

# Carrera Programador Full Stack

# POO

PROGRAMACIÓN ORIENTADA A  
OBJETOS

Profesores:

Aued Braian.

Dini Leandro.

Tutores:

Correa Rocío.

Villa Pierina.

Alumnos:

Farina Marcos

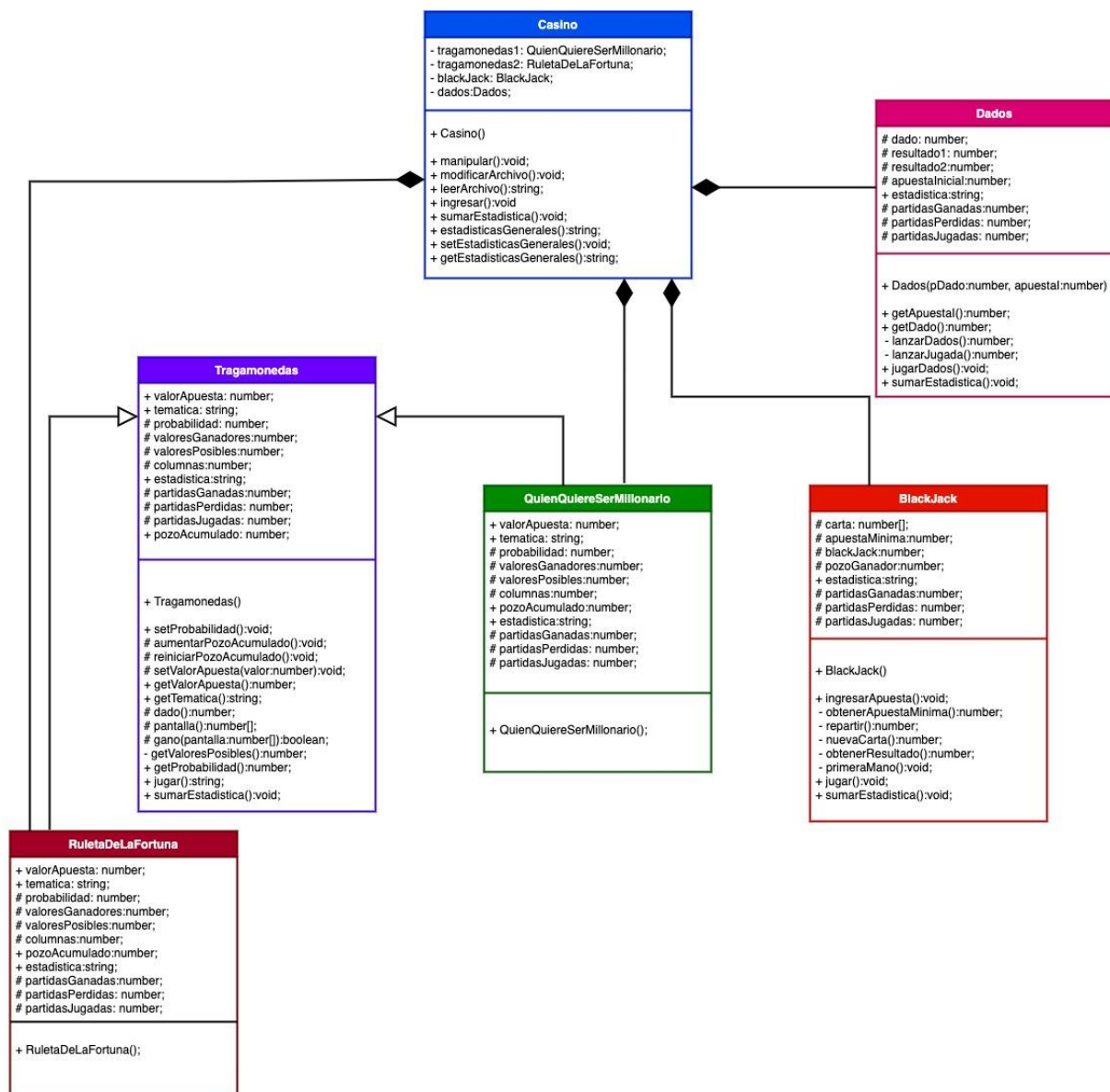
Batalla Federico

Figueroa Melina

Enlace al repositorio del proyecto

<https://github.com/Marcosfarina2022/Casino-P00>

## Diagrama de clases (UML)



Le damos la bienvenida al Casino “Las Vegas”, aquí podrá disfrutar de 3 diferentes juegos:

```

===== Le damos la Bienvenida a Casino Las Vegas =====

      _ _ _ _ _
      |         |
      |--(o)--|
      _ _ _ _ _
      (  ^.^  )
      /___\___\
      |  ~  |
      |  o  |
      |___|___|

      | El Casino cuenta con una diversidad de juegos |
      |_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|

Algunos de ellos son:

1. Tragamonedas:
   Las máquinas tragamonedas son máquinas de juegos de azar donde se apuesta cierta
   cantidad de dinero para ganar un premio en efectivo.

   Estas maquinas pueden ser de 2 tipos:
   * Programadas.
   * Azar.

2. Blackjack:
   El objetivo de este juego es conseguir una puntuación superior a la del o la croupier
   sin exceder de 21 puntos, donde las personas participantes juegan contra el casino.
   Se denomina Black Jack al obtener los 21 puntos con las primeras cartas.

4. Dados:
   El Craps es un juego de dados, en el que los jugadores apuesta a un resultado
   o resultados posibles tras el lanzamiento de un par de dados

```

Con nuestro menú podrá acceder con total facilidad a los juegos que ofrecemos.

```

**** Elija el juego que quiere jugar ****

1- Quien Quiere Ser Millonario
2- Ruleta de la fortuna
3- Black Jack
4- Dados

```



Desde el conocido juego de dados, donde el objetivo es arrojar en 2 lanzamientos un par de dados y el resultado de estos debe ser igual al de ambos lanzamientos, si gana, su apuesta inicial será duplicada.

```
-----Ingrese su apuesta-----
15000
----Ingrese una opcion
Lanzar ==> 1
Desistir lanzamiento ==> 2
1
El resultado del primer lanzamiento fue de 8
El resultado del segundo lanzamiento fue de 5
***** Perdió el Juego *****
Desea jugar Otra Vez?
SI ==> 1
NO ==> 2
1
-----Ingrese su apuesta-----
20000
----Ingrese una opcion
Lanzar ==> 1
Desistir lanzamiento ==> 2
1
El resultado del primer lanzamiento fue de 9
El resultado del segundo lanzamiento fue de 4
***** Perdió el Juego *****
Desea jugar Otra Vez?
SI ==> 1
NO ==> 2
1
```



---

O puede ingresar a nuestra mesa de Black Jack, donde se ingresa con una apuesta mínima, pero puede que sea el afortunado/a que se lleve nuestro pozo acumulado, si saca una combinación de J, Q, K, con un valor de 10 más un AS con un valor a elección de 11 el cual se sumará al total de su mano o 1 si lleva un total de mano más alto y podrá usarlo para restar un punto al total.



```
Ingresar apuesta ==>
1500
**** Su mano ****
# 5,1
==--== Total en mano ==--==
# 6

==--== Su carta es ==--==
# 9

==--== Resultado ==--==
# 15

- Crupier
Desea una nueva carta?
Nueva Carta ==> 1
Pararse ==> 2
1
==--== Su carta es ==--==
# 5

==--== Resultado ==--==
# 20

- Crupier
Desea una nueva carta?
Nueva Carta ==> 1
Pararse ==> 2
1
==--== Su carta es ==--==
# 8

==--== Resultado ==--==
# 28

!=!=! Usted perdio, supero # 21 !=!=!

Gracias por elegir Black Jack, va a salir del juego.
Desea jugar Otra Vez?
SI ==> 1
NO ==> 2
```

Nuestra última atracción, nuestras máquinas tragamonedas, donde puede encontrar diferentes temáticas y dificultades.



su probabilidad de Ganar es: %1.2345679012345678 por Tiro

Apuesta \$300

POZO ACUMULADO \$3000

```
=====
|| 1 || 5 || 5 ||
=====
```

Perdio

Ahora el Pozo Acumulado es de \$3300

*Desea jugar Otra Vez?*

SI ==> 1

NO ==> 2

1

Apuesta \$300

POZO ACUMULADO \$3300

```
=====
|| 5 || 2 || 7 ||
=====
```

Perdio

Ahora el Pozo Acumulado es de \$3600

*Desea jugar Otra Vez?*

SI ==> 1

NO ==> 2

1

Apuesta \$300

POZO ACUMULADO \$3600

Quien quiere ser millonario la cual tiene una probabilidad de ganar del 4% o la Ruleta de la fortuna la cual tiene una probabilidad de ganar del 1,23%.



su probabilidad de Ganar es: %4 por Tiro

Apuesta \$150

POZO ACUMULADO \$1500

```
=====
|| 4 || 3 || 3 ||
=====
```

Perdio

Ahora el Pozo Acumulado es de \$1650

*Desea jugar Otra Vez?*

SI ==> 1

NO ==> 2

1

Apuesta \$150

POZO ACUMULADO \$1650

```
=====
|| 5 || 1 || 2 ||
=====
```

Perdio

Ahora el Pozo Acumulado es de \$1800

*Desea jugar Otra Vez?*

SI ==> 1

NO ==> 2

1

