



Estructura de datos es aquello que nos permite, como desarrolladores, organizar la información de manera eficiente, y en 27 definitiva diseñar la solución correcta para un determinado problema.



En programación estructurada se uttilizan tres tipos de estructuras:

SECUENCIALES: Aquellas que se ejecutan una después de otra siguiendo el orden en que se han escrito.

DECISIÓN: Que permiten omitir parte del código de seleccionar el flujo de ejecución de entre dos o masa alternativas.

ITERATIVAS: Se utilizan para repetir la ejecución de cierta parte del programa.



El sistema FIFO es un método para organizar la manipulación de una estructura de datos, dodne la entrada mas antigua o cabeza de la cola, se procesa primero

Dicho procesamiento es análogo a entender a las personas en un área de cola por orden de llegada, es decir, enh la misma secuencia en la que llegan ala cola



El método FIFO en contabilidad significa primero en entrar, primero en salir, mientras que el método LIFO significa ultimo en entrar, primero en salir. Estos métodos son métodos atilizados para valorar el coste de las mercancías vendidas y elfiniventario

final

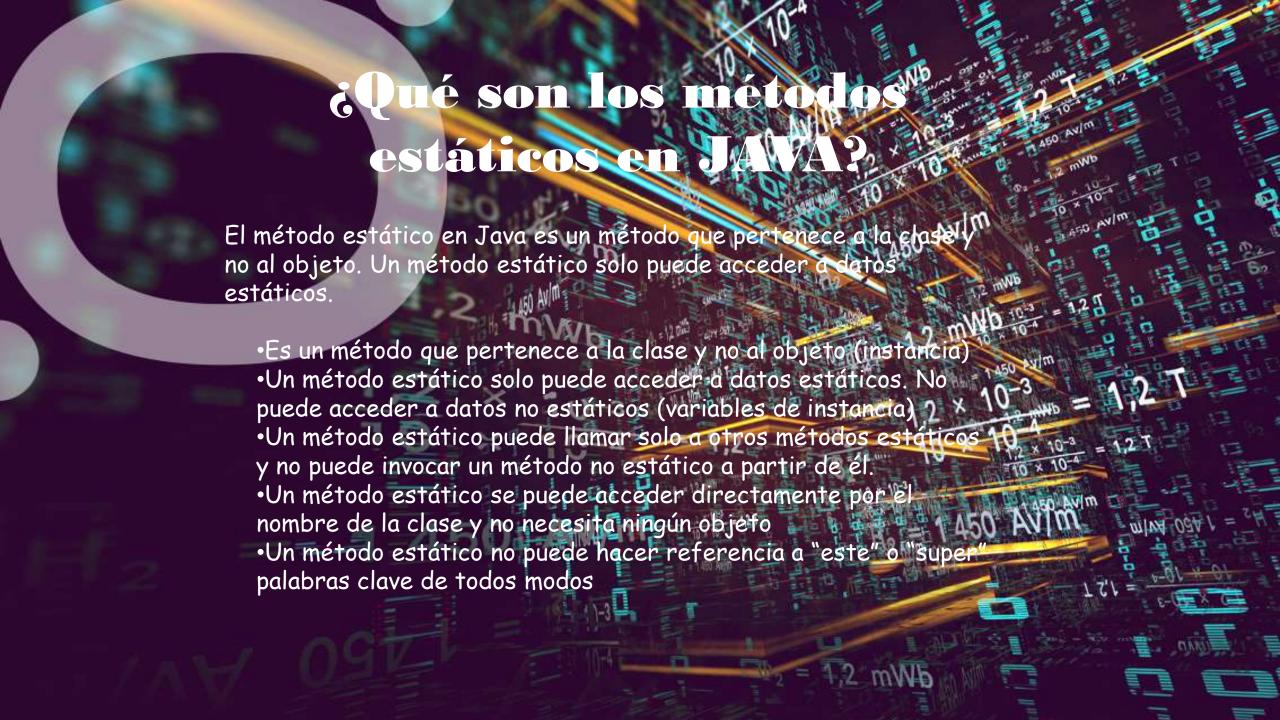








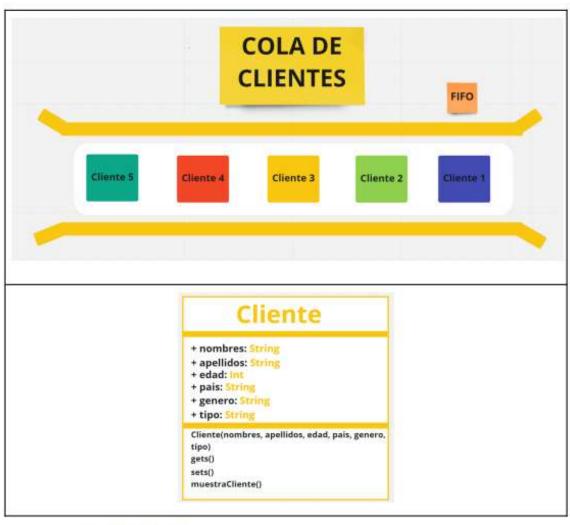








11. Crear las clases necesarias para la PILA DE CLIENTES.

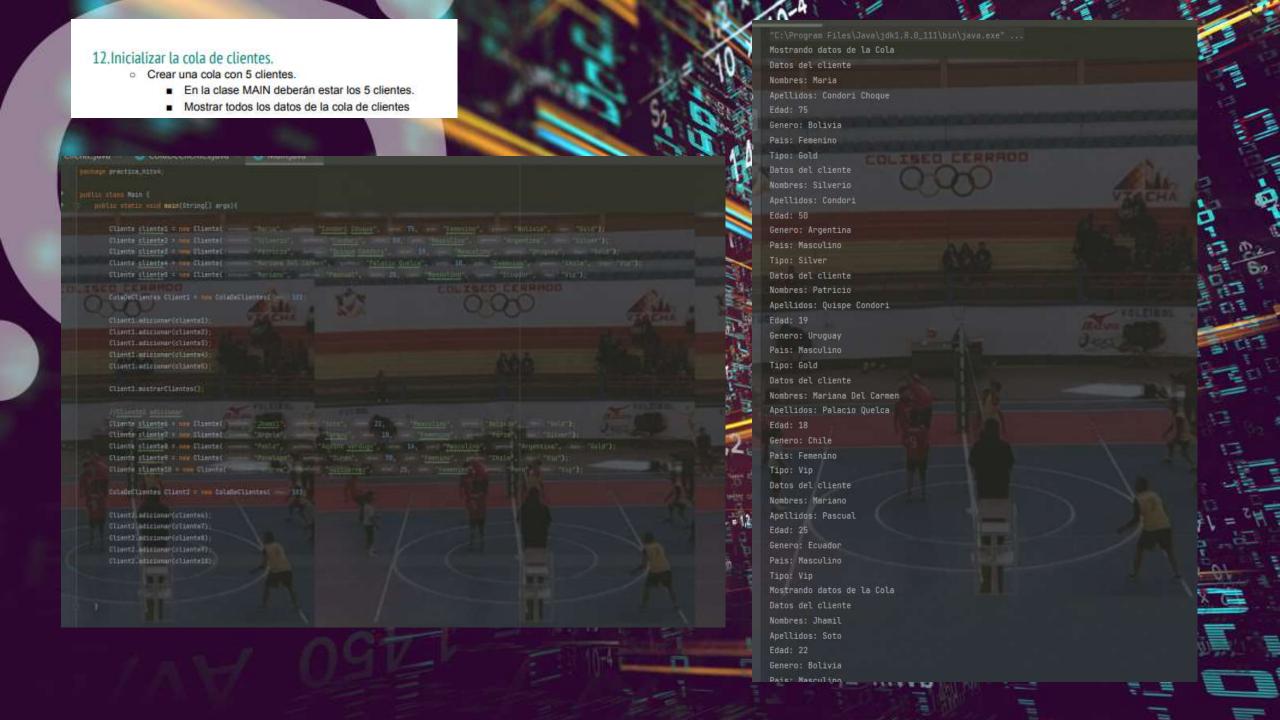


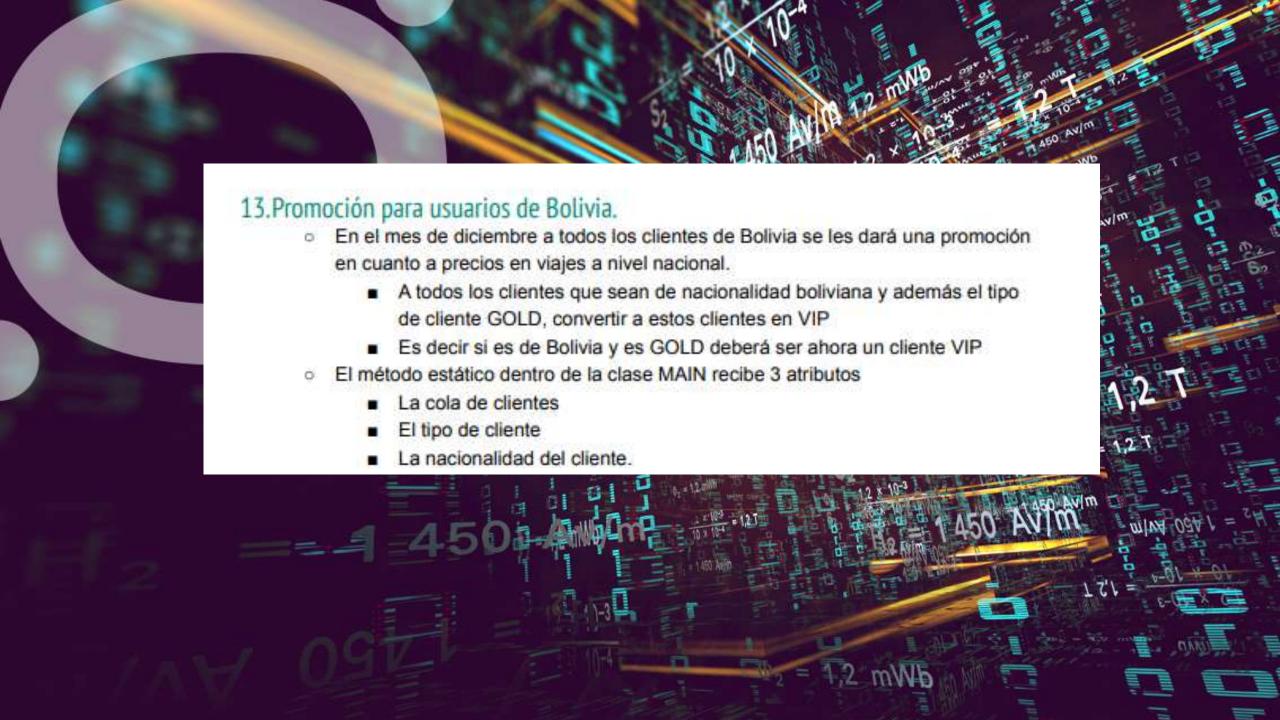
- Crear la clase Cliente
- Crear la clase ColaDeClientes
- Crear la clase Main.

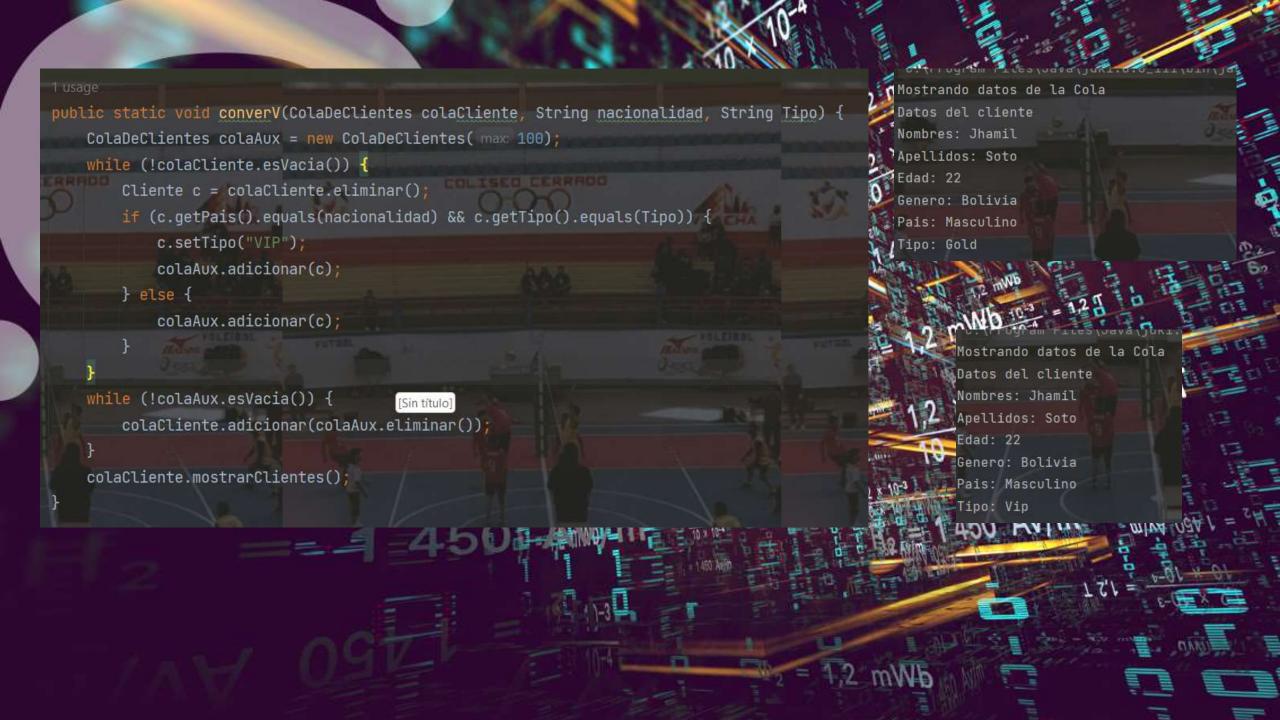




```
Flienti aficiomar(cliente2)
flienti aficiomar(cliente3)
```









14. Moviendo clientes en la cola.

- Mover al inicio todos los clientes mayores a 60 años.
 - Es decir si el cliente es mayor a 60 deberá de moverlo al inicio de la cola.
- El método recibe 2 parámetros

```
    La Cola de Clientes

                                                                                          Mostrando datos de la Cola

    El valor(int) de la edad.

                                                                                          Datos del cliente
                                                                                          Nombres: Maria
                                                                                          Apellidos: Condori Choque
public static void clienteMayor(ColaDeClientes colaCli, int edad) {
                                                                                          Edad: 75
    ColaDeClientes colaA1 = new ColaDeClientes( max: 100);
                                                                                          Genero: Bolivia
    ColaDeClientes colaA2 = new ColaDeClientes( max 100);
                                                                                         Pais: Femenino
    while (!colaCli.esVacia()) {
                                                                                          Tipo: Gold
        Cliente c = colaCli.eliminar();
                                                                                        Datos del cliente
        if (c.getEdad() > edad) {
                                                                                          Nombres: Mariano
            colaA1.adicionar(c);
                                                                                          Apellidos: Pascual
        } else {
                                                                                         Edad: 65
            colaA2.adicionar(c);
                                                                                          Genero: Ecuador
                                                                                        🏭 Pais: Masculino
                                                                                          Tipo: Vip
    while (!colaA1.esVacia()) {
        colaCli.adicionar(colaA1.eliminar());
    while (!colaA2.esVacia()) {
        colaCli.adicionar(colaA2.eliminar());
    colaCli.mostrarClientes();
```

