

UNIVERSIDAD CONTINENTAL

Fundamento de programación

EMPRESA SUPER MODA - SERVICE

❑ INTEGRANTES:

- *Cauti Guzman Angie Judith*
- *Balsa Ingaruca, Oliver*

❑ DOCENTE:

- *Coronel Castillo, Eric Gustavo*

2019

PROYECTO A DESARROLLAR

La empresa **SuperModa** necesita una aplicación para calcular el precio de venta de un producto, teniendo en cuenta el precio de costo, los gastos administrativos y la ganancia que se espera obtener.

Cuando la empresa compra un producto, lo que realiza es comprar un lote, y el precio que tiene es el precio del lote. Se estima que en un lote el 10% de productos se encuentre defectuoso, por lo tanto, solo el 90% podrá ser comercializado.

Por ejemplo, se tienen los siguientes datos de un lote:

- Nombre del producto: **Pantalón de varón**
- Tamaño del lote: **1000 Unidades**
- Precio del lote: **50,000.00 Soles**
- Gastos administrativos: **25%**
- Ganancia por unidad: **200%**

Con estos datos se obtiene el siguiente resultado:

- Unidades a comercializar: **900**
- Costo total del lote: **62,500.00 Soles**
- Costo por unidad: **69.44 Soles**
- Precio de venta: **208.32 Soles**
- Precio al público: **245.82 Soles**

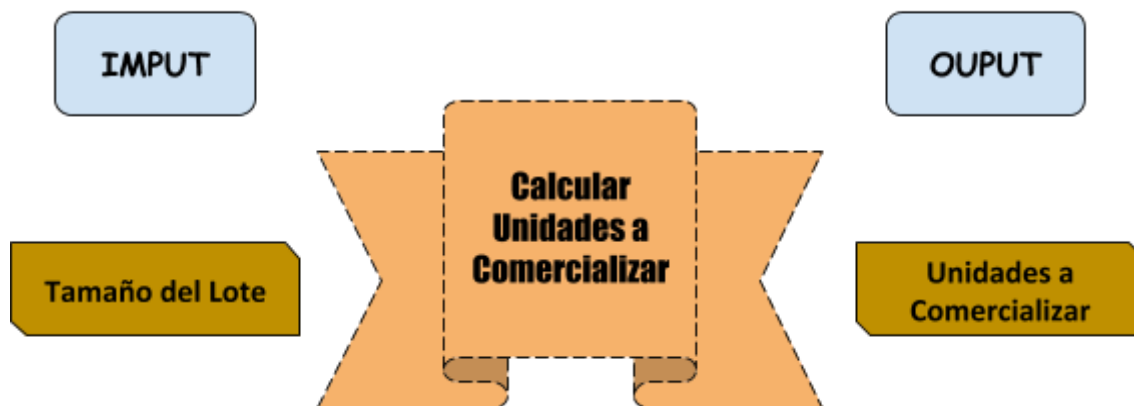
DISEÑO DE LA APLICACIÓN

Se debe desarrollar una aplicación Java aplicando los conceptos desarrollados en clase.

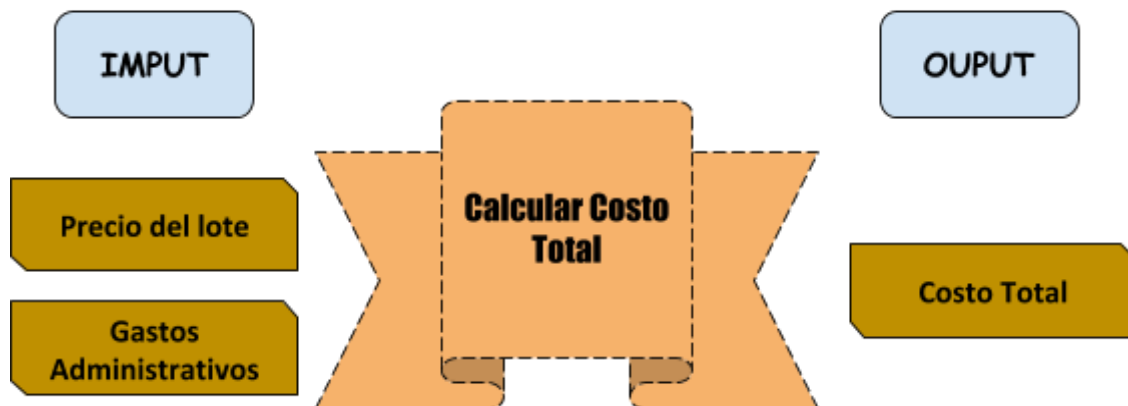
La parte de la lógica de la solución debe ser implementada bajo el principio **"PROGRAMACIÓN ORIENTADA A SERVICIOS"** y la programación en capas.

SERVICIOS

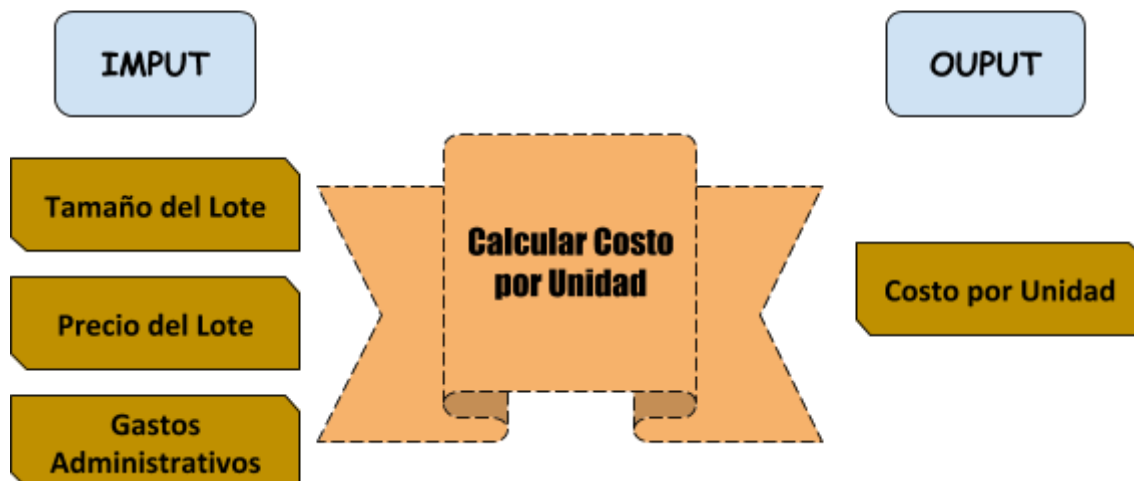
Servicio 1: Cálculo Unidades a Comercializar



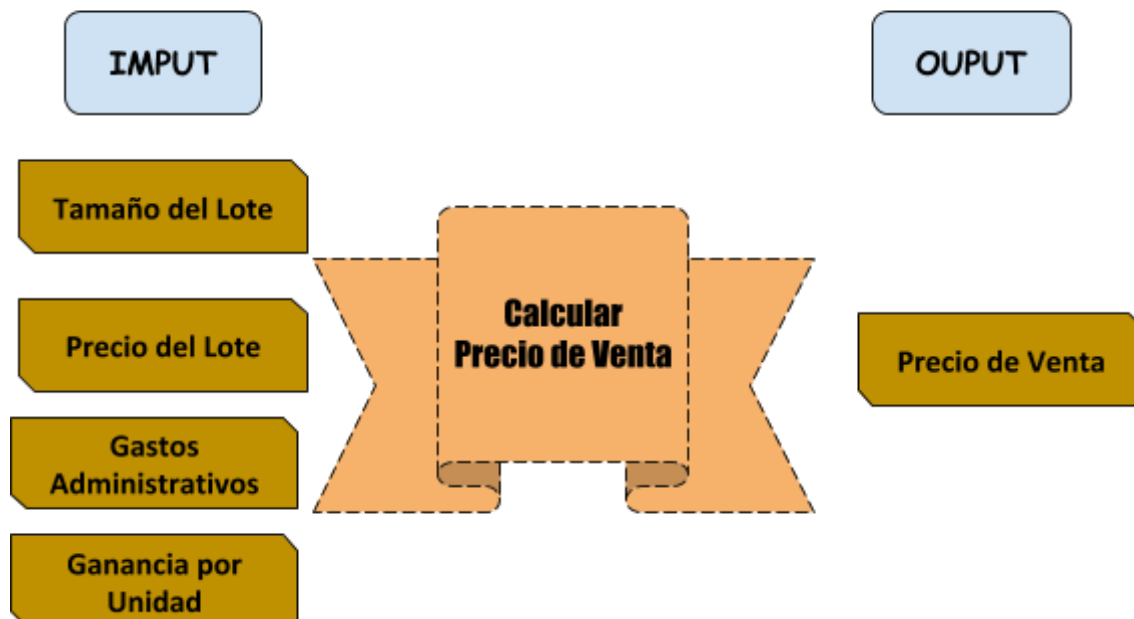
Servicio 2: Cálculo Costo Total



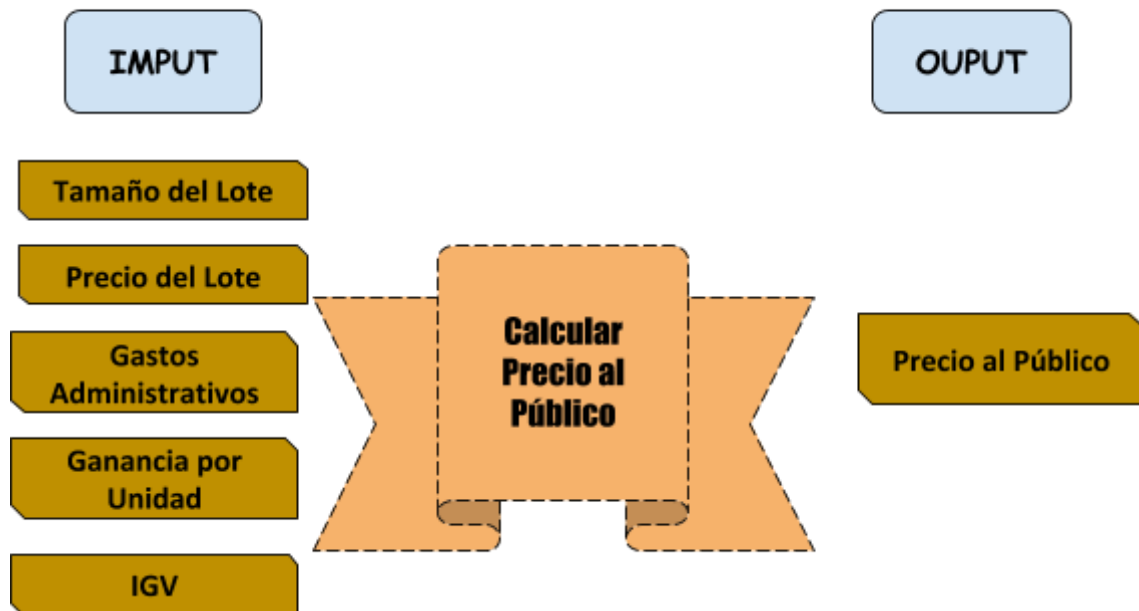
Servicio 3: Cálculo Costo por Unidad



Servicio 4: Cálculo Precio de Venta



Servicio 5: Cálculo Precio al Público



VENTANA DE INTERFAZ

EMPRESA "SUPER-MODA"

DATOS

Nombre del Producto:	<input type="text"/>		
Tamaño del Lote:	<input type="text"/>	Gastos Administrativos:	% <input type="text"/>
Precio del Lote:	<input type="text"/>	Ganancia por Unidad:	% <input type="text"/>

REPORTE

Unidades a Comercializar:	<input type="text"/>		
Costo Total del Lote:	<input type="text"/>	Precio de Venta:	<input type="text"/>
Costo por Unidad:	<input type="text"/>	Precio al Publico:	<input type="text"/>

CALCULAR **LIMPIAR** **SALIR**