

## Desafío - Generador factura

- Para realizar este desafío debes haber estudiado previamente todo el material disponible correspondiente a la unidad.
- Una vez terminado el desafío, comprime la carpeta que contiene el desarrollo de los requerimientos solicitados y sube el .zip en el LMS.
- Puntaje total: 10 puntos.
- Desarrollo desafío:
  - El desafío se debe desarrollar de manera Individual

### Descripción

Se pide una aplicación web que sirva de apoyo a las labores diarias de una distribuidora de repuestos automotrices para el cálculo de una compra. La aplicación calculará el total de productos comprados, y mostrará un resumen de facturación mostrando las cantidades compradas, los datos del usuario, el valor total y el valor total - un descuento del 10%.

### Requerimientos

1. Se pide un formulario hecho en jsp que cuente con:  
**(2 Puntos)**
  - Un formulario de ingreso de datos personales con los campos de nombre, empresa, rut, dirección, ciudad, país.
  - Una tabla con el detalle del item, descripción, valor unidad y cantidad. El campo cantidad es un input text que permite al usuario ingresar la cantidad de elementos comprados.
2. Se piden dos servlet, los cuales será el encargados de:  
**(6 Puntos)**
  - Recibir los valores ingresados por el usuario mediante el formulario y tabla.
  - Guardar tales valores en la variable response del servlet.
  - Redirigir al segundo servlet, que se encargará de enviar al usuario a un jsp que desplegará los datos ingresados y el cálculo de los valores.

3. Se pide un archivo .jsp que tenga el detalle de los datos ingresados por el usuario mediante el jsp anterior. Se pide que este jsp despliegue:  
**(2 Puntos)**

- El nombre, la empresa, la ciudad y el país del usuario ingresado en el formulario.
- Una tabla similar a la tabla anterior, con el detalle de cantidad de elementos seleccionados, el precio de cada uno, y un resumen del valor total, descuento del 10% y total aplicando el descuento.

## Recursos

Modelos guía para este desafío:

Página jsp 1

The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost:8080/CalculadoraVentas/ingresoValores.jsp`. The page header includes the logo for 'DESAFIO LATAM' and the text 'Generador Factura 2019', 'Competition Part Ltda.', and 'Año 2019 Abril J.C.'.

The form contains the following fields:

- Nombre Completo:
- Empresa:
- Rut:
- Direccion:
- Ciudad:
- País:

Below the form is a table with the following data:

ITEM	DESCRIPCION	VALOR UNIDAD	CANTIDAD
Valvulas Titanio	Valvulas de carrera	\$120.000	<input type="text" value="2"/>
Turbo Full Carrera	Turbo de competicion multimarca	\$1.700.000	<input type="text" value="0"/>
Kit de Freno Competicion	Juego de discos, balatas, caliper de competicion	\$760.000	<input type="text" value="0"/>
Sistema de refrigeracion	Sistema enfriamiento motor Carrera	\$2.300.000	<input type="text" value="0"/>
Plumillas Limpiaparabrisas standar	plumillas para la lluvia	\$10.000	<input type="text" value="0"/>


At the bottom right of the table are two buttons: 'Genera Factura' (green) and 'Limpiar' (grey).

Annotations with arrows point to the following elements:

- 'Ingreso de información del usuario' points to the form fields.
- 'Detalle de productos. El usuario puede ingresar la cantidad en la columna.' points to the table.
- 'El botón envía los datos al server.' points to the 'Genera Factura' button.

## Página jsp 2

localhost:8080/CalculadoraVentas/factura



Generador Factura 2019  
Competition Part Ltda.  
Año 2019 Abril J.C.

**Información de cliente**

Jorge Carmona  
motor corp  
SANTIAGO, chile  
san isidro 92

**Detalles de pago**

NUM FACTURA: 1425782  
ID FACTURA: 10253642  
TIPO PAGO: Dinero  
EMPRESA: Importadora

ITEM	DESCRIPCION	VALOR UNIDAD	CANTIDAD	VALOR TOTAL
Valvulas Titanio	Valvulas de carrera	\$120.000	2	\$240000
Turbo Full Carrera	Turbo de competicion multimarca	\$1.700.000	2	\$3400000
Kit de Freno Competicion	Juego de discos, balatas, caliper de competicion	\$760.000	2	\$1520000
Sistema de refrigeracion	Sistema enfriamiento motor Carrera	\$2.300.000	2	\$4600000
Plumillas Limpiaparabrisas standar	plumillas para la lluvia	\$10.000	2	\$20000

VALOR TOTAL NETO

Descuento

VALOR TOTAL

\$9780000

10%

\$8802000