

Funciones Generales

Función centrado(cadena)

cadena_cent <- centrar cadena en 260 caracteres

imprimir cadena_cent

Fin de la función

Función imprime_resultado()

Si ganaste entonces

Mientras apuesta no sea 0 hacer

limpiar la pantalla

disminuir apuesta en 1

aumentar enpartida en 1

centrado("Deposito: " + dinero + " En partida: " + enpartida + " Apuesta: " + apuesta)

esperar 0.05 segundos

Fin del bucle

Si perdiste entonces

apuesta <- apuesta * -1

Mientras apuesta no sea 0 hacer

limpiar la pantalla

aumentar apuesta en 1

disminuir enpartida en 1

centrado("Deposito: " + dinero + " En partida: " + enpartida + " Apuesta: " + apuesta)

esperar 0.05 segundos

Fin del bucle

Fin de la condición

ganaste <- Falso

perdiste <- Falso

Fin de la función

Función comprueba_moroso(tipo_apuesta, interfaz, mensaje)

Si tipo_apuesta no es un entero entonces

tipo_apuesta = esdigito(tipo_apuesta, interfaz, mensaje)

Mientras (apuesta + tipo_apuesta) sea mayor que enpartida hacer

Limpiar la pantalla

Mostrar ruleta

Mostrar "Lo siento pero tienes que introducir un número de monedas menor que el que tienes en partida."

Mostrar mensaje

Solicitar al usuario y guardar en tipo_apuesta

tipo_apuesta = esdigito(tipo_apuesta, interfaz, mensaje)

Devolver tipo_apuesta

Función esdigito(comprobante, interfaz, mensaje)

Mientras comprobante no exista o comprobante no sea un dígito hacer

Limpiar la pantalla

Mostrar interfaz

Solicitar al usuario para continuar con "\nLo siento, esta opción solamente contempla números.\nVuelve a intentarlo, para ello pulsa Enter."

Mostrar mensaje

Solicitar al usuario y guardar en comprobante

Devolver comprobante convertido a entero

Funciones Blackjack

Función manos_inic(mano, carta1, carta2)

imprimir línea en blanco

Para cada línea en carta_rever hacer

centrado(mano[carta1][línea] + " " + mano[carta2][línea])

Fin del bucle

Fin de la función

Función manos_hit(mano)

Para cada línea en carta_rever hacer

imprimir línea en blanco

Para cada carta en mano hacer

imprimir(mano[carta][línea] + " ", sin salto de línea)

Fin del bucle

Fin del bucle

imprimir línea en blanco

Fin de la función

Función carta_rmdon()

carta_aleatoria <- elección aleatoria de baraja_use

eliminar carta_aleatoria de baraja_use

devolver carta_aleatoria
Fin de la función

Función suma_valores(valores_extraidos, sumador)
sumador <- 0
prim_vez_as <- Falso
Para cada carta en valores_extraidos hacer
índice <- índice de carta[0] en valores
sumador <- sumador + valores_num[índice]
Si carta[0] es "A" y sumador < 11 entonces
prim_vez_as <- Verdadero
sumador <- sumador + 10
Fin de la condición
Fin del bucle
Para cada carta en valores_extraidos hacer
Si carta[0] es "A" y sumador > 21 y prim_vez_as es Verdadero entonces
prim_vez_as <- Falso
sumador <- sumador - 10
Fin de la condición
Fin del bucle
devolver sumador
Fin de la función

Función imprime_manos_hit(valores_extraidos, sumador, mano)
carta_aleatoria <- carta_rmdon()
new_carta <- crea_cartas(cartas_aleatorias)
agregar carta_aleatoria a valores_extraidos
agregar new_carta a mano
sumador <- suma_valores(valores_extraidos, sumador)
limpiar la pantalla
manos_inic(mano_c, 1, 0)
imprimir mesa
Si mano es mano_j_1 entonces
imprimir "1° Mano"
Si mano es mano_j_2 entonces
imprimir "2° Mano"
Fin de la condición
manos_hit(mano)
devolver sumador
Fin de la función

Función crea_cartas(carta_aleatoria)

Si carta_aleatoria[0] es "10" entonces

crear carta con formato específico para "10"

Sino

crear carta con formato estándar

Fin de la condición

Si carta_aleatoria[1] es "♥" o "♦" entonces

Para cada línea en carta hacer

añadir color rojo a la línea

Fin del bucle

Sino

Para cada línea en carta hacer

añadir color negro a la línea

Fin del bucle

Fin de la condición

devolver carta

Fin de la función

Función croupier_hit(sumador, mano)

sumador_c <- 0

sumador_c <- suma_valores(valores_extraidos_c, sumador_c)

Mientras sumador_c < 17 y sumador_c <= sumador hacer

sumador_c <- suma_valores(valores_extraidos_c, sumador_c)

Si sumador_c < 17 y sumador_c <= sumador entonces

imprimir línea en blanco

carta_aleatoria <- carta_rmdon()

new_carta <- crea_cartas(carta_aleatoria)

añadir carta_aleatoria a valores_extraidos_c

añadir new_carta a mano_c

limpiar la pantalla

manos_hit(mano_c)

imprimir mesa

manos_hit(mano)

esperar 1.5 segundos

Fin de la condición

Fin del bucle

devolver sumador_c

Fin de la función

Función ganador_bj(sumador)

Si sumador > sumador_c y sumador <= 21 o sumador_c > 21 y sumador <= 21 entonces

centrado("YOU WIN")

esperar entrada del usuario

ganaste <- Verdadero

Si sumador es igual a sumador_c entonces

centrado("Empate")

```
    esperar entrada del usuario
Sino
    centrado("YOU LOSE")
    esperar entrada del usuario
    perdiste <- Verdadero
Fin de la condición
Fin de la función
```

Función black_jack(valores_extraidos, sumador)

```
    Si valores_extraidos[0][0] es "A" y valores_extraidos[1][0] está en valores[9:] o
    valores_extraidos[1][0] es "A" y valores_extraidos[0][0] está en valores[9:] entonces
        blackjack <- Verdadero
        sumador <- 21
    Fin de la condición
    devolver sumador
Fin de la función
```

Funciones Ruleta

Función gira_rulet()

```
    Si nr_num[contador] es menor que 10 entonces
        ruleta_anim <- reemplazar nr[contador] con bola en ruleta
    Sino
        ruleta_anim <- reemplazar nr[contador] con bola y un espacio en ruleta
    Fin de la condición
    imprimir ruleta_anim
Fin de la función
```

Funciones Slots

Clase Slots

Método __init__()

```
    Definir slot_one, slot_two y slot_three con los valores correspondientes
Fin del método
```

Método roll()

```
    Inicializar a, b, c con 1
    Mientras a no sea divisible por 6, generar un número aleatorio entre 70 y 110 para a
    Mientras b no sea divisible por 6, generar un número aleatorio entre 60 y 90 para b
    Mientras c no sea divisible por 6, generar un número aleatorio entre 70 y 100 para c
    Inicializar i con 1
    Para cada número en el rango de a hacer
        Limpiar la pantalla
        Si i es igual a 6 entonces
            Reiniciar i a 0
            Mover el primer elemento de slot_one, slot_two y slot_three al final
        Fin de la condición
```

```

    Componer las listas s1, s2, s3 para imprimir
    Incrementar i en 1
    Llamar a la función layout con s1, s2, s3
    Esperar 0.02 segundos
Fin del bucle
Reiniciar i a 1
Para cada número en el rango de b hacer
    Limpiar la pantalla
    Si i es igual a 6 entonces
        Reiniciar i a 0
        Mover el primer elemento de slot_two y slot_three al final
    Fin de la condición
    Componer las listas s1, s2, s3 para imprimir
    Incrementar i en 1
    Llamar a la función layout con s1, s2, s3
    Esperar 0.02 segundos
Fin del bucle
Reiniciar i a 1
Para cada número en el rango de c hacer
    Limpiar la pantalla
    Si i es igual a 6 entonces
        Reiniciar i a 0
        Mover el primer elemento de slot_three al final
    Fin de la condición
    Componer las listas s1, s2, s3 para imprimir
    Incrementar i en 1
    Llamar a la función layout con s1, s2, s3
    Esperar 0.02 segundos más  $t^2 / 90000$  segundos
Fin del bucle
Fin del método
Fin de la clase

```

Función layout(s1, s2, s3)

```

    Imprimir la interfaz gráfica del juego
    Para cada elemento l, m, r en s1, s2, s3 hacer
        Imprimir l, m, r en la interfaz gráfica
    Fin del bucle
    Imprimir apuesta y enpartida en la interfaz gráfica
Fin de la función

```

Función welcome()

```

    Definir la lista de bienvenida
    Para cada elemento c en la lista de bienvenida hacer
        Imprimir c
        Esperar 0.1 segundos
    Fin del bucle
    Esperar 1 segundo

```

Fin de la función

Función premios_slots()

Si el tercer elemento de slot_one es igual al segundo elemento de slot_two y el primer elemento de slot_three es igual al segundo elemento de slot_two entonces

Calcular la nueva apuesta

Ganaste <- Verdadero

Fin de la condición

Si el primer elemento de slot_one es igual al segundo elemento de slot_two y el tercer elemento de slot_three es igual al segundo elemento de slot_two entonces

Calcular la nueva apuesta

Ganaste <- Verdadero

Fin de la condición

Si el segundo elemento de slot_one es igual al segundo elemento de slot_two y el segundo elemento de slot_three es igual al segundo elemento de slot_two entonces

Calcular la nueva apuesta

Ganaste <- Verdadero

Fin de la condición

Si el primer elemento de slot_one es igual al primer elemento de slot_two y el primer elemento de slot_three es igual al primer elemento de slot_two entonces

Calcular la nueva apuesta

Ganaste <- Verdadero

Fin de la condición

Si el tercer elemento de slot_one es igual al tercer elemento de slot_two y el tercer elemento de slot_three es igual al tercer elemento de slot_two entonces

Calcular la nueva apuesta

Ganaste <- Verdadero

Fin de la condición

Si ganaste entonces

Imprimir "Has ganado ", apuesta, " monedas."

Esperar la entrada del usuario

Fin de la condición

Fin de la función

Algoritmo Principal

Mientras opc_casino no sea igual a "4" hacer

Limpiar la pantalla

Mostrar casino_intr

Solicitar al usuario "¿A qué juego quieres jugar?: " y guardar en opc_casino

Si opc_casino es igual a "4" entonces

Salir del programa

Limpiar la pantalla

Mostrar casino_intr

Si opc_casino no es igual a "3" entonces

Mostrar "¿Con cuanto dinero quieres entrar a jugar?"

Mostrar "Ahora mismo tienes {deposito}"

Solicitar al usuario y guardar en enpartida

enpartida = esdigito(enpartida, casino_intr, "¿Con cuanto dinero quieres entrar a jugar?\nAhora mismo tienes {deposito}")

Mientras enpartida sea mayor que deposito hacer

Limpiar la pantalla

Mostrar casino_intr

Mostrar "¿Con cuanto dinero quieres entrar a jugar?"

Mostrar "Ahora mismo tienes {deposito}"

Solicitar al usuario y guardar en enpartida

enpartida = esdigito(enpartida, casino_intr, "¿Con cuanto dinero quieres entrar a jugar?\nAhora mismo tienes {deposito}")

Si enpartida es mayor que deposito entonces

Mostrar "Lo siento, pero las monedas con las que ingreses a la partida tiene que ser menor que el que tienes en el depósito."

Solicitar al usuario para continuar

deposito = deposito - enpartida

Si opc_casino es igual a "1" entonces

Definir salir como Falso

Definir finish como Falso

Definir seguir como "s"

Mientras salir sea Falso hacer

Limpiar la pantalla

Si finish es Verdadero entonces

Mostrar mesa

Solicitar al usuario "¿Quieres jugar otra partida? (s/n): " y guardar en seguir

Limpiar la pantalla

Si seguir es igual a "s" entonces

Mostrar mesa

Mostrar "\n"

Solicitar al usuario "¿Cuánto quieres apostar?: " y guardar en apuesta

apuesta = esdigito(apuesta, mesa, "¿Cuánto quieres apostar?: ")

Mientras apuesta sea mayor que enpartida hacer

Mostrar "\nLo siento pero la apuesta tiene que ser menor que las monedas que tengas en partida"

Solicitar al usuario para continuar

Limpiar la pantalla

Mostrar mesa

Mostrar "\n"

Solicitar al usuario "¿Cuánto quieres apostar?: " y guardar en apuesta

apuesta = esdigo(apuesta, mesa, "¿Cuánto quieres apostar?: ")

Limpiar la pantalla

Definir hit como "s"

Definir blackjack como Falso

Definir finish como Falso

Definir mano_j como lista vacía

Definir mano_c como lista vacía

Definir sumador_c como 0

Definir valores_extraidos_c como lista vacía

Definir valores_extraidos_j como lista vacía

Definir baraja_use como copia de baraja

Si no se cumple la condición anterior entonces

Definir salir como Verdadero

Llamar a la función vuelta_al_deposito()

Mientras finish sea Falso hacer

Añadir carta_rever a mano_c

Para i en el rango de 4 hacer

Definir carta_aleatoria como resultado de carta_rmdon()

Definir new_carta como resultado de crea_cartas(carta_aleatoria)

Si i es par entonces

Añadir new_carta a mano_j

Añadir carta_aleatoria a valores_extraidos_j

Sino

Añadir new_carta a mano_c

Añadir carta_aleatoria a valores_extraidos_c

Llamar a manos_inic(mano_c, 1, 0)

Mostrar mesa

Llamar a manos_inic(mano_j, 0, 1)

Definir sumador_j como resultado de suma_valores(valores_extraidos_j, sumador_j)

Definir pairs como resultado de comparar el primer elemento de valores_extraidos_j con el segundo

Definir sumador_j como resultado de black_jack(valores_extraidos_j, sumador_j)

Si blackjack es Verdadero entonces

Definir win como Verdadero

Definir apuesta como apuesta * 3/2

Solicitar al usuario "BLACKJACK"

Llamar a imprime_resultado()

Definir finish como Verdadero

Sino si pairs es Verdadero entonces

Solicitar al usuario "¿Quieres dividir la mano? (s/n): " y guardar en dividir

Si dividir es "s" y pairs es Verdadero entonces

Definir mano_j_1 como lista con el primer elemento de mano_j

Definir mano_j_2 como lista con el segundo elemento de mano_j

Definir sumador_j_1 como 0

Definir sumador_j_2 como 0

Definir valores_extraidos_j_1 como lista con el primer elemento de valores_extraidos_j

Definir valores_extraidos_j_2 como lista con el segundo elemento de valores_extraidos_j

Definir sumador_j_1 como resultado de imprime_manos_hit(valores_extraidos_j_1, sumador_j_1, mano_j_1)

Definir sumador_j_1 como resultado de black_jack(valores_extraidos_j_1, sumador_j_1)

Si blackjack es Verdadero entonces

Solicitar al usuario "BLACKJACK"

Definir blackjack como Falso

Mientras hit sea "s" y sumador_j_1 sea menor que 21 hacer

Solicitar al usuario "¿Quieres otra carta? (s/n): " y guardar en hit

Si hit es "s" entonces

Definir sumador_j_1 como resultado de imprime_manos_hit(valores_extraidos_j_1, sumador_j_1, mano_j_1)

Solicitar al usuario "Pasamos a la segunda mano"

Definir hit como "s"

Definir sumador_j_2 como resultado de imprime_manos_hit(valores_extraidos_j_2, sumador_j_2, mano_j_2)

Definir sumador_j_2 como resultado de black_jack(valores_extraidos_j_2, sumador_j_2)

Si blackjack es Verdadero entonces

Solicitar al usuario "BLACKJACK"

Mientras hit sea "s" y sumador_j_2 sea menor que 21 hacer

Solicitar al usuario "¿Quieres otra carta? (s/n): " y guardar en hit

Si hit es "s" entonces

Definir sumador_j_2 como resultado de imprime_manos_hit(valores_extraidos_j_2, sumador_j_2, mano_j_2)

Definir blackjack como Falso

Si dividir no es igual a "s" y sumador_j no es igual a 21 entonces

Mientras hit sea igual a "s" hacer

Solicitar al usuario "¿Quieres otra carta? (s/n): " y guardar en hit

Si hit es igual a "s" entonces

Definir sumador_j como resultado de imprime_manos_hit(valores_extraidos_j, sumador_j, mano_j)

Si sumador_j es mayor que 21 entonces

Definir hit como "n"

Definir finish como Verdadero

Definir lose como Verdadero

Llamar a la función centrado con argumento Fore.RED + "YOU LOSE" + Fore.RESET

Solicitar al usuario para continuar

Llamar a la función imprime_resultado()

Si finish es Falso entonces

Definir croupier_play como resultado de negar (sumador_j_1 >= 21 y sumador_j_2 >= 21)

Si croupier_play es Verdadero entonces

Limpiar la pantalla

Llamar a manos_inic(mano_c, 1, 0)

Mostrar mesa

Si pairs es Verdadero y dividir es igual a "s" entonces

Llamar a manos_hit(mano_j_1)

Llamar a manos_hit(mano_j_2)

Sino

Llamar a manos_hit(mano_j)

Esperar 2 segundos

Eliminar el primer elemento de mano_c

Limpiar la pantalla

Llamar a manos_inic(mano_c, 0, 1)

Mostrar mesa

Si pairs es Verdadero y dividir es igual a "s" entonces

Llamar a manos_hit(mano_j_1)

Llamar a manos_hit(mano_j_2)

Sino

Llamar a manos_hit(mano_j)

Esperar 2 segundos

Definir sumador_c como resultado de black_jack(valores_extraidos_c, sumador_c)
Definir blackjack como Falso

Si pairs es Verdadero y dividir es igual a "s" entonces

Si sumador_c no es igual a 21 entonces

Definir sumador_c como resultado de croupier_hit(sumador_j_1, mano_j_1)

Sino

Si sumador_c no es igual a 21 entonces

Definir sumador_c como resultado de croupier_hit(sumador_j, mano_j)

Sino

Eliminar el tercer elemento de mano_c

Si pairs es Verdadero y dividir es igual a "s" entonces

Limpiar la pantalla

Llamar a manos_hit(mano_c)

Mostrar mesa

Mostrar "1° Mano"

Llamar a manos_hit(mano_j_1)

Esperar 1.5 segundos

Llamar a black_jack(valores_extraidos_j_1, sumador_j_1)

Definir memo_apuesta como apuesta

Si blackjack es Verdadero entonces

Definir apuesta como apuesta * 3/2

Definir win como Verdadero

Definir blackjack como Falso

Solicitar al usuario "BLACKJACK"

Sino

Llamar a ganador_bj(sumador_j_1)

Llamar a imprime_resultado()

Limpiar la pantalla

Llamar a manos_hit(mano_c)

Mostrar mesa

Mostrar "2° Mano"

Llamar a manos_hit(mano_j_2)

Esperar 1.5 segundos

Llamar a black_jack(valores_extraidos_j_2, sumador_j_2)

Definir apuesta como memo_apuesta

Si blackjack es Verdadero entonces

Definir win como Verdadero
Definir apuesta como apuesta * 3/2
Solicitar al usuario "BLACKJACK"

Sino

Llamar a ganador_bj(sumador_j_2)
Llamar a imprime_resultado()

Sino

Llamar a ganador_bj(sumador_j)
Llamar a imprime_resultado()

Definir finish como Verdadero

Si opc_casino es igual a "2" entonces

Definir finish como "s"

Mientras finish sea igual a "s" hacer

Definir dict_apuesta_num como diccionario vacío

Definir dict_apuesta_docena como diccionario con "Primera docena" : Falso, "Segunda docena" : Falso, "Tercera docena" : Falso

Definir dict_apuesta_colum como diccionario con "Columna 1" : Falso, "Columna 2" : Falso, "Columna 3" : Falso

Definir dict_apuesta_color como diccionario con "Rojo" : Falso, "Negro" : Falso

Definir dict_apuesta_par como diccionario con "Pares" : Falso, "Impares" : Falso

Definir dict_apuesta_bajo como diccionario con "Alto" : Falso, "Bajo" : Falso

Definir menu_rul como "0"

Definir apuesta como 0

Definir tiempo como 0.001

Definir rul_opt como entero

Definir tiempo_rulet como número aleatorio entre 300 y 400

Definir contador como 0

Mientras menu_rul no sea igual a "7" hacer

Limpiar la pantalla

Mostrar ruleta

Definir menu_ruleta como "¿A qué quieres jugar?\n

1. Número
2. Docenas
3. Columnas
4. Color
5. Par o impar
6. Bajo o alto
7. Comenzar partida"

Mostrar menu_ruleta

Solicitar al usuario y guardar en menu_rul

Según el valor de menu_rul hacer

Caso "1":

Mientras rul_opt no sea igual a 777 hacer

Limpiar la pantalla

Mostrar ruleta

Mostrar "Introduce un número: "

Mostrar "Para salir introduce '777'"

Solicitar al usuario y guardar en rul_opt

rul_opt = esdigito(rul_opt, ruleta, "Introduce un número: \nPara salir introduce '777'")

Si rul_opt es menor que 37 entonces

Solicitar al usuario "Introduce la apuesta para el número {rul_opt}: " y guardar en dict_apuesta_num[rul_opt]

dict_apuesta_num[rul_opt] = comprueba_moroso(dict_apuesta_num[rul_opt], ruleta, "Introduce la apuesta para el número {rul_opt}: ")

Incrementar apuesta por dict_apuesta_num[rul_opt]

Sino

Si rul_opt no es igual a 777 entonces

Mostrar "Esta opción no está contemplada."

Solicitar al usuario para continuar

Caso "2":

Limpiar la pantalla

Mostrar ruleta

Mostrar "¿A qué docena quieres jugar?:\n

1. Primera docena (1-12)

2. Segunda docena (13-24)

3. Tercera docena (25-36)\n"

Solicitar al usuario y guardar en rul_opt

Solicitar al usuario "\nIntroduce la apuesta para la docena: " y guardar en apuesta_docena
apuesta_docena = comprueba_moroso(apuesta_docena, ruleta, "\nIntroduce la apuesta para la docena: ")

Según el valor de rul_opt hacer

Caso "1":

Definir dict_apuesta_docena["Primera docena"] como apuesta_docena

Caso "2":

Definir dict_apuesta_docena["Segunda docena"] como apuesta_docena

Caso "3":

Definir dict_apuesta_docena["Tercera docena"] como apuesta_docena

Incrementar apuesta por apuesta_docena

Caso "3":

Limpiar la pantalla

Mostrar ruleta

Mostrar "¿A qué columna quieres jugar?:\n

1. Primer columna

2. Segunda columna

3. Tercera columna \n"

Solicitar al usuario y guardar en rul_opt

Solicitar al usuario "\nIntroduce la apuesta para la columna: " y guardar en
apuesta_columna

apuesta_columna = comprueba_moroso(apuesta_columna, ruleta, "\nIntroduce
la apuesta para la columna: ")

Según el valor de rul_opt hacer

Caso "1":

Definir dict_apuesta_colum["Columna 1"] como apuesta_columna

Caso "2":

Definir dict_apuesta_colum["Columna 2"] como apuesta_columna

Caso "3":

Definir dict_apuesta_colum["Columna 3"] como apuesta_columna

Incrementar apuesta por apuesta_columna

Caso "4":

Limpiar la pantalla

Mostrar ruleta

Mostrar "¿A qué color quieres jugar?:\n

1. Negro

2. Rojo \n"

Solicitar al usuario y guardar en rul_opt

Solicitar al usuario "\nIntroduce la apuesta para el color: " y guardar en
apuesta_color

apuesta_color = comprueba_moroso(apuesta_color, ruleta, "Introduce la apuesta
para el color: ")

Según el valor de rul_opt hacer

Caso "1":

Definir dict_apuesta_color["Negro"] como apuesta_color

Caso "2":

Definir dict_apuesta_color["Rojo"] como apuesta_color

Incrementar apuesta por apuesta_color

Caso "5":

Limpiar la pantalla

Mostrar ruleta

Mostrar "¿A qué quieres jugar, pares o impares?:\n

1. Pares

2. Impares \n"

Solicitar al usuario y guardar en rul_opt

Solicitar al usuario "\nIntroduce la apuesta para pares / impares: " y guardar en apuesta_par

apuesta_par = comprueba_moroso(apuesta_par, ruleta, "Introduce la apuesta para pares / impares: ")

Según el valor de rul_opt hacer

Caso "1":

Definir dict_apuesta_par["Pares"] como apuesta_par

Caso "2":

Definir dict_apuesta_par["Impares"] como apuesta_par

Incrementar apuesta por apuesta_par

Caso "6":

Limpiar la pantalla

Mostrar ruleta

Mostrar "¿A qué quieres jugar, alto o bajo?:\n

1. Alto

2. Bajo \n"

Solicitar al usuario y guardar en rul_opt

Solicitar al usuario "\nIntroduce la apuesta para alto / bajo: " y guardar en apuesta_bajo

apuesta_bajo = comprueba_moroso(apuesta_bajo, ruleta, "Introduce la apuesta para alto / bajo: ")

Según el valor de rul_opt hacer

Caso "1":

Definir dict_apuesta_bajo["Alto"] como apuesta_bajo

Caso "2":

Definir dict_apuesta_bajo["Bajo"] como apuesta_bajo

Incrementar apuesta por apuesta_bajo

Definir apuesta como apuesta multiplicada por -1

Para i en el rango de tiempo_rulet hacer

Incrementar contador por 1

Si contador es mayor que 36 entonces

Definir contador como 0

Esperar tiempo segundos

Si i es menor que $\text{tiempo_rulet} / 1.5$ entonces

Continuar al siguiente ciclo

Sino si i es mayor que $\text{tiempo_rulet} / 1.5$ y i es menor que $(\text{tiempo_rulet} * 94) / 100$ entonces

Definir tiempo como tiempo elevado a la potencia de $(99/100)$

Sino

Definir tiempo como tiempo elevado a la potencia de $(19/20)$

Limpiar la pantalla

Llamar a la función `gira_rulet()`

Mostrar "Ha salido el número ", `Back.WHITE + nr[contador] + Back.RESET`

Definir `num_aleatorio` como `nr_num[contador]`

Para cada par numero, dinero en `dict_apuesta_num` hacer

Si `num_aleatorio` es igual a numero entonces

Incrementar apuesta por $(\text{dinero} * 36)$

Si `num_aleatorio` es menor que 13 y `dict_apuesta_docena["Primera docena"]` no es Falso entonces

Incrementar apuesta por $(\text{apuesta_docena} * 3)$

Sino si `num_aleatorio` es menor que 25 y `dict_apuesta_docena["Segunda docena"]` no es Falso entonces

Incrementar apuesta por $(\text{apuesta_docena} * 3)$

Sino si `num_aleatorio` es menor que 37 y `dict_apuesta_docena["Tercera docena"]` no es Falso entonces

Incrementar apuesta por $(\text{apuesta_docena} * 3)$

Si `num_aleatorio` está en `columna1` y `dict_apuesta_colum["Columna 1"]` no es Falso entonces

Incrementar apuesta por $(\text{apuesta_columna} * 3)$

Si `num_aleatorio` está en `columna2` y `dict_apuesta_colum["Columna 2"]` no es Falso entonces

Incrementar apuesta por $(\text{apuesta_columna} * 3)$

Si `num_aleatorio` está en `columna3` y `dict_apuesta_colum["Columna 3"]` no es Falso entonces

Incrementar apuesta por $(\text{apuesta_columna} * 3)$

Si `num_aleatorio` está en rojo y `dict_apuesta_color["Rojo"]` no es Falso entonces

Incrementar apuesta por $(\text{apuesta_color} * 2)$

Sino si `dict_apuesta_color["Negro"]` no es Falso entonces

Incrementar apuesta por $(\text{apuesta_color} * 2)$

Si num_aleatorio es par y dict_apuesta_par["Pares"] no es Falso entonces
Incrementar apuesta por (apuesta_par * 2)
Sino si dict_apuesta_par["Impares"] no es Falso entonces
Incrementar apuesta por (apuesta_par * 2)

Si num_aleatorio es menor que 19 y dict_apuesta_bajo["Bajo"] no es Falso entonces
Incrementar apuesta por (apuesta_bajo * 2)
Sino si dict_apuesta_bajo["Alto"] es Verdadero entonces
Incrementar apuesta por (apuesta_bajo * 2)

Si apuesta es mayor que 0 entonces
Mostrar "Tus beneficios son ", Fore.GREEN + str(apuesta) + Fore.RESET
Solicitar al usuario para continuar
Definir win como Verdadero
Sino
Mostrar "Tus beneficios son ", Fore.RED + str(apuesta) + Fore.RESET
Solicitar al usuario para continuar
Definir lose como Verdadero
Si apuesta es menor que 0 entonces
Definir apuesta como apuesta multiplicada por -1

Llamar a la función imprime_resultado()

Solicitar al usuario "¿Quieres jugar otra partida? (S/N): " y guardar en finish

Si finish no es igual a "s" entonces
Llamar a la función vuelta_al_deposito()

Si opc_casino es igual a "3" entonces

Crear una nueva instancia de Slots y guardar en machine

Llamar a la función welcome()
Limpiar la pantalla
Mostrar "\n\n\n"
Llamar a la función centrado con argumento "Introduce cuánto dinero quieres tener en partida:"
Solicitar al usuario y guardar en enpartida
enpartida = esdigito(enpartida, "", "Introduce cuánto dinero quieres tener en partida:")
Limpiar la pantalla
Mostrar "\n\n\n"
Llamar a la función centrado con argumento "Introduce la apuesta con la quieres jugar: "
Mostrar "\n"
Llamar a la función centrado con argumento "Recuerda que en este modelo de juego la apuesta es invariable"

Llamar a la función centrado con argumento "En el caso de que quieras modificar la apuesta tendrás que salir "

Llamar a la función centrado con argumento "al menú principal e introducirla de nuevo."

Mostrar "\n"

Solicitar al usuario y guardar en apuesta

apuesta = esdigito(apuesta, "Introduce la apuesta con la quieres jugar: \nRecuerda que en este modelo de juego la apuesta es invariable\nEn el caso de que quieras modificar la apuesta tendrás que salir", "")

Restar enpartida de deposito y guardar en deposito

Guardar apuesta en memo_apuesta

Definir finish como "s"

Mientras finish sea igual a "s" hacer

Definir apuesta como memo_apuesta

Restar apuesta de enpartida y guardar en enpartida

Llamar al método roll de machine

Llamar a la función premios_slots()

Llamar a la función imprime_resultado()

Mostrar "\n"

Si enpartida es menor o igual a 0 entonces

Mostrar "Lo siento te has quedado sin monedas."

Solicitar al usuario para continuar

Sino

Solicitar al usuario "¿Quieres jugar otra vez? (S/N): " y guardar en finish

Si finish no es igual a "s" entonces

Llamar a la función vuelta_al_deposito()