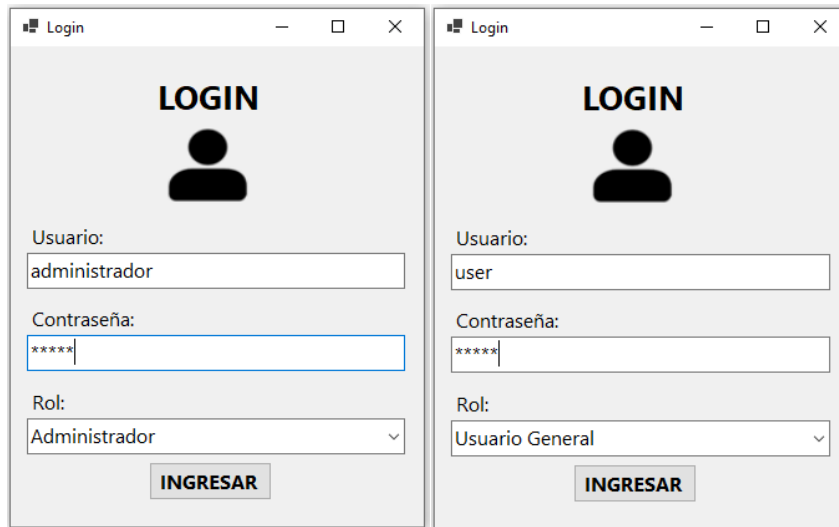


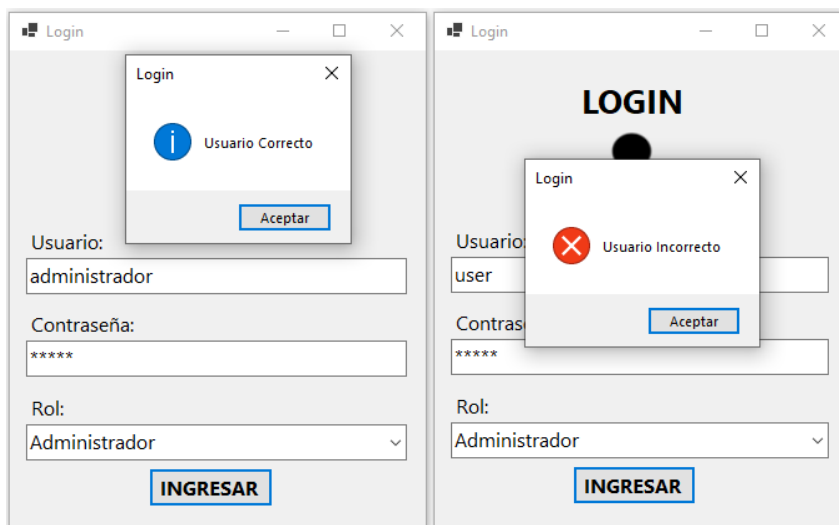
PARCIAL CORTE III

Diseñar una aplicación que se conecte a una base de datos y que cumpla con los siguientes requerimientos.

- Debe tener un login, el cual verifique en la base de datos si el usuario y la contraseña sean correctas y permita el acceso al siguiente formulario, para ello debe contar con un proceso de autenticación de roles (Administrador y Usuario General); rol que debe validar también con la base de datos. **Valor (1.0).**



Si el usuario digitado es correcto, debe mostrar un mensaje emergente informando que el usuario es correcto y abrir el siguiente formulario, de lo contrario debe mostrar un mensaje emergente que informe que el usuario es incorrecto y devolver al usuario al login.

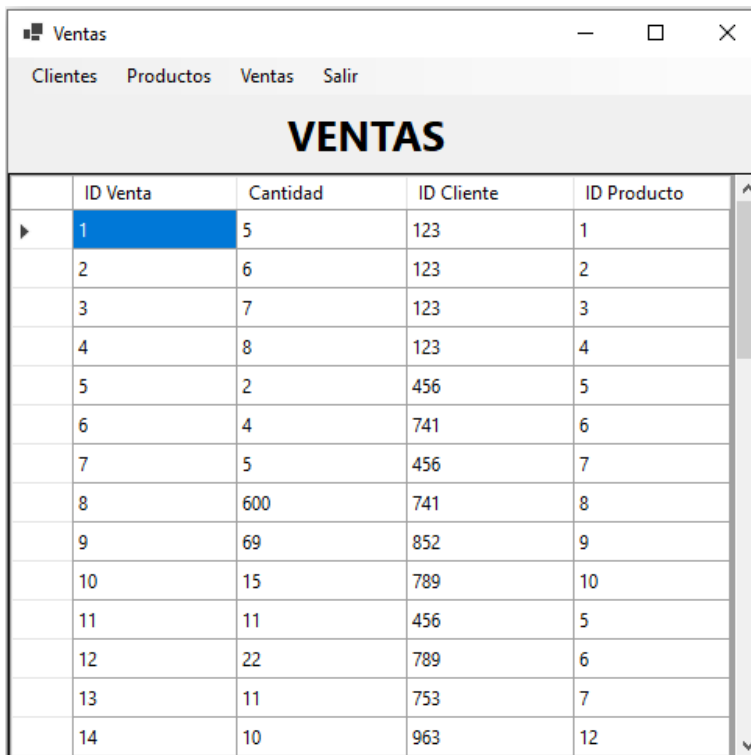


CORPORACIÓN UNIVERSITARIA COMFACAUCA
INGENIERÍA DE SISTEMAS
ELECTIVA DE PROFUNDIZACIÓN II

- b. Si el usuario ingresado tiene permisos de “Usuario General” debe mostrar una pantalla en la cual se pueda visualizar los registros que hay actualmente en las tablas Clientes, Productos y Ventas. **Valor (2.0).**

Clientes					
Clientes Productos Ventas Salir					
CLIENTES					
	ID	Nombre	Direccion	Telefono	Ciudad
▶	123	Simon Bolivar	Kra11#9-56	7702291	Cali
	147	Tom Delonge	Cll 52#65-56	7992293	Medellin
	153	Emma Watson	Kra 9#9-95	31569638	Tunja
	159	Tom Delonge	Kra05#65-05	6702293	Medellin
	258	Mark Hoppus	Cll 11#95-9	8952294	Bogota
	369	John Forbes Na...	Kra 21#05-56	776622966	Cali
	456	Mark Zuckerberg	Cll 21#95-52	+57-315291	Medellin
	741	Larry Page	Cll 05#52-95	7872296	Tunja
	753	Sergey Brin	Cll 11#65-11	9702299	Medellin
	789	Drew Barrymore	Kra52#65-05	3125359456	Cali
	852	Simon Bolivar	Kra 21#65-52	982295	Bogota
	963	Britney Spears	Cll 05#52-56	7705295	Tunja

Productos			
Clientes Productos Ventas Salir			
PRODUCTOS			
	ID	Descripcion	Precio
▶	1	Coca-Cola 2L	2400
	2	Doritos	1000
	3	Salchicha	3600
	4	Pan	500
	5	Queso	1000
	6	Sandia	8000
	7	Leche 1L	4563
	8	Atun	1800
	9	Pescado	7856
	10	Cicla Estatica	1800
	11	Camiseta	12000
	12	Blue-Jean	7800
	13	Papaya	1400
	14	Agua en Bolsa	1800



	ID Venta	Cantidad	ID Cliente	ID Producto
▶	1	5	123	1
	2	6	123	2
	3	7	123	3
	4	8	123	4
	5	2	456	5
	6	4	741	6
	7	5	456	7
	8	600	741	8
	9	69	852	9
	10	15	789	10
	11	11	456	5
	12	22	789	6
	13	11	753	7
	14	10	963	12

Todos los menús deben ser funcionales, y deben permitir interactuar entre los formularios a los que tiene acceso el rol “Usuario General”, el botón salir en todos los formularios debe cerrar la aplicación.

- c. Si el usuario ingresado tiene permisos de “Administrador” debe mostrar una pantalla en la cual se pueda visualizar y hacer CRUD sobre los registros que hay actualmente en las tablas Clientes, Productos y Ventas. **Valor (2.0).**

CORPORACIÓN UNIVERSITARIA COMFACAUCA
INGENIERÍA DE SISTEMAS
ELECTIVA DE PROFUNDIZACIÓN II

Cientes

Cientes Productos Ventas Salir

CLIENTES

	ID	Nombre	Dirección	Teléfono	Ciudad
▶	123	Simon Bolivar	Kra11#9-56	7702291	Cali
	147	Tom DeLonge	Cll 52#65-56	7992293	Medellin
	153	Emma Watson	Kra 9#9-95	31569638	Tunja
	159	Tom DeLonge	Kra05#65-05	6702293	Medellin
	258	Mark Hoppus	Cll 11#95-9	8952294	Bogota
	369	John Forbes Na...	Kra 21#05-56	776622966	Cali
	456	Mark Zuckerberg	Cll 21#95-52	+57-315291	Medellin
	741	Larry Page	Cll 05#52-95	7872296	Tunja
	753	Sergey Brin	Cll 11#65-11	9702299	Medellin
	789	Drew Barrymore	Kra52#65-05	3125359456	Cali
	852	Simon Bolivar	Kra 21#65-52	982295	Bogota
	963	Britney Spears	Cll 05#52-56	7705295	Tunja

Cientes

Cientes Productos Ventas Salir

CLIENTES

ID:

Nombre:

Dirección:

Teléfono:

Ciudad:

GUARDAR

MODIFICAR

CANCELAR

ELIMINAR

Productos

Cientes Productos Ventas Salir

PRODUCTOS

ID	Descripcion	Precio
1	Coca-Cola 2L	2400
2	Doritos	1000
3	Salchicha	3600
4	Pan	500
5	Queso	1000
6	Sandia	8000
7	Leche 1L	4563
8	Atun	1800
9	Pescado	7856
10	Cicla Estatica	1800
11	Camiseta	12000
12	Blue-Jean	7800
13	Papaya	1400
14	Agua en Bolsa	1800

Productos

Cientes Productos Ventas Salir

PRODUCTOS

ID:

Descripcion:

Precio:

GUARDAR **MODIFICAR**

CANCELAR **ELIMINAR**

Ventas

Cientes Productos Ventas Salir

VENTAS

	ID Venta	Cantidad	ID Cliente	ID Producto
▶	1	5	123	1
	2	6	123	2
	3	7	123	3
	4	8	123	4
	5	2	456	5
	6	4	741	6
	7	5	456	7
	8	600	741	8
	9	69	852	9
	10	15	789	10
	11	11	456	5
	12	22	789	6
	13	11	753	7
	14	10	963	12

Ventas

Cientes Productos Ventas Salir

VENTAS

ID:

Cantidad:

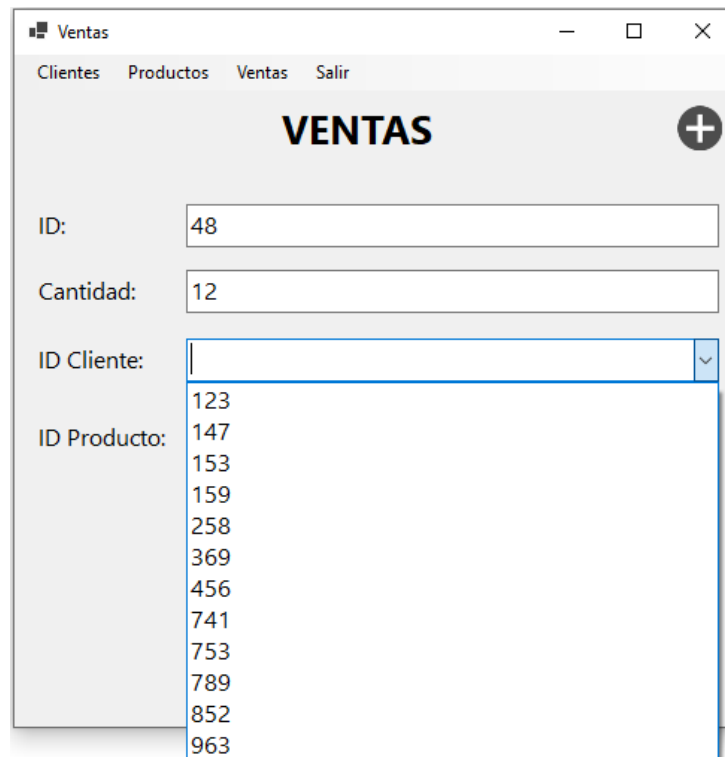
ID Cliente:

ID Producto:

GUARDAR **MODIFICAR**

CANCELAR **ELIMINAR**

Los datos del combo box de ID Cliente – ID Producto deben cargarse realizando una consulta a la base de datos, mostrando solo la información que se encuentra en las tablas Clientes y Productos.



Ventas

Cientes Productos Ventas Salir

VENTAS

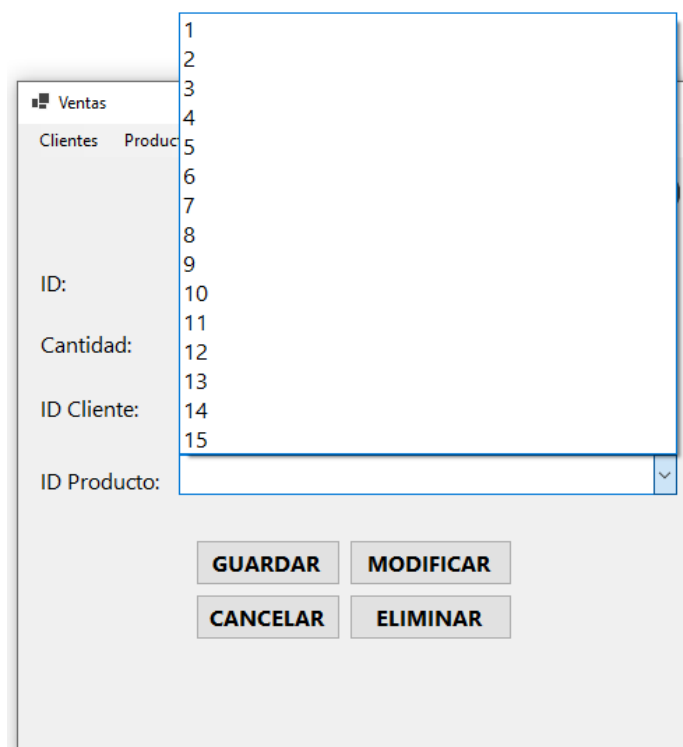
ID: 48

Cantidad: 12

ID Cliente: [dropdown menu]

ID Producto: [dropdown menu]

123
147
153
159
258
369
456
741
753
789
852
963



Ventas

Cientes Productos

ID: 10

Cantidad: 12

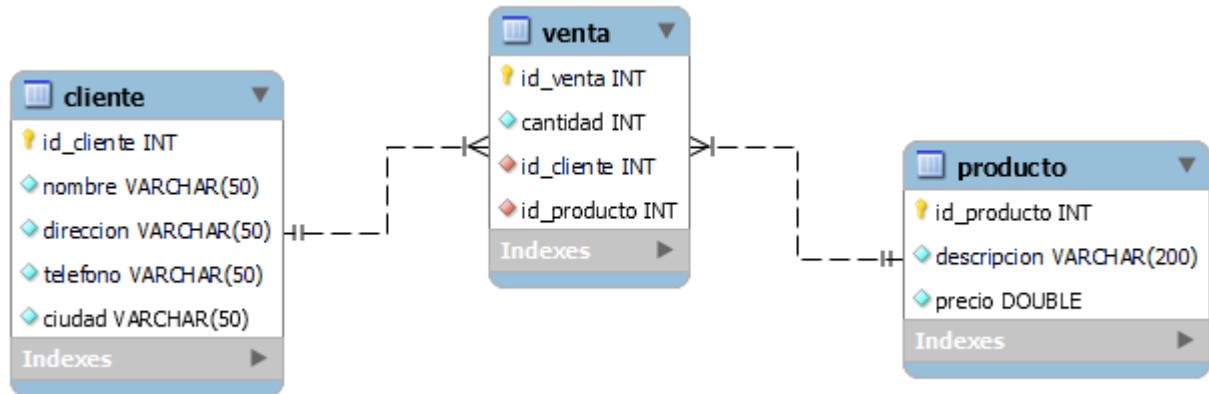
ID Cliente: [dropdown menu]

ID Producto: [dropdown menu]

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15

GUARDAR **MODIFICAR**
CANCELAR **ELIMINAR**

Base de Datos para utilizar en el desarrollo del parcial.



Nota: En caso de no cumplir un criterio en su totalidad, se asignará una calificación parcial de acuerdo con el avance de este.