Pruebas del aplicativo

Ventas APP y las Api Ventas

Tabla de contenido

[1. Importar servicios desde en Postman 3](#_Toc18102175)

[2. API Persona 4](#_Toc18102176)

[2.1. Registrar persona 4](#_Toc18102177)

[2.2. Buscar por DNI 5](#_Toc18102178)

[2.3. Listar personas 5](#_Toc18102179)

[2.4. Modificar persona 6](#_Toc18102180)

[2.5. Eliminar persona 6](#_Toc18102181)

[3. API Producto 6](#_Toc18102182)

[3.1. Registrar producto 6](#_Toc18102183)

[3.2. Buscar 7](#_Toc18102184)

[3.3. Listar 7](#_Toc18102185)

[3.4. Modificar 8](#_Toc18102186)

[3.5. Eliminar 9](#_Toc18102187)

[4. API Venta 9](#_Toc18102188)

[4.1. Registrar 9](#_Toc18102189)

[4.2. Buscar 10](#_Toc18102190)

[4.3. Consulta general de ventas 11](#_Toc18102191)

[4.4. Consultar ventas por rango de fechas 13](#_Toc18102192)

[5. Ventas APP 14](#_Toc18102193)

[5.1. CRUD Personas 14](#_Toc18102194)

[5.1.1. Registrar nueva persona 15](#_Toc18102195)

[5.1.2. Modificar persona 16](#_Toc18102196)

[5.1.3. Eliminar persona 16](#_Toc18102197)

[5.2. CRUD Productos 16](#_Toc18102198)

[5.2.1. Registrar nuevo producto 17](#_Toc18102199)

[5.2.2. Modificar producto 17](#_Toc18102200)

[5.2.3. Eliminar producto 18](#_Toc18102201)

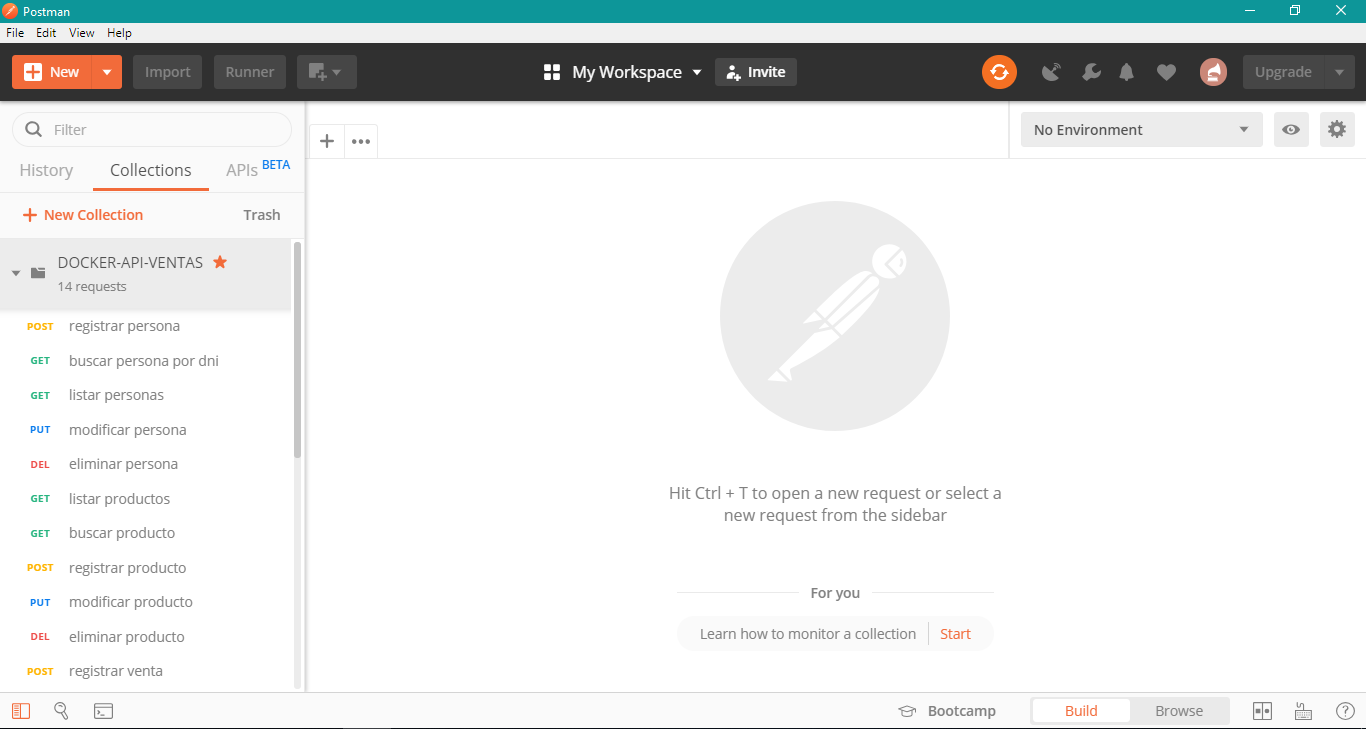
[5.3. Registrar ventas 18](#_Toc18102202)

[5.4. Consultar ventas 19](#_Toc18102203)

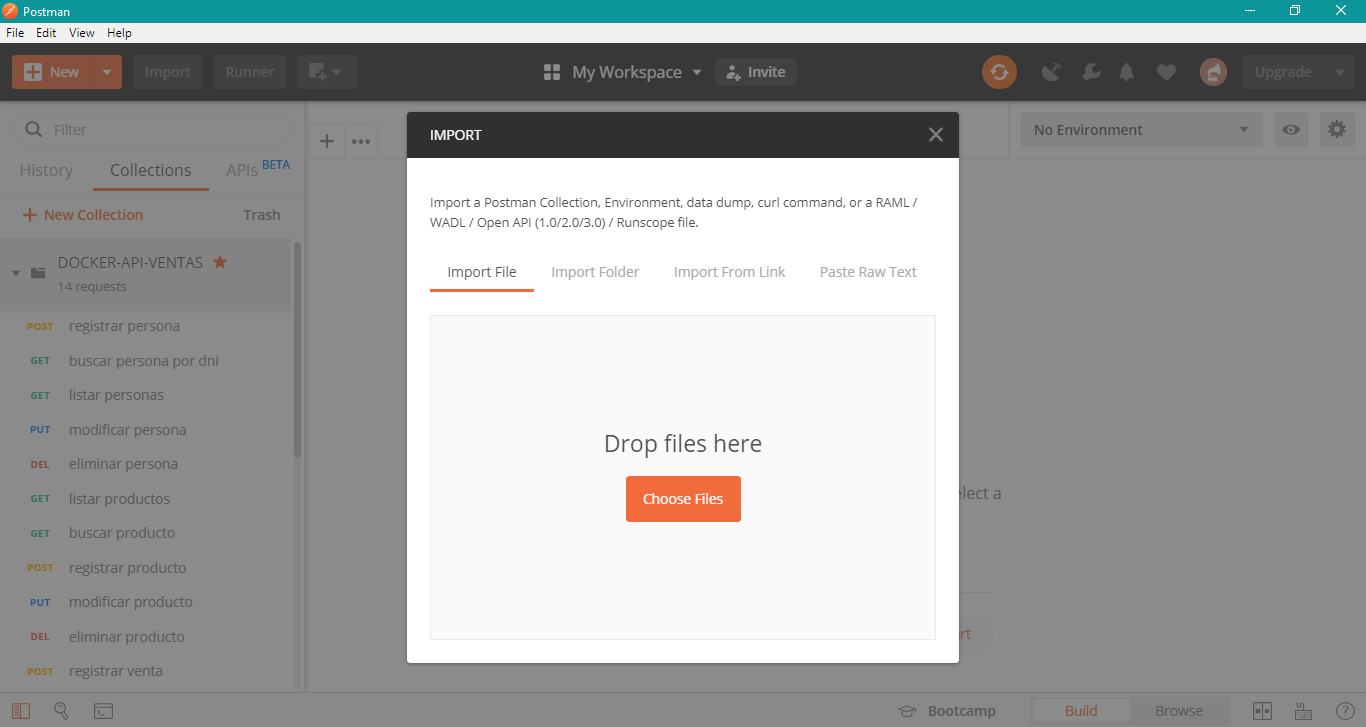
Pruebas del aplicativo

# Importar servicios desde en Postman

1. En la ruta **..\docker-api-ventas\postman-test-services** se tiene el archivo **DOCKER-API-VENTAS.postman\_collection.json** que puede ser importado en Postman.
2. Al abrir Postman, se muestra la siguiente pantalla.



1. Dar clic en “Import” de la esquina superior izquierda. Se mostrará la siguiente ventana.



1. Seleccionar “Choose Files”, y seleccionar el archivo postman.

# API Persona

Tener en cuenta que {ip\_host\_manager} será como se conocerá a la IP del Manager 1 o el Manager 2.

## Registrar persona

**URL:** http://{ip\_host\_manager}/api/personas/registrar

**Tipo:** POST

**Request:**

{

"dni": "45676882",

"nombres": "Juan Carlos",

"apellidos": "Gonzales"

}

**Response:**

**Status:** 201 Created

**Body:**

{

"idPersona": 5,

"dni": "45676882",

"nombres": "Manuel",

"apellidos": "Gonzales"

}

## Buscar por DNI

**URL:** http://{ip\_host\_manager}/api/personas/buscar/{dni}

**Donde:**

* {dni}: Número de DNI de la persona.

**Tipo:** GET

**Response:**

**Status:** 200 OK

**Body:**

{

"idPersona": 3,

"dni": "01234567",

"nombres": "Juan",

"apellidos": "Perez Lopez"

}

## Listar personas

**URL:** http://{ip\_host\_manager}/api/personas/listar

**Tipo:** GET

**Response:**

Status: 200 OK

**Body:**

[

{

"idPersona": 3,

"dni": "01234567",

"nombres": "Juan",

"apellidos": "Perez Lopez"

},

{

"idPersona": 4,

"dni": "09222322",

"nombres": "Luis",

"apellidos": "Cortez"

}

]

## Modificar persona

**URL:** http://{ip\_host\_manager}/api/personas/modificar

**Tipo:** PUT

**Request:**

{

"idPersona": 5,

"dni": "45676882",

"nombres": "Manuel",

"apellidos": "Gonzales"

}

**Reponse:**

**Status:** 200 OK

## Eliminar persona

**URL:** http://{ip\_host\_manager}/api/personas/eliminar/{dni}

Donde:

* {dni}: Número de DNI de la persona.

**Tipo:** DELETE

**Response:**

**Status:** 200 OK.

# API Producto

## Registrar producto

**URL:** http://{ip\_host\_manager}/api/productos/registrar

**Tipo:** POST

**Request:**

{

"nombre": "Procesador",

"marca": "Intel",

"precio": 1000.0

}

**Response:**

**Status:** 201 Created

**Body:**

{

"idProducto": 7,

"nombre": "Procesador",

"marca": "Intel",

"precio": 1000.0

}

## Buscar

**URL:** http://{ip\_host\_manager}/api/productos/buscar/{id\_producto}

Donde:

* {id\_producto}: Id del producto.

**Tipo:** GET

**Response:**

**Status:** 200 OK

**Body:**

{

"idProducto": 7,

"nombre": "Procesador",

"marca": "Intel",

"precio": 1000.0

}

## Listar

**URL:** http://{ip\_host\_manager}/api/productos/listar

**Tipo:** GET

**Response:**

**Status:** 200 OK

**Body:**

[

{

"idProducto": 1,

"nombre": "Teclado",

"marca": "Logitech",

"precio": 30.5

},

{

"idProducto": 2,

"nombre": "Mouse",

"marca": "Logitech",

"precio": 20.0

},

{

"idProducto": 3,

"nombre": "Memoria RAM",

"marca": "Kingston",

"precio": 230.0

},

{

"idProducto": 4,

"nombre": "Cargador",

"marca": "Toshiba",

"precio": 50.0

},

{

"idProducto": 6,

"nombre": "Laptop",

"marca": "SONY VAIO",

"precio": 3400.0

},

{

"idProducto": 7,

"nombre": "Procesador",

"marca": "Intel",

"precio": 1000.0

}

]

## Modificar

**URL:** http://{ip\_host\_manager}/api/productos/modificar

**Tipo:** PUT

**Request:**

{

"idProducto": 7,

"nombre": "Procesador Core i9",

"marca": "Intel",

"precio": 2000.00

}

**Response:**

**Status:** 200 OK

## Eliminar

**URL:** http://{ip\_host\_manager}/api/productos/eliminar/{id\_producto}

Donde:

* {id\_producto}: Id del producto.

**Tipo:** DELETE

**Response:**

**Status:** 200 OK

# API Venta

## Registrar

**URL:** http://{ip\_host\_manager}/api/ventas/registrar

**Tipo:** POST

**Request:**

{

"persona": {

"dni": "09222322"

},

"detalleVenta": [

{

"producto": {

"idProducto": 4

},

"cantidad": 1

},

{

"producto": {

"idProducto": 6

},

"cantidad": 1

}

]

}

**Response:**

**Status:** 201 Created

**Body:**

{

"idVenta": 3,

"importe": 3450.0,

"fecha": "2019-08-19T03:17:49.383",

"persona": {

"idPersona": 4,

"dni": "09222322",

"nombres": "Luis",

"apellidos": "Cortez"

},

"detalleVenta": [

{

"idDetalleVenta": 5,

"producto": {

"idProducto": 4,

"nombre": "Cargador",

"marca": "Toshiba",

"precio": 50.0

},

"cantidad": 1

},

{

"idDetalleVenta": 6,

"producto": {

"idProducto": 6,

"nombre": "Laptop",

"marca": "SONY VAIO",

"precio": 3400.0

},

"cantidad": 1

}

]

}

## Buscar

**URL:** http://{ip\_host\_manager}/api/ventas/buscar/{id\_venta}

Donde:

* {id\_venta}: Id de la venta registrada.

**Tipo:** GET

**Response:**

**Status:** 200 OK

**Body:**

{

"idVenta": 3,

"importe": 3450.0,

"fecha": "2019-08-19T03:17:49",

"persona": {

"idPersona": 4,

"dni": "09222322",

"nombres": "Luis",

"apellidos": "Cortez"

},

"detalleVenta": [

{

"idDetalleVenta": 5,

"producto": {

"idProducto": 4,

"nombre": "Cargador",

"marca": "Toshiba",

"precio": 50.0

},

"cantidad": 1

},

{

"idDetalleVenta": 6,

"producto": {

"idProducto": 6,

"nombre": "Laptop",

"marca": "SONY VAIO",

"precio": 3400.0

},

"cantidad": 1

}

]

}

## Consulta general de ventas

**URL:** http://{ip\_host\_manager}/api/ventas/listar

**Tipo:** GET.

**Response:**

**Status:** 200 OK

**Body:**

[

{

"idVenta":2,

"importe":510.0,

"fecha":"2019-08-31T00:04:51.220101",

"persona":{

"idPersona":2,

"dni":"09222322",

"nombres":"Luis",

"apellidos":"Cortez"

},

"detalleVenta":[

{

"idDetalleVenta":3,

"producto":{

"idProducto":3,

"nombre":"Memoria RAM",

"marca":"Kingston",

"precio":230.0

},

"cantidad":2

},

{

"idDetalleVenta":4,

"producto":{

"idProducto":4,

"nombre":"Cargador",

"marca":"Toshiba",

"precio":50.0

},

"cantidad":1

}

]

},

{

"idVenta":1,

"importe":191.5,

"fecha":"2019-08-31T00:04:51.218588",

"persona":{

"idPersona":1,

"dni":"01234567",

"nombres":"Juan",

"apellidos":"Perez Lopez"

},

"detalleVenta":[

{

"idDetalleVenta":1,

"producto":{

"idProducto":1,

"nombre":"Teclado",

"marca":"Logitech",

"precio":30.5

},

"cantidad":3

},

{

"idDetalleVenta":2,

"producto":{

"idProducto":2,

"nombre":"Mouse",

"marca":"Logitech",

"precio":20.0

},

"cantidad":5

}

]

}

]

## Consultar ventas por rango de fechas

**URL:** http://{ip\_host\_manager}/api/ventas/consultar-por-fecha

**Tipo:** POST

**Request:**

{

"fechaInicial": "2019-08-27T02:00:00.000",

"fechaFinal": "2019-08-27T03:00:00.000"

}

**Response:**

**Status:** 200 OK

**Body:**

{

"importeTotal": 230.0,

"ventas": [

{

"idVenta": 3,

"importe": 230.0,

"fecha": "2019-08-27T02:03:21.515",

"persona": {

"idPersona": 9,

"dni": "09222329",

"nombres": "José",

"apellidos": "Ayala"

},

"detalleVenta": [

{

"idDetalleVenta": 5,

"producto": {

"idProducto": 3,

"nombre": "Memoria RAM",

"marca": "Kingston",

"precio": 230.0

},

"cantidad": 1

}

]

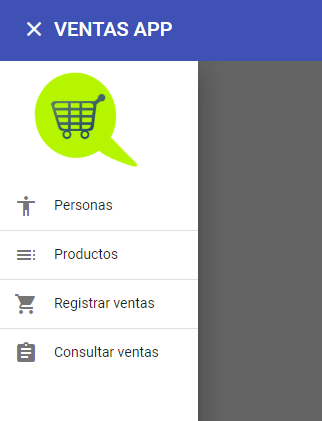
}

]

}

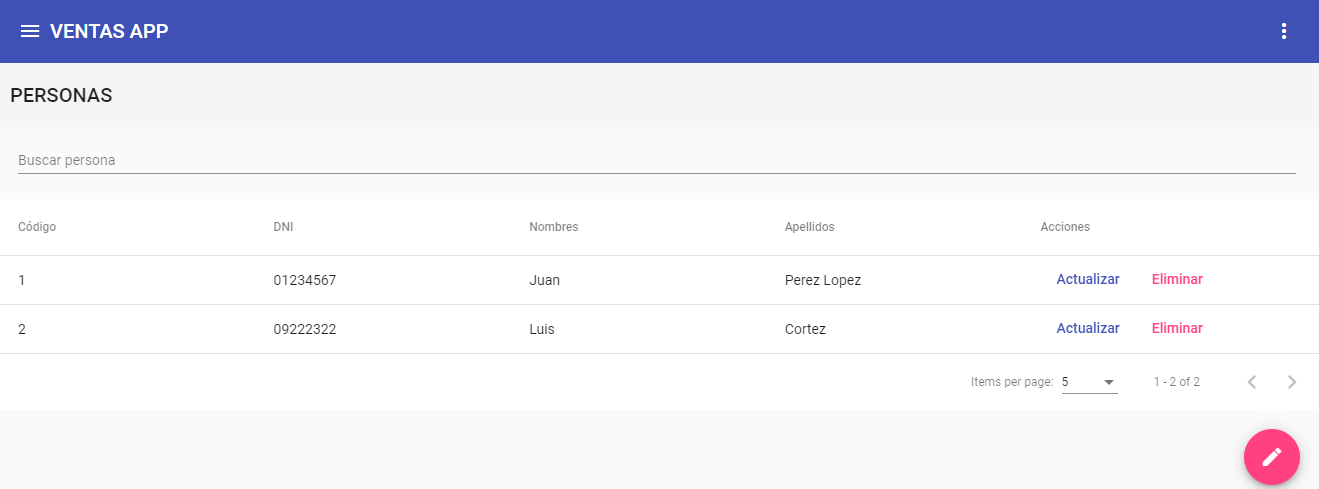
# Ventas APP

Una vez levantado el frontend. Abrir el menú de la esquina superior izquierda, se muestra el siguiente menú:



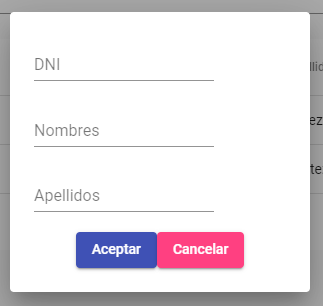
## CRUD Personas

Seleccionar el menú Personas, se debe mostrar la siguiente interfaz con la lista de personas.

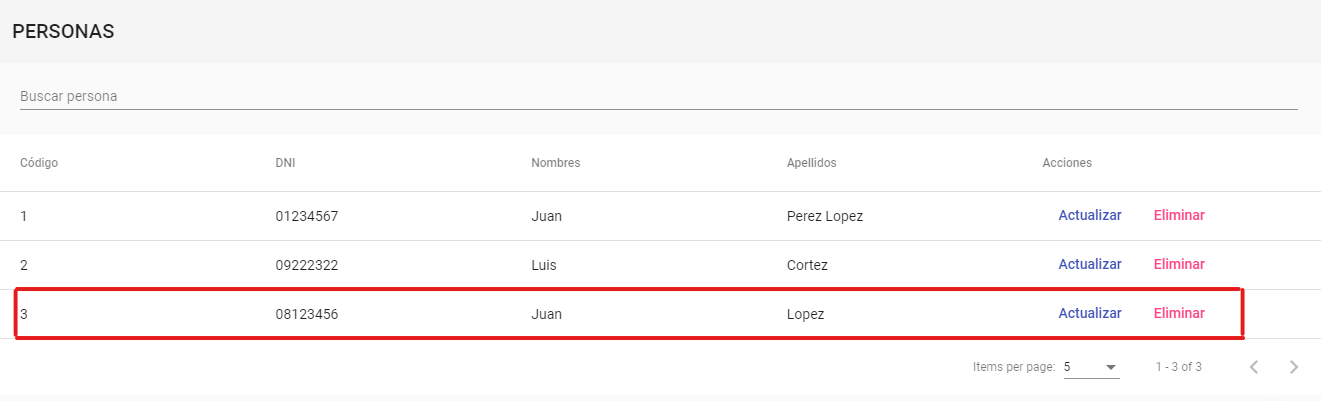


### Registrar nueva persona

1. Dar clic en el ícono del lápiz. Se mostrará la siguiente pantalla:

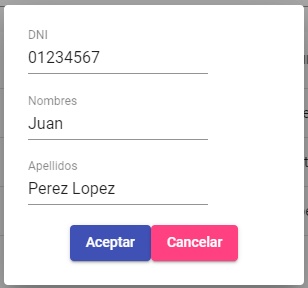


1. Ingresar los datos correspondientes e indicar “Aceptar”. Se mostrará un mensaje de éxito y se listará nuevamente las personas.



### Modificar persona

1. Dar clic en “Actualizar” de cualquier persona de la tabla. Aparecerá el siguiente cuadro de diálogo.



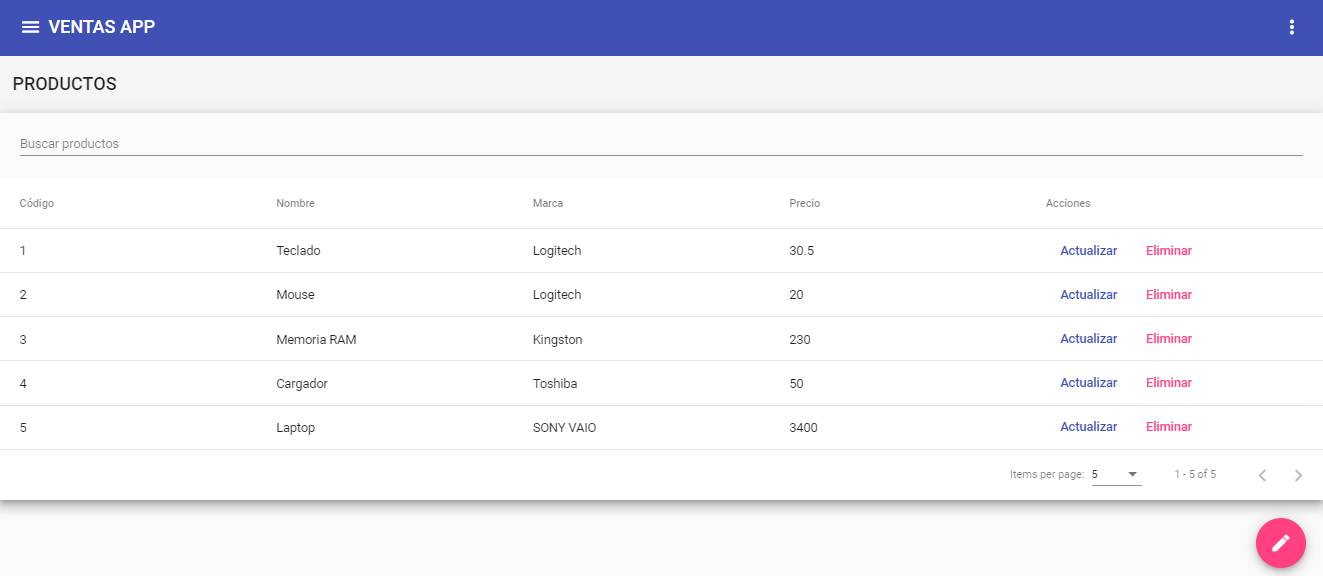
1. Modificar los datos correspondientes e indicar “Aceptar”. Se mostrará un mensaje de éxito.

### Eliminar persona

1. Dar clic en “Eliminar” de cualquier persona de la tabla.
2. Se mostrará un mensaje de éxito.

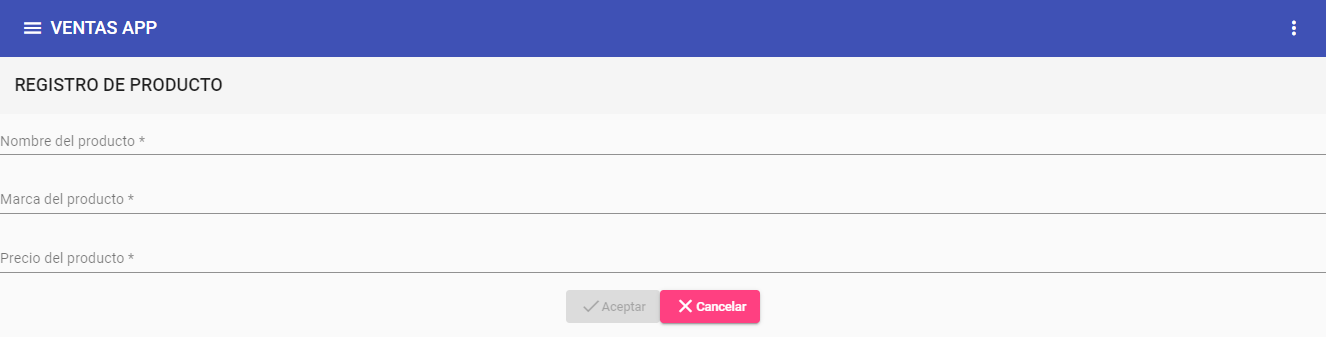
## CRUD Productos

Seleccionar el menú Personas, se debe mostrar la siguiente interfaz con la lista de personas.

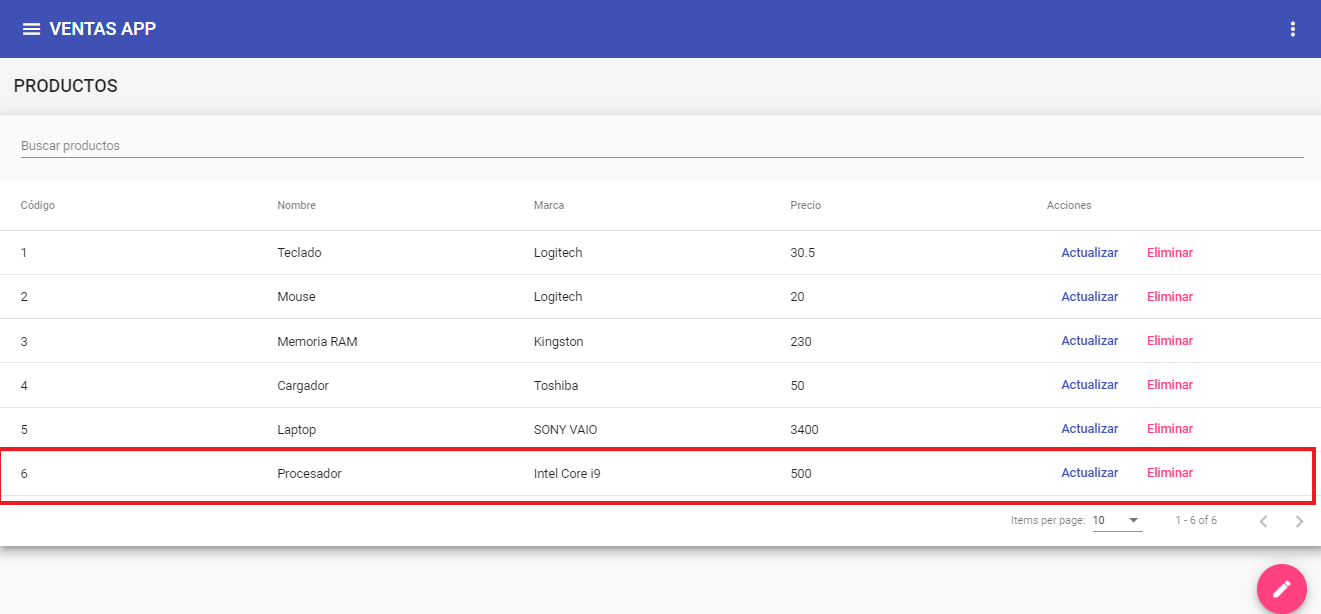


### Registrar nuevo producto

1. Dar clic en el ícono del lápiz. Se mostrará la siguiente pantalla:

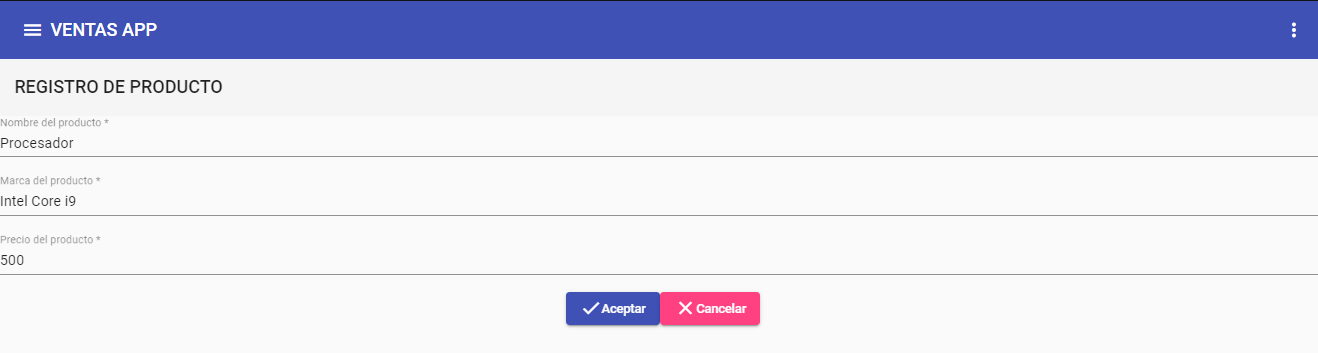


1. Ingresar los datos correspondientes e indicar “Aceptar”. Se agregará el producto a la tabla.



### Modificar producto

1. Dar clic en “Actualizar” de cualquier producto de la tabla. Aparecerá la siguiente pantalla.



1. Ingresar los datos correspondientes e indicar “Aceptar”. Se mostrará un mensaje de éxito.

### Eliminar producto

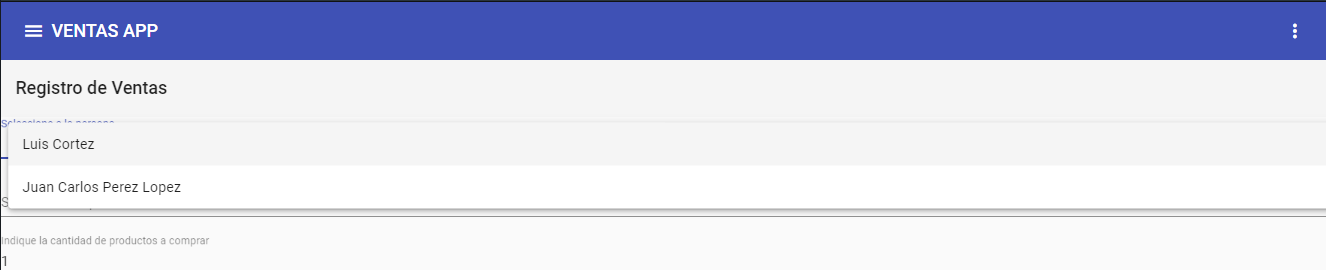
1. Dar clic en “Eliminar” de cualquier producto de la tabla.
2. Se mostrará un mensaje de éxito.

## Registrar ventas

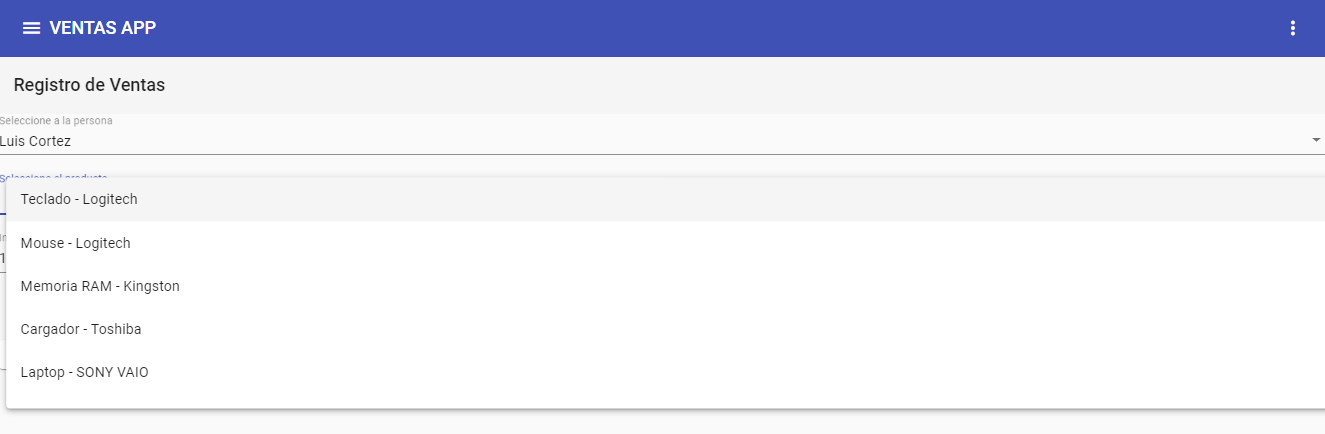
1. Seleccionar el menú “Registrar ventas”. Se mostrará la siguiente pantalla.



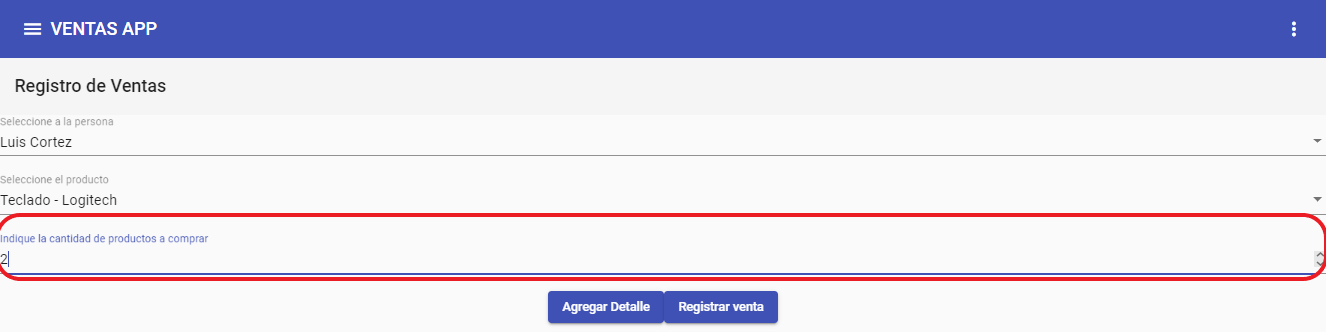
1. Seleccionar la persona que realiza la compra.



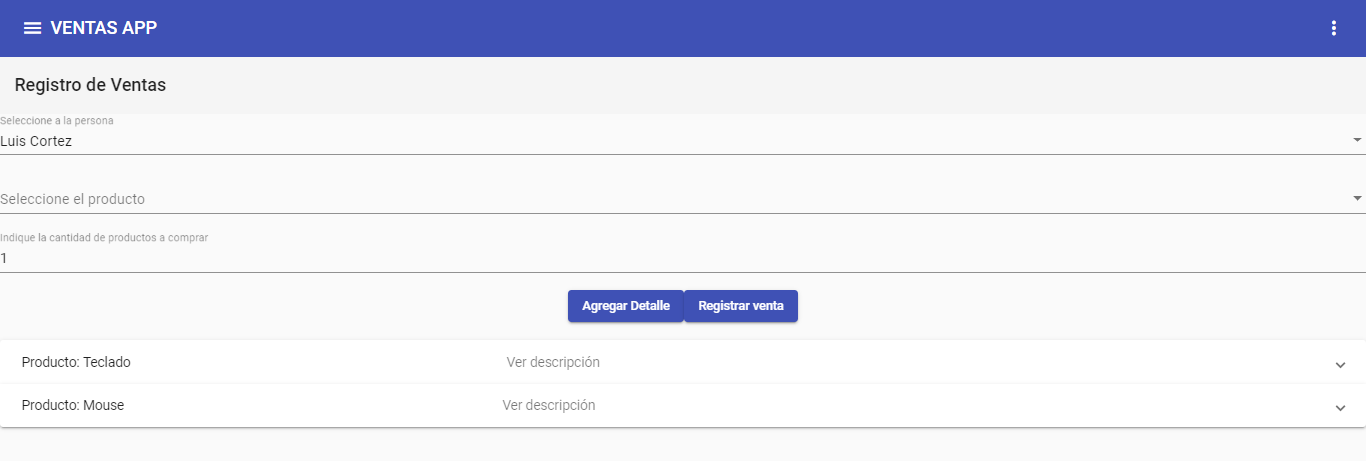
1. Seleccionar el producto a vender.

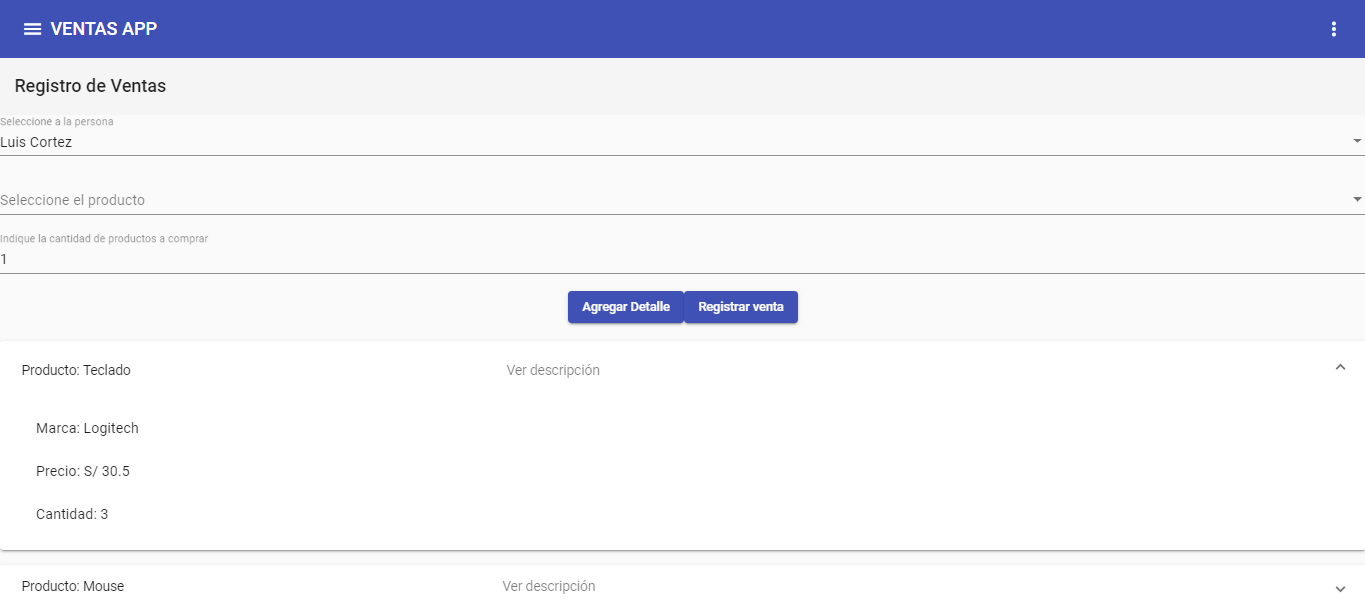


1. Indicar la cantidad del producto a vender.



1. Dar clic en “Agregar detalle”, el producto se agregará a la lista inferior.

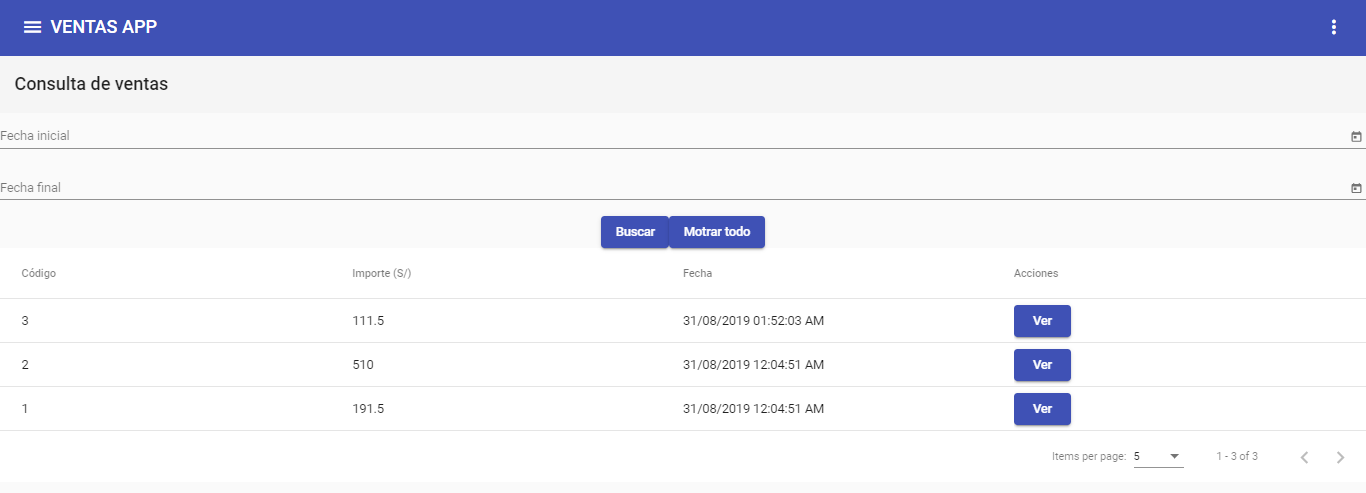




1. Si ya se agregaron los productos requeridos, dar clic en “Registrar venta”.
2. Se mostrará un mensaje de éxito.

## Consultar ventas

1. Seleccionar el menú “Consultar ventas”. Se mostrará la siguiente interfaz.



1. Para consultar las ventas dentro de un rango de fechas, seleccionar la fecha inicial y la fecha final.
2. Dar clic en “Buscar”. Se debe mostrar las ventas realizadas en ese rango de fechas.
3. Para mostrar todas las ventas, dar clic en “Mostrar todo”.
4. Para ver el detalle de una venta, dar clic en “Ver” de un determinado registro.

