02/11/2022

```
Online C# Compiler - Online C# | X +
                                                                                                                                                                                                   년 ☆ 🕩 🗱 🗈 🚳
→ C 🗎 jdoodle.com/compile-c-sharp-online/
Twitch 🔞 WhatsApp 🕟 YouTube 🕴 Netflix 🚡 Disney+ 🔊 Amazon Prime 😵 URL 🏨 TridentVape 🍵 Spotify 📻 Discord ガ Teams 🔼 Classroom 👋 Química \infty Normas APA
   -∷⁄_ JDoodle
                                                                                                                                                                                                                      \equiv
                                                                                                                                                                                                                                Sign In
                                                                                     Online C# Compiler IDE
     1 using System:
         void iniciarJuego(int modo)
               if (modo != JUGADOR_1 && modo != JUGADOR_2)
                    printf("Modo de juego no permitido");
    10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
25
26
27
28
29
30
31
32
29
33
34
35
36
37
38
39
               // Para que salgan cosas aleatorias
               // Fara que salgan cosas aleat
srand(getpid());
// Iniciar tablero de juego
char tablero[FILAS][COLUMNAS];
// Y limpiarlo
               limpiarTablero(tablero);
               // Elegir jugador que inicia al azar

char jugadorActual = jugadorAleatorio();

printf("El jugador que inicia es: %c\n", jugadorActual);
              int x, y;
// Y allá vamos
while (1)
{
                    imprimirTablero(tablero);
if (modo == JUGADOR_1 || (modo == JUGADOR_2 && jugadorActual == JUGADOR_X))
                         printf("Jugador %c. Ingresa coordenadas (x,y) para colocar la pieza separadas por una coma. Por ejemplo: 5,5\n", jugadorActual);
                         Scamf("%d,%d", &x, &y);

// Al usuario se le solicitan números comenzando a contar en 1, pero en los arreglos comenzamos desde el 0

// así que necesitamos restar uno en ambas variables
                     else if (modo == JUGADOR_2 && jugadorActual == JUGADOR_2_0))
                         // Si es modo CPU contra CPU o es el turno del CPU, dejamos que las coordenadas las elija
                         elegirCoordenadasCpu(jugadorActual, tablero, &y, &x);
                     ,
// Sin importar cuál modo haya sido, colocamos la pieza según las coordenadas elegidas
colocarPieza(v. x. jugadorActual. tablero):
    40
```

```
Online C# Compiler - Online C# | X +
                                                                                                                                                                                                                                                 e 🖈 🕩 🗱 🗈 📉
    → C a jdoodle.com/compile-c-sharp-online/
💴 Twitch 🙉 WhatsApp
                                                                        🕤 Disney+ 🕟 Amazon Prime 🕱 URL. ¼ TridentVape 🔵 Spotify 📻 Discord 🦸 Teams 🔼 Classroom 🌼 Química ∞ Normas APA
                                                          Netflix
         24
25
26 +
                             imprimirTablero(tablero);
if (modo == JUGADOR_1 || (modo == JUGADOR_2 && jugadorActual == JUGADOR_X))
                                  printf("Jugador %c. Ingresa coordenadas (x,y) para colocar la pieza separadas por una coma. Por ejemplo: 5,5\n", jugadorActual); scanf("%d,%d", 8x, 8y);
// Al usuario se le solicitan números comenzando a contar en 1, pero en los arreglos comenzamos desde el 0
// así que necesitamos restar uno en ambas variables
          27
28
29
30
31
32
         33

34

35 +

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

53

55

56

57

58

}
                             else if (modo == JUGADOR 2 && jugadorActual == JUGADOR 2 0))
                                  // Si es modo CPU contra CPU o es el turno del CPU, dejamos que las coordenadas las elija
                                   elegirCoordenadasCpu(jugadorActual, tablero, &y, &x);
                            }
// Sin importar cuál modo haya sido, colocamos la pieza según las coordenadas elegidas
colocarPíeza(y, x, jugadorActual, tablero);
// Puede que después de colocar la pieza el jugador gane o haya un empate, así que comprobamos
if (comprobarSígana(jugadorActual, tablero))
                                  imprimirTablero(tablero);
printf("El jugador %c gana\n", jugadorActual);
return;
                             else if (empate(tablero))
                                   imprimirTablero(tablero);
                                   printf("Empate");
return;
```

