



COMPUTACION

[Área personal](#) ▶ [Mis cursos](#) ▶ [Cursos Basicos](#) ▶ [2o Semestre](#) ▶ [Compu](#) ▶
[Primer Examen Final y Recuperatorio](#) ▶ [Tema 2 Turno 1 Fila 1 – Primer Examen Final 2023](#)

Descripción

[Ver entrega](#)

Tema 2 Turno 1 Fila 1 – Primer Examen Final 2023

Disponible desde: martes, 13 de junio de 2023, 08:10

Límite de entrega: martes, 13 de junio de 2023, 09:32

Número máximo de ficheros: 1

Tipo de trabajo: Individual

TEMA 2 Fila 1:

Simular un juego con cartas españolas.

Copie el main que se encuentra mas abajo e implemente los métodos indicados en el mismo. Se pide:

1. **5p.** Crear una estructura Naipe, que tiene un numero y un palo (cadena de caracteres). Se evaluará los tipos de datos utilizados en la estructura.
2. **20p.** Cargar mazo, que debe cargar secuencialmente un mazo de cartas. El palo de las cartas son Copa, Oro, Basto y Espada, y los números van del 1 al 12, mas dos comodines.
3. **20p.** Mezclar el mazo, que debe "mezclar" las cartas en el mazo, aleatoriamente, para cambiar de lugar.
4. **5p.** Imprimir, que imprime el mazo de cartas
5. **15p.** Repartir, que reparte N cartas a 4 jugadores. Debe seleccionar las 4*N primeras cartas del mazo y cargar en la matriz de jugadores.
6. **15p.** Imprimir mano, que imprime las cartas de los jugadores.
7. **20p.** Creación de las funciones cargar, mezclar, repartir, imprimir e imprimir mano (4p c/u).

- El código deberá ser copiado o alzado al VPL (uno de los 2, NO ambos). Si elige alzar, solo puede hacerlo una vez: recomienda alzar cuando ya no modificará el tema.
- No se contarán con casos de prueba.
- Será corregido manualmente por los docentes de la cátedra.
- Peso: 70% del total de puntos.
- El nombre del archivo debe ser [FIT2FI_numeroCI](#). Ejemplo: [FIT2FI_1234567.cpp](#)

```
/* Utilice el siguiente codigo del main pero no lo modifique */
int main(){
    Naipes mazo[50];
    cargar(mazo);
    cout << "Imprimiendo cartas cargadas:" << endl;
    imprimir(mazo);
    mezclar(mazo);
    cout << "Imprimiendo cartas mezcladas:" << endl;
    imprimir(mazo);
    cout << "Cuántas cartas quiere repartir? ";
    int N;
    cin >> N;
    cout << "Repartiendo " << N << " cartas" << endl << endl;
    Naipes jugadores[4][N];
    repartir(mazo, &jugadores[0][0], 4, N);
    imprimirMano(&jugadores[0][0], 4, N);
}
```

Salida:

```

Imprimiendo cartas cargadas:
1 Copa 2 Copa 3 Copa 4 Copa 5 Copa 6 Copa 7 Copa 8 Copa 9 Copa 10 Copa 11 C
1 Oro 2 Oro 3 Oro 4 Oro 5 Oro 6 Oro 7 Oro 8 Oro 9 Oro 10 Oro 11 Oro 12 Oro
1 Basto 2 Basto 3 Basto 4 Basto 5 Basto 6 Basto 7 Basto 8 Basto 9 B
1 Espada 2 Espada 3 Espada 4 Espada 5 Espada 6 Espada 7 Espada 8 Espada 9 E
1 Comodin 2 Comodin
Imprimiendo cartas mezcladas:
4 Basto 3 Espada 3 Copa 11 Oro 1 Espada 1 Comodin 10 Espada 11 Basto 5 Or
12 Basto 3 Basto 8 Espada 8 Basto 4 Espada 2 Espada 1 Oro 7 Espada 3 Oro
5 Espada 1 Basto 5 Basto 6 Basto 8 Copa 12 Oro 6 Copa 6 Oro 8 Oro 9 Bast
5 Copa 10 Copa 11 Copa 10 Basto 2 Copa 6 Espada 9 Copa 9 Espada 9 Oro 2 Or
7 Basto 10 Oro
Cuantas cartas quiere repartir? 3
Repartiendo 3 cartas

Cartas jugador 1:
4 Basto 3 Espada 3 Copa
Cartas jugador 2:
11 Oro 1 Espada 1 Comodin
Cartas jugador 3:
10 Espada 11 Basto 5 Oro

```

Actividad previa

◀ Tema 1 Turno 1 – Teórico – Primer Final y Recuperatorio

Ir q...


Siguiente actividad

Foro de Consultas previo al Segu
Examen Final ►

Mantente en contacto


Conecti.me

 <http://conecti.me>

 Mobile : +55 (98) 00123-45678

✉ willianmano@conecti.me

📁 Resumen de retención de datos

 Descargar la app para dispositivos móviles

TODOS LO DERECHOS RESERVADOS 

El tema fue desarrollado por  por conecti.me

adición y Excelencia en la Formación de Ingenieros – Facultad de Ingeniería, Campus UNA, San Lorenzo – P