****

**Ejercicio con Profesor: Patrón Cadena de responsabilidad**

# **Objetivo**

Realizar el diagrama **UML** y **programar en Java**, implementando patrón **Responsabilidad** según el siguiente enunciado:

**Enunciado**

Cuando vamos a solicitar ayuda a atencion al cliente, tenemos diferentes tipos de atención., tenemos que solicitar el indicado.

Vamos a crear un sistema que permita solucionar el problema que tenga el cliente en los siguientes departamentos.

Tenemos los departamentos:

* Atención al cliente.
* Facturación.
* Soporte técnico.

Atención será el que derive a los departamentos mencionados. El primero en atender será Atencion al cliente, sino puede resolverlo será transferido a facturación , sino a soporte al cliente.

Lo que necesita Atención será:

* Tipo de Atención (Tipo de String).
* Cuál es su problema a resolver (Tipo de String).

Por lo cual se implementará una simple cadena de responsabilidad que permita derivar al departamento correspondiente.

Se necesita visualizar por pantalla la resolución que sugiero el departamento elegido siendo los parámetros de la solución tipo String.

El pedido a la cadena de responsabilidad por lo tanto en una sola llamada incluye los servicios, devolverá el mensaje que deberá mostrarse.

**¡Muchos éxitos!**