

## Examen 1 eva programacion 2021

### Examen VIRUELA

1) (6.5Pto) Juegos de cartas con baraja española, el proceso del juego es el siguiente:

- Decidir numero de jugadores
- Repartir cartas, se reparten 3 cartas a cada jugador.
- Jugar las bazas hasta que se acaben las cartas de la baraja, tiene que haber para repartir 3 a cada jugador.
- En cada baza, cada jugador descarta una carta en la mesa, el que eche la mayor(valores del 1 al 10) se lleva las cartas, en caso de empate sacan una aleatoria de la baraja los jugadores que hayan empatado y la echan en la mesa, el que la tenga más alta se lleva todas las cartas de la mesa.
- Al final el que se haya llevado más cartas gana.

2) (3.5Pto) Arrays, tienes 10000 oportunidades para hacer un array con 20 numeros del 0 al 100, que cumpla ciertas condiciones.

(1Pto) La suma de las posiciones de los numeros divisibles entre 3 tiene que ser mayor que la suma de los numeros menores que 10

(1Pto) Hay un mínimo de 5 números primos.

(1.5Pto) Hay un mínimo de 10 valores mayores a la media de los números.