

**PRÁCTICA 1 – Juego de los dados****Fecha de entrega:** 5 de diciembre de 2022**Objetivo:** Programa java que simule el "Juego de los dados"**Operativa**

Jugarás tú contra el ordenador. Las **reglas** del juego son las siguientes:

- Se juega con **dos dados**. Inicialmente cada jugador dispone de un bote de 100 €.
- Una partida comienza con una primera tirada de dados llamada "**tirada de salida**".
  - ✓ Si el jugador obtiene en la "tirada de salida" **7** o **11** gana automáticamente y pierde si obtiene **2, 3**, o **12**.
  - ✓ Si obtiene **4, 5, 6, 8, 9** o **10**, el número obtenido se convierte en su "**punto**". En este caso, para poder ganar debe de salir repetido el "punto" antes de sacar un 7. En caso de que salga 7 antes de que salga el "punto" el jugador pierde.

Por tanto, esta ronda termina cuando el jugador lanza los dados y obtiene el "punto" o el número 7.
- Cada vez que un jugador gana incrementa su bote en **15 €**, dinero que sale del bote del jugador perdedor. Si un jugador pierde en su turno, los 15 € se pagan a la banca.
- Cuando se inicia el juego se realizará una tirada de dados para determinar quién empieza jugando. Empezará el que saque mayor puntuación.
- Cuando finaliza una partida, para continuar jugando se preguntará a los jugadores si quieren jugar o no, siendo necesario que tengan un bote de al menos 15 €, en caso contrario no podrá continuar el juego. El ordenador siempre está dispuesto a jugar (siempre que tenga bote suficiente, claro).

## DISTRIBUCIÓN DE LA NOTA

• Turnos:	2	ptos.
• Control de botes:	2	ptos.
• Puntos:	2	ptos.
• Validaciones:	1	pto.
• Comentarios:	1	pto.
• Calidad del código:	2	ptos.

## Ejemplo de ejecución

```
*****
      Juego de los dados
*****
¿Te atreves a jugar contra mí? (S/N): S

Banca: 0 €
Bote Máquina: 100 €
Bote Jugador: 100 €

Empieza la partida el que saque más puntos...
Puntos Jugador: 7
Puntos Máquina: 6
Empiezas

Juegas...
Tirada de salida: 9 Punto: 9
Tirada para el punto: 9
Enhorabuena. Has ganado!!!

Banca: 0 €
Bote Máquina: 85 €
Bote Jugador: 115 €

¿Continuamos jugando (S/N): S

Juegas...
Tirada de salida: 9 Punto: 9
Tirada para el punto: 7
Lo siento has perdido

Banca: 15 €
Bote Máquina: 85 €
Bote Jugador: 100 €

¿Continuamos jugando (S/N): S

Juego...
Tirada de salida: 7
Lo siento. He ganado!!!
```



Banca: 15 €  
Bote Máquina: 100 €  
Bote Jugador: 85 €

¿Continuamos jugando (S/N): S

Juego...

Tirada de salida: 10    Punto: 10  
Tirada para el punto: 4  
Tirada para el punto: 4  
Tirada para el punto: 9  
Tirada para el punto: 9  
Tirada para el punto: 6  
Tirada para el punto: 7

Vaya he perdido

Banca: 30 €  
Bote Máquina: 85 €  
Bote Jugador: 85 €

¿Continuamos jugando (S/N): S

Juegas...

Tirada de salida: 5    Punto: 5  
Tirada para el punto: 6  
Tirada para el punto: 8  
Tirada para el punto: 10  
Tirada para el punto: 4  
Tirada para el punto: 5

Enhorabuena. Has ganado!!!

Banca: 30 €  
Bote Máquina: 70 €  
Bote Jugador: 100 €

¿Continuamos jugando (S/N): N  
GRACIAS POR JUGAR CONMIGO!!