

# Desarrollo Web en Entorno Cliente

## Tarea Evaluada UD03



Debes realizar el juego de la 7 y media. Requisitos:

- Para ello debes preguntar al usuario si desea jugar. En caso afirmativo debe preguntar el número de jugadores, de 1 a 4 jugadores.
- El programa debe crear la baraja de cartas, si el jugador quiere jugar debe barajar las cartas en ese momento.
- Las cartas deben almacenarse solo con su nombre (5 de bastos), sin su valor. El valor debe calcularse una vez la carta es repartida a un jugador.
- Una vez se reparte una carta a cada jugador, el programa debe preguntar al primer jugador si desea más cartas o se planta.
- Si un jugador desea más cartas, el programa le dará una carta y pasará a preguntar al siguiente jugador si quiere carta.
- Si un jugador se ha plantado el programa lo saltará a la hora de preguntar si quiere carta o no.
- Si un jugador obtiene más de 7 y media, el programa notificará que ha perdido y lo saltará en el turno de reparto de cartas
- El juego termina cuando todos los jugadores se han plantado o hayan perdido.
- Además de poder jugar 4 jugadores debes añadir la posibilidad de indicarle al programa que quieres jugar contra él.

Reglas del juego de las 7 y media.:

- Se juega con una baraja española (bastos, espadas, copas y oros).
- La baraja tiene 40 cartas del 1 al 7 y sota, caballo y rey por cada palo.
- Las cartas tienen el valor indicado en la carta (3 de copas = 3), a excepción de las figuras (sota, caballo y rey) que valen media (rey de espadas = 0,5).
- El jugador debe acercarse lo máximo posible o igualar a la puntuación de 7,5 entre todas sus cartas.
- Si un jugador obtiene más de 7,5 puntos ha perdido.
- Si ningún jugador ha obtenido 7,5, gana el que más cerca este.
- Si un jugador ha obtenido 7,5 gana el juego y termina la partida.

\* No se puede hacer uso de ningún objeto o estructura de datos no visto en clase. Hacer uso de la consola para ir mostrando los resultados. Para preguntar, notificar a los usuarios podéis hacer uso de del prompt, alert y confirm.