasta tener un ganador o tablero lleno.