

Interfaz, tres pestañas, una para cada modulo.

Permite la gestión de los productos.

**Productos** **Cientes** **Carrito**

Nombre del producto

Descripcion del producto

Precio

Registrar

Nombre	Descripcion	Precio	E
arroz con pollo	rico arroz con pollo	3.21	<div>Editar</div>
pasta	deliciosa pasta	12	<div>Editar</div>
grabanzo	rico garbanzo	3.4	<div>Editar</div>
coca cola	gaseosas	123	<div>Editar</div>

Permite la gestión de los clientes:

**Productos** **Cientes** **Carrito**

Nombre del cliente

pedro ramirez

Tipo Documento

PAS ▾

Numero Documento

101012

Registrar

Nombre	Tipo Documento	Numero Documento	
jorge	CC	102	<div>Editar</div>
pedro ramirez	PAS	101012	<div>Editar</div>
hh	NIT	122	<div>Editar</div>
s	CC	as	<div>Editar</div>

Permite la realización de las ventas: Esta pantalla esta completa, pero falta corregir un nullpointer.

Productos	Cientes	Carrito										
<table border="1"><thead><tr><th>Nombre</th><th>Acciones</th></tr></thead><tbody><tr><td>arroz con pollo</td><td>[+] [-]</td></tr><tr><td>pasta</td><td>[+] [-]</td></tr><tr><td>grabanzo</td><td>[+] [-]</td></tr><tr><td>coca cola</td><td>[+] [-]</td></tr></tbody></table>			Nombre	Acciones	arroz con pollo	[+] [-]	pasta	[+] [-]	grabanzo	[+] [-]	coca cola	[+] [-]
Nombre	Acciones											
arroz con pollo	[+] [-]											
pasta	[+] [-]											
grabanzo	[+] [-]											
coca cola	[+] [-]											
Cliente		pedro ramirez ▾										
<input type="button" value="Realizar Venta"/>												

Producto	Cantidad	Precio
arroz con pollo	2	6.42
grabanzo	1	3.4

Servicio web tipo SOAP para listar los productos creados:

### Respuesta de SOAP

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?><S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/">  
  <SOAP-ENV:Header/>  
  <S:Body>  
    <ns2:listarProductosResponse xmlns:ns2="http://ws.co.com/">  
      <return>  
        <descripcionProducto>rico arroz con pollo</descripcionProducto>  
        <idProducto>36</idProducto>  
        <nombreProducto>arroz con pollo</nombreProducto>  
        <precioProducto>3.21</precioProducto>  
      </return>  
      <return>  
        <descripcionProducto>deliciosa pasta</descripcionProducto>  
        <idProducto>37</idProducto>  
        <nombreProducto>pasta</nombreProducto>  
        <precioProducto>12</precioProducto>  
      </return>  
      <return>  
        <descripcionProducto>rico garbanzo</descripcionProducto>  
        <idProducto>38</idProducto>  
        <nombreProducto>grabanzo</nombreProducto>  
        <precioProducto>3.4</precioProducto>  
      </return>  
      <return>  
        <descripcionProducto>gaseosas</descripcionProducto>  
        <idProducto>39</idProducto>  
        <nombreProducto>coca cola</nombreProducto>  
        <precioProducto>123</precioProducto>  
      </return>  
    </ns2:listarProductosResponse>  
  </S:Body>  
</S:Envelope>
```

Aplicación bajo arquitectura MVC, usando JEE.

Se debe tener instalada en el dominio que se despliega la aplicación, la librería ojdbc7, para la comunicación con la base de datos de Oracle. Se adjuntan los scripts para la creación de la tablas en la base de datos.

applibs	24/
classes	24/
databases	29/
ext	24/
 ojdbc7	29/

Interface de consulta en Oracle XE, para la tabla de productos

**ORACLE** Application Express

Home Application Builder ▼ SQL Workshop ▼ Team Development ▼ Administration ▼

Home > SQL Workshop > Object Browser





Tables ▼

CLIENTE  
CLIENTEMODEL  
**PRODUCTO**  
PRODUCTOMODEL  
SEQUENCE  
VENTA  
VENTAMODEL

**PRODUCTO**

Table Data Indexes Model Constraints Grants Statistics UI Defaults Triggers

Query Count Rows Insert Row

EDIT	ID_PRODUCTO	NOMBRE_PRODUCTO	DESC_PRODUCTO	PRECIO
	36	arroz con pollo	rico arroz con pollo	3.21
	37	pasta	deliciosa pasta	12
	38	grabanzo	rico garbanzo	3.4
	39	coca cola	gaseosas	123
row(s) 1 - 4 of 4				