

Tercer parcial

2024

- Resuelva cada problema en una hoja distinta
- Se corregirá la indentación

Dadas las siguientes definiciones globales, construya las funciones que se piden a continuación.

```
#define N 40
```

```
typedef struct{  
    int valor; // 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 10, 11, 12  
    int palo;  // 1:oro, 2:espada, 3:copa y 4:basto  
} carta_t;
```

- 1 Armado: contruya una función que asigne las cartas de la baraja española a un arreglo de 40 naipes(N definido constante).
- 2 Mezclar: construya una función que mezcle los naipes tomando dos cartas al azar del mazo e intercambiando sus valores. Repita el procesos la cantidad de veces que se indique por argumento.
- 3 Cortar: construya una función que corte, sorteando una posición al azar del mazo, para luego intercambiar los arreglos que quedan por encima y por encima de la carta sorteada.
- 4 Barajar: construya una función que dado un mazo y dos arreglos de tres naipes reparta las cartas. Al igual que en el rol de dar las cartas, la función asignará las cartas alternativamente a cada jugador comenzando desde el final del mazo.