

Parcial 1 : Ayed – 2023 – 2do Cuatrimestre

Para aprobar deben tener hasta el punto 3 (inclusive) funcionando perfectamente con las estructuras correctamente anidadas y manejadas.

El examen debe entregarse antes de las 19:30hs, comprimido en rar por campus.

La salida del programa debe ser lo más parecido a lo que se muestra en el ejemplo.

Crear un programa para administrar los **Cientes** de un **Banco**.

Se dan de base cliente.c, cliente .h, banco.c y banco.h (descargarlos del campus, ambos bajo el paradigma de TDA). Si no pueden descargarlo del campus también está aquí: [Descarga externa del campus](#)

- 0- Anidar el Banco con los clientes por medio de una **lista void bajo TDA**, es decir el banco tiene una lista de cliente.
- 1- Enlistar a 4 clientes y mostrar cómo quedó el banco hasta el momento (usar los mismos datos que se muestran aquí)
- 2- **Ordenar la lista del banco por hora** y mostrar cómo quedó el banco.
- 3- Mostrar una **copia de la lista original** (es importante copiar la lista antes de haberla ordenado en el punto anterior)
- 4- Mostrar a los clientes que tienen turno para Caja de Ahorro
- 5- **Apilar a los clientes del banco** (Usar la lista ordenada que se generó en el apartado 2 para ir apilando).

```
PARCIAL AYED - NOMBRE - APELLIDO - DNI
-----PUNTO 1: Original-----

-----BANCO-----
NOMBRE: Santander
DIRECCION: EVA PERON 1111

-----CLIENTE-----
NOMBRE: Ruben Fernandez
TURNO: Caja de ahorro
HORA: 11

-----CLIENTE-----
NOMBRE: Lucia Pascuale
TURNO: Inversiones
HORA: 9

-----CLIENTE-----
NOMBRE: Brenda Benitez
TURNO: Moneda extranjera
HORA: 11

-----CLIENTE-----
NOMBRE: Luana Szpyrka
TURNO: Caja de ahorro
HORA: 13
```

-----PUNTO 2: Ordenado-----

-----BANCO-----

NOMBRE: Santander

DIRECCION: EVA PERON 1111

-----CLIENTE-----

NOMBRE: Lucia Pascuale

TURNO: Inversiones

HORA: 9

-----CLIENTE-----

NOMBRE: Ruben Fernandez

TURNO: Caja de ahorro

HORA: 11

-----CLIENTE-----

NOMBRE: Brenda Benitez

TURNO: Moneda extranjera

HORA: 11

-----CLIENTE-----

NOMBRE: Luana Szpyrka

TURNO: Caja de ahorro

HORA: 13

-----PUNTO 3: Copia-----

-----CLIENTE-----

NOMBRE: Ruben Fernandez

TURNO: Caja de ahorro

HORA: 11

-----CLIENTE-----

NOMBRE: Lucia Pascuale

TURNO: Inversiones

HORA: 9

-----CLIENTE-----

NOMBRE: Brenda Benitez

TURNO: Moneda extranjera

HORA: 11

-----CLIENTE-----

NOMBRE: Luana Szpyrka

TURNO: Caja de ahorro

HORA: 13

-----PUNTO 4: Buscar: caja de ahorro-----

-----CLIENTE-----

NOMBRE: Ruben Fernandez

TURNO: Caja de ahorro

HORA: 11

-----CLIENTE-----

NOMBRE: Luana Szpyrka

TURNO: Caja de ahorro

HORA: 13

-----PUNTO 5: Apilar-----

APILADO:

-----CLIENTE-----

NOMBRE: Luana Szpyrka

TURNO: Caja de ahorro

HORA: 13

APILADO:

-----CLIENTE-----

NOMBRE: Brenda Benitez

TURNO: Moneda extranjera

HORA: 11

APILADO:

-----CLIENTE-----

NOMBRE: Ruben Fernandez

TURNO: Caja de ahorro

HORA: 11

APILADO:

-----CLIENTE-----

NOMBRE: Lucia Pascuale

TURNO: Inversiones

HORA: 9