# 🕂 🌲 Practica 1 🖋

Crea una calculadora optimizando lo mas posible con sus respectivos operadores básicos, con un menu

#### +

# Clase 12/09/2023

## 🕂 🌲 practica 2 🖋

Construe color compost los existences del Cel 10 France los existir los elementos de la sola

## 🕂 🌲 practica 3 🎤

Crear una cola y agregar los elementos "manzana", "pera", "naranja" y "plátano". Luego, imprimir los elementos de la cola

## 🕂 🌲 Practica 4 🖋

Crear una cola y agregar los elementos de una persona(nombre completo). Luego, imprimir los elementos de la cola.

# 🕂 🌲 Practica 5 🖋

Crear una cola vacía y agregar los primeros 10 números pares. Luego imprimir los elementos de la cola

## 🕂 🌲 Practica 6 🖋

Crear una cola vacía y agregar los primeros 10 números impares Luego, imprimir los elementos de la cola

# 🕂 🌲 Practica 7 🖋

Crear una cola y agregar los elementos "A" "R" "C" "D" y "F" Luego yadiar la cola y agregar los elementos "F" "G" "H" "I" y "T" Finalmente imprimir los elementos "A" "R" "C" "D" y "F" Luego yadiar la cola y agregar los elementos "F" "G" "H" "I" y "T" Finalmente imprimir los elementos "A" "R" "C" "D" y "F" Luego yadiar la cola y agregar los elementos "F" "G" "H" "I" y "T" Finalmente imprimir los elementos "A" "R" "C" "D" y "F" Luego yadiar la cola y agregar los elementos "F" "G" "H" "I" y "T" Finalmente imprimir los elementos "A" "R" "C" "D" y "F" Luego yadiar la cola y agregar los elementos "F" "G" "D" y "F" Luego yadiar la cola y agregar los elementos "F" "G" "D" y "F" Luego yadiar la cola y agregar los elementos "F" "G" "D" y "F" Luego yadiar la cola y agregar los elementos "F" "G" "D" y "F" Luego yadiar la cola y agregar los elementos "F" "G" "D" y "F" Luego yadiar la cola y agregar los elementos "F" "G" "D" y "F" Luego yadiar la cola y agregar los elementos "F" "G" "D" y "F" Luego yadiar la cola y agregar los elementos "F" "G" "D" y "F" Luego yadiar la cola y agregar los elementos "F" "G" "D" y "F" Luego yadiar la cola y agregar la cola y agr

## 🕂 🌲 Practica 8 🌶

# 🕂 🌲 Practica 9 🎤

Crear una cola y agregar los elementos "rojo", Verde", "azul" y "amarillo", utiliza programación orientada a objetos Luego, eliminar el elemento rojo y el elemento imprimir los elementos de la cola

## 💠 🌲 Practica 10 🎤

Crear una cola y agregar los elementos "1", "2", "5", "4", "5", "6", "7", "8", "9" y "10". Luego, iterar la cola utilizando un bucle while y eliminar los elementos pares. Finalm

## 🕂 🌲 Practica 11 🖋

Crear una cola y agregar los elementos "1", "2", "3", "4", '5", '6", "9", '9", "9" y "10". Luego, iterar la cola utilizando un bude for y sumar los elementos impares. Finalmentos impares.

#### 🕂 🌲 Practica 12 🖋

Crear dos colas y agregar los elementos "A", "B", "C", "D" y "E" en la primera cola, y los elementos "1", "2", "3", "4" y "5" en la segunda cola. Luego, intercalar los elementos "0", "2", "3", "4" y "5" en la segunda cola. Luego, intercalar los elementos "0", "2", "3", "4" y "5" en la segunda cola. Luego, intercalar los elementos "0", "2", "3", "4" y "5" en la segunda cola. Luego, intercalar los elementos "0", "2", "2", "4" y "5" en la segunda cola. Luego, intercalar los elementos "0", "2", "3", "4" y "5" en la segunda cola. Luego, intercalar los elementos "0", "2", "3", "4" y "5" en la segunda cola. Luego, intercalar los elementos "0", "2", "3", "4" y "5" en la segunda cola. Luego, intercalar los elementos "0", "2", "3", "4" y "5" en la segunda cola. Luego, intercalar los elementos "0", "2", "3", "4" y "5" en la segunda cola. Luego, intercalar los elementos "0", "2", "3", "4" y "5" en la segunda cola. Luego, intercalar los elementos "0", "2", "4" y "5" en la segunda cola. Luego, intercalar los elementos "0", "2", "4" y "5" en la segunda cola. Luego, intercalar los elementos "0", "3", "4" y "5" en la segunda cola. Luego, intercalar los elementos "0", "4" y "5" en la segunda cola. Luego, intercalar los elementos "0", "4" y "5" en la segunda cola. Luego, intercalar los elementos "0", "4" y "5" en la segunda cola. Luego, intercalar los elementos "0", "4" y "5" en la segunda cola. Luego, intercalar los elementos "0", "4" y "5" en la segunda cola. Luego, intercalar los elementos "0", "4" y "5" en la segunda cola. Luego, intercalar los elementos "0", "4" y "5" en la segunda cola. Luego, intercalar los elementos "0", "4" y "5" en la segunda cola. Luego, intercalar los elementos "0", "4" y "5" en la segunda cola. Luego, intercalar los elementos "0", "4" y "5" en la segunda cola. Luego, intercalar los elementos "0", "4" y "5" en la segunda cola. Luego, intercalar los elementos "0", "4" y "5" en la segunda cola. Luego, intercalar los elementos "0", "4" y "5" en la segunda cola. Luego, intercalar los elementos "0", "4" y

# 🕂 🌲 Practica 13 🎤

Crea un programa en el cual te dele agrega personas a la cola guitar de la cola y mostrar la cola con un menú interactivo por ejemplo:

- 1. agregar a la cola
- 2. retirar de la cola
- 3. mostrar la cola

#### 4. salir

#### +

#### Clase 19/09/2023

## 🕂 🌲 Practica 14 🖋

Crear una pila vacía y agregar elementos a ella. Luego, mostrar los elementos de la pila en el orden inverso al que se agregaron

## 🕂 🌲 Practica 15 🖋

Crear una pila de cadenas de caracteres y verificar si está vacía.

# 🕂 🌲 Practica 16 🖋

Crear una pila de enteros y determinar si un número dado está en la pila.

# 🕂 🌲 Practica 17 🖋

Crear una pila de objetos de tipo Persona y mostrar la información de cada objeto.

# 🕂 🌷 Practica 18 🌶

Crear una pila de caracteres y verificar si una cadena de caracteres dada es un palíndromo. (anitalavalatina)

# 🕂 🌲 Practica 19 🖋

Ceal dia pia de enteros y encontra en unitero maximo y minimo en la pia.

# + Practica 20 🖋

Crear una pila de cadenas de caracteres y eliminar todas las ocurrencias de una cadena dad

#### 🕂 🍶 Practica 21 🖋 Crear una pila de

Crear una pila de enteros y calcular la suma de los elementos.

# 🕂 🌲 Practica 22 🖋

Creational phila de Caulei las de Calacteres y Gruentaria en Orden alicabecco. ( Conactionisso ((pila) )

# Practica 23 P

Crear una pila de objetos de tipo Empleado y mostrar los nombres de los empleados que tienen un salario mayor que un valor dado.

#### +

# Clase 26/09/2023

# 🕂 🌲 Practica 24 🖋

Crear una lista de objetos "Personas" y ordenarla alfabéticamente por su nombre.

# ♣ ♣ Practica 25 ₽ Crear una lista de

♣ Practica 26

#### Crear una lista d

Practica 27 

Crear una lista de phietre "Estudianta" y encontrar al astudiante con el compedio más allo

# 🕂 🌲 Practica 28 🌶

Crear una lista de objetos "Libro" y ordenarla por el autor y luego por el título.

# + Practica 29

Crear una lista de objetos "CuentaBancaria" y calcular la suma total de los saldos.

# 💠 🌲 Practica 30 🌶

Crear una lista de objetos "Producto" y encontrar el producto con el nombre más largo.

## 🕂 🌲 Practica 31 🖋

Crear una lista de objetos "Empleado" y calcular el salario promedio.

# 🕂 🌲 Practica 32 🌶

Crear una lista de objetos "Fruta" y filtrar solo las frutas que tienen más de 50 calorías por porció

# 🕂 🌲 Practica 33 🎤

Crear una lista de objetos "Estudiante" con una escala de 1.0 a 10.0 pts. y filtrar solo los estudiantes que tienen más de 5.0 de Pts