



## Universidad Nacional Autónoma de México

Facultad de Estudios Superiores Aragón

Tarea 8: ColaConPrioridadAcotada

Estructura de Datos

Prof. Hernández Cabrera Jesús

Grupo: 1306

Angeles Mermejo Octavio Emiliano

## Código Fuente Cliente Bancos:

```
package fes.aragon.clases;
                                                                                                 A6 ^ ~
   public ClienteBanco(String nombre, int prioridad) {
      this.nombre = nombre;
   public String getNombre() {
                                                                                                 A6 ^ ~
    public void setNombre(String nombre) {
                "Cliente:" + nombre +
```

## Código Fuente Main:

```
import fes.aragon.clases.ColaConPrioridadAcotada;
   public static void main(String[] args) {
        ColaConPrioridadAcotada<ClienteBanco> clientes = new ColaConPrioridadAcotada<>( maxPrioridad: 5);
       clientes.encolar( prioridad: 4, new ClienteBanco( nombre: "Jose Luis Hernandez" , prioridad: 4));
       clientes.encolar( prioridad: 1, new ClienteBanco( nombre: "Amala Zandile Dlamini" , prioridad: 1));
       System.out.println("COLA DEL BANCO CON PRIORIDAD ACOTADA: ");
       System.out.println(clientes);
       System.out.println();
       System.out.println("COLA DEL BANCO CON PRIORIDAD ACOTADA:");
       System.out.println(clientes);
       System.out.println("Cliente a Atender: " + clientes.desencolar());
       System.out.println("COLA DEL BANCO CON PRIORIDAD ACOTADA: ");
       System.out.println(clientes);
       System.out.println("SIN CLIENTES DEL BANCO");
```

## Ejecución del Programa:

```
COLA DEL BANCO CON PRIORIDAD ACOTADA:
Prioridad 3:
Prioridad 4: [Cliente:Jose Luis Hernandez, Prioridad:4, Cliente:Andrea Clara Lopez, Prioridad:4]
Cliente a Atender:
Prioridad 1:
Prioridad 2:
Prioridad 3: [Cliente:Eva Paloma Espinoza, Prioridad:3]
Prioridad 4: [Cliente:Jose Luis Hernandez, Prioridad:4, Cliente:Andrea Clara Lopez, Prioridad:4]
Cliente a Atender: Cliente:Eva Paloma Espinoza, Prioridad:3
Cliente a Atender: Cliente:Ana Lorena Hernandez, Prioridad:5
Cliente a Atender: Cliente:Cesar Uriel Flores, Prioridad:5
COLA DEL BANCO CON PRIORIDAD ACOTADA:
Prioridad 1:
Prioridad 3:
 Prioridad 4:
Prioridad 5:
 SIN CLIENTES DEL BANCO
```