

**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**

**FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES ARAGÓN**



**Estructura de datos.**

**Tarea 8.- Ejercicio con el ADT Cola Con  
Prioridad Acotada(Banco)**

**Nombre del alumno:  
Juarez Lopez Gerson Neftaly.**

**Grupo: 1360**

**Prof: JESUS HERNANDEZ CABRERA**

```
Estado de la cola:
Prioridad 1: ['Shakira (celebridad) (Prioridad: 1)']
Prioridad 2: []
Prioridad 3: []
Prioridad 4: ['Jorge (cliente nuevo) (Prioridad: 4)', 'martha (cliente nuevo) (Prioridad: 4)']
Prioridad 5: ['ivan (cliente nuevo) (Prioridad: 5)', 'marcelo (cliente nuevo) (Prioridad: 5)', 'rufus (cliente nuevo) (Prioridad: 5)']

Cliente atendido: Shakira (celebridad) retira $10,000

Cliente atendido: Angel (Cliente Premium)

Estado de la cola:
Prioridad 1: []
Prioridad 2: []
Prioridad 3: ['Joel (Cliente Frecuente) (Prioridad: 3)']
Prioridad 4: ['Jorge (cliente nuevo) (Prioridad: 4)', 'martha (cliente nuevo) (Prioridad: 4)']
Prioridad 5: ['ivan (cliente nuevo) (Prioridad: 5)', 'marcelo (cliente nuevo) (Prioridad: 5)', 'rufus (cliente nuevo) (Prioridad: 5)']

Atendiendo todos los clientes restantes:
Cliente atendido: Joel (Cliente Frecuente)
Cliente atendido: Jorge (cliente nuevo)
Cliente atendido: martha (cliente nuevo)
Cliente atendido: ivan (cliente nuevo)
Cliente atendido: marcelo (cliente nuevo)
Cliente atendido: rufus (cliente nuevo)

Estado final de la cola:
Prioridad 1: []
Prioridad 2: []
Prioridad 3: []
Prioridad 4: []
Prioridad 5: []
```