



BIBLIOPRO

PROGRAMA PARA LA AUTOMATIZACIÓN DE PROCESOS DE UNA LIBRERÍA

Miembros del equipo

Casas Castillo
Marcia Veronica

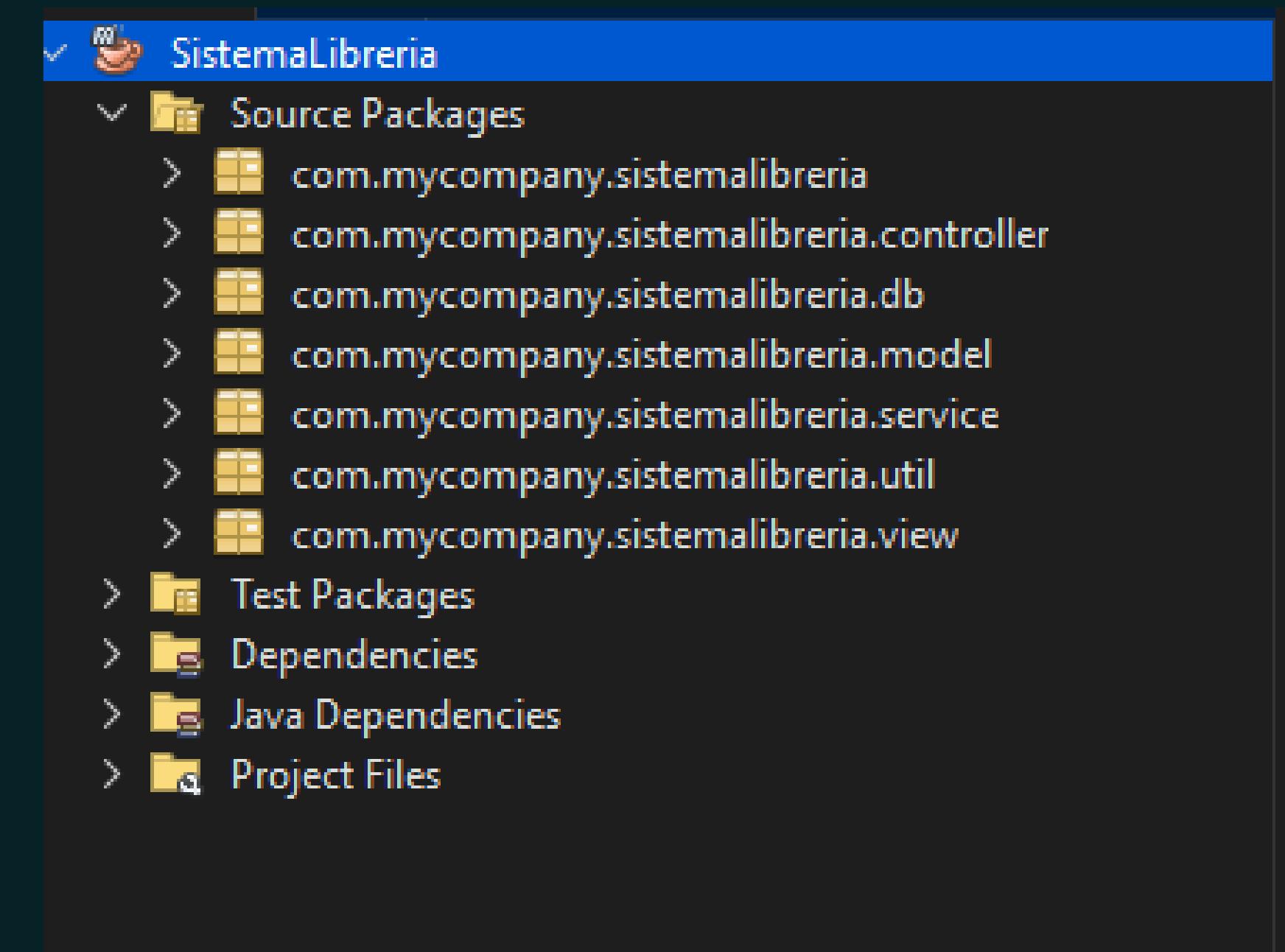
De la Cruz Ocaña
Joseth

Esquives Zapata
Juan Jesus

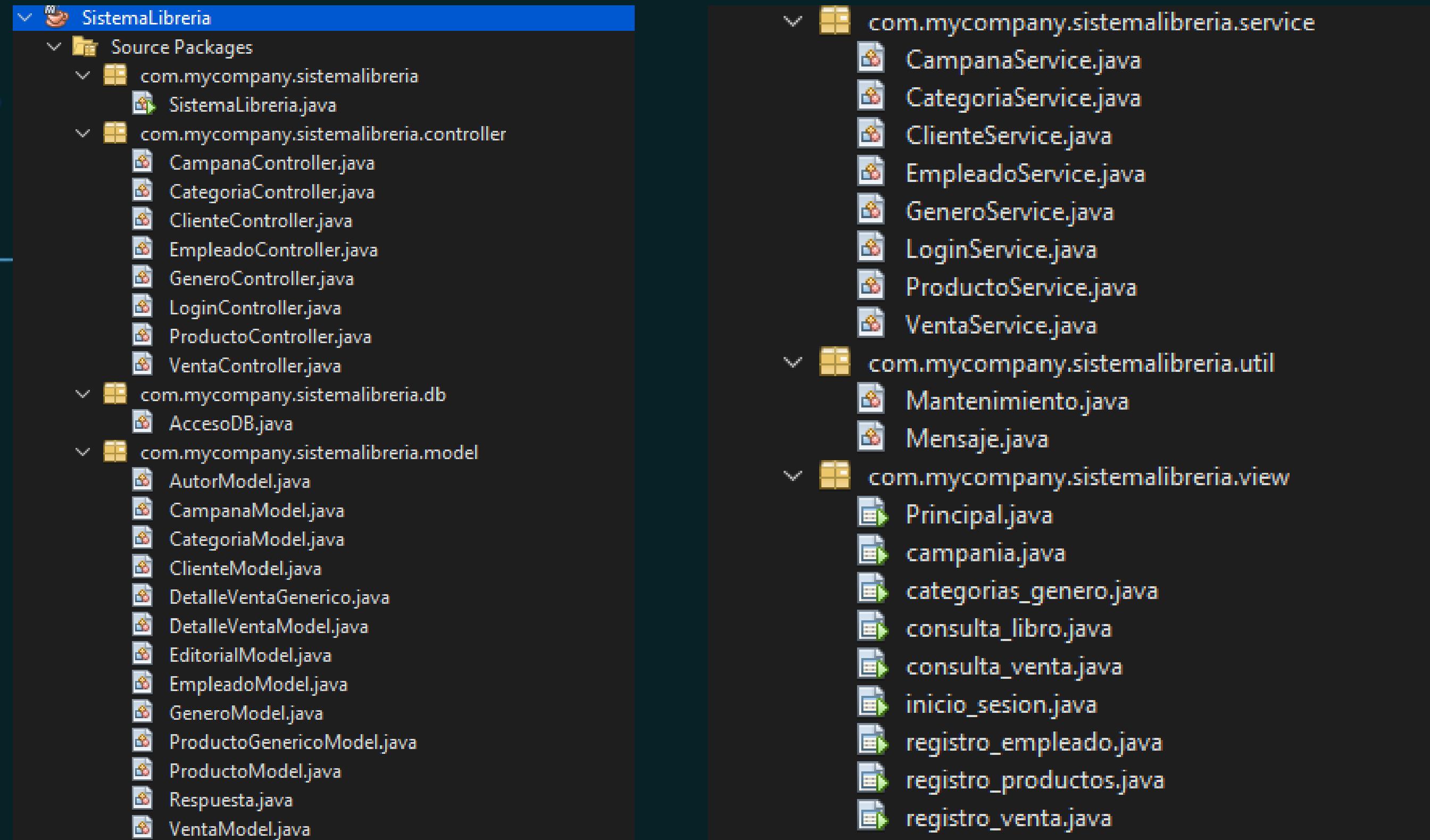
Quispe Olano
Marlon Yber

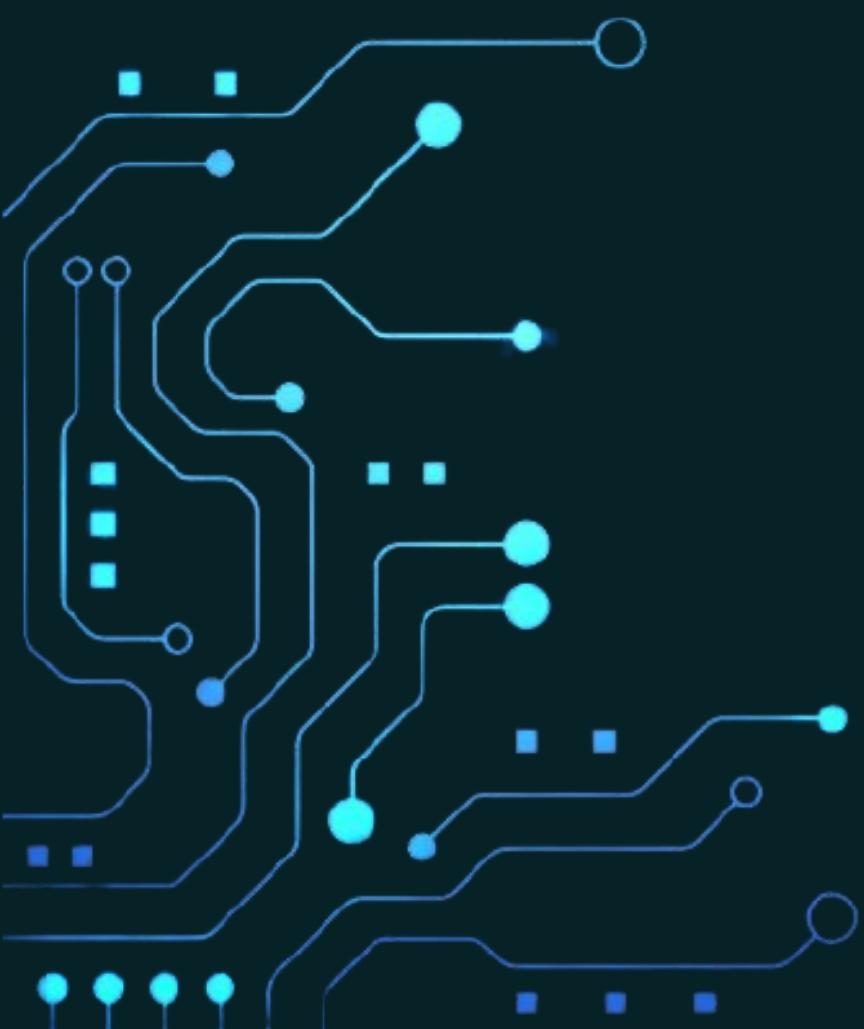
Navarro Quezada
Samuel Alexis

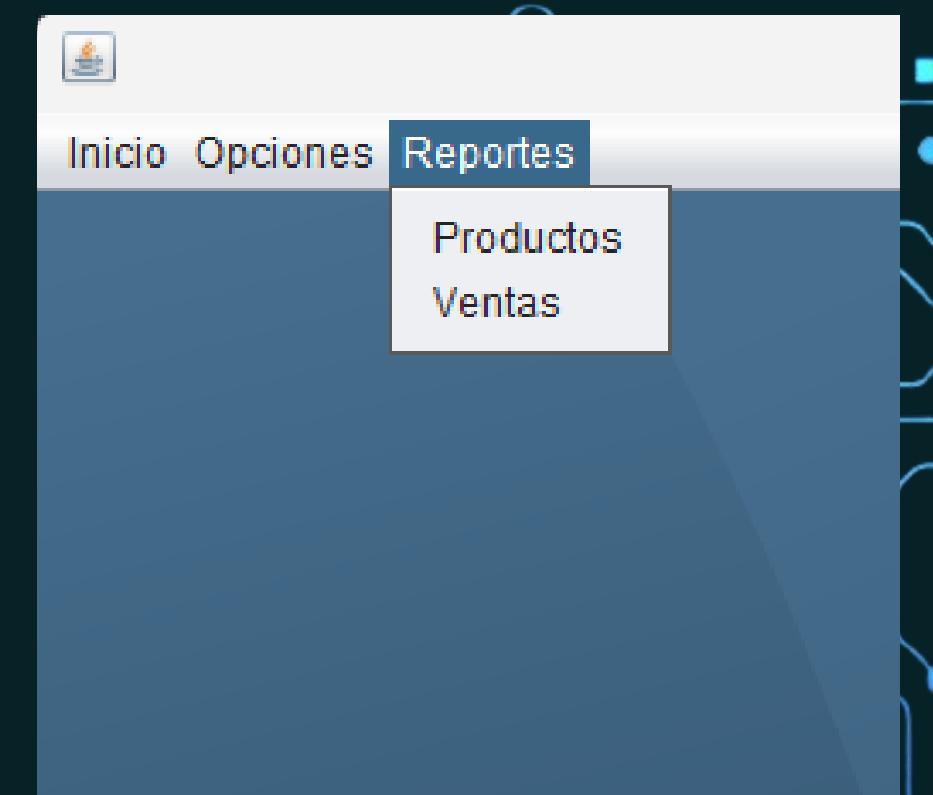
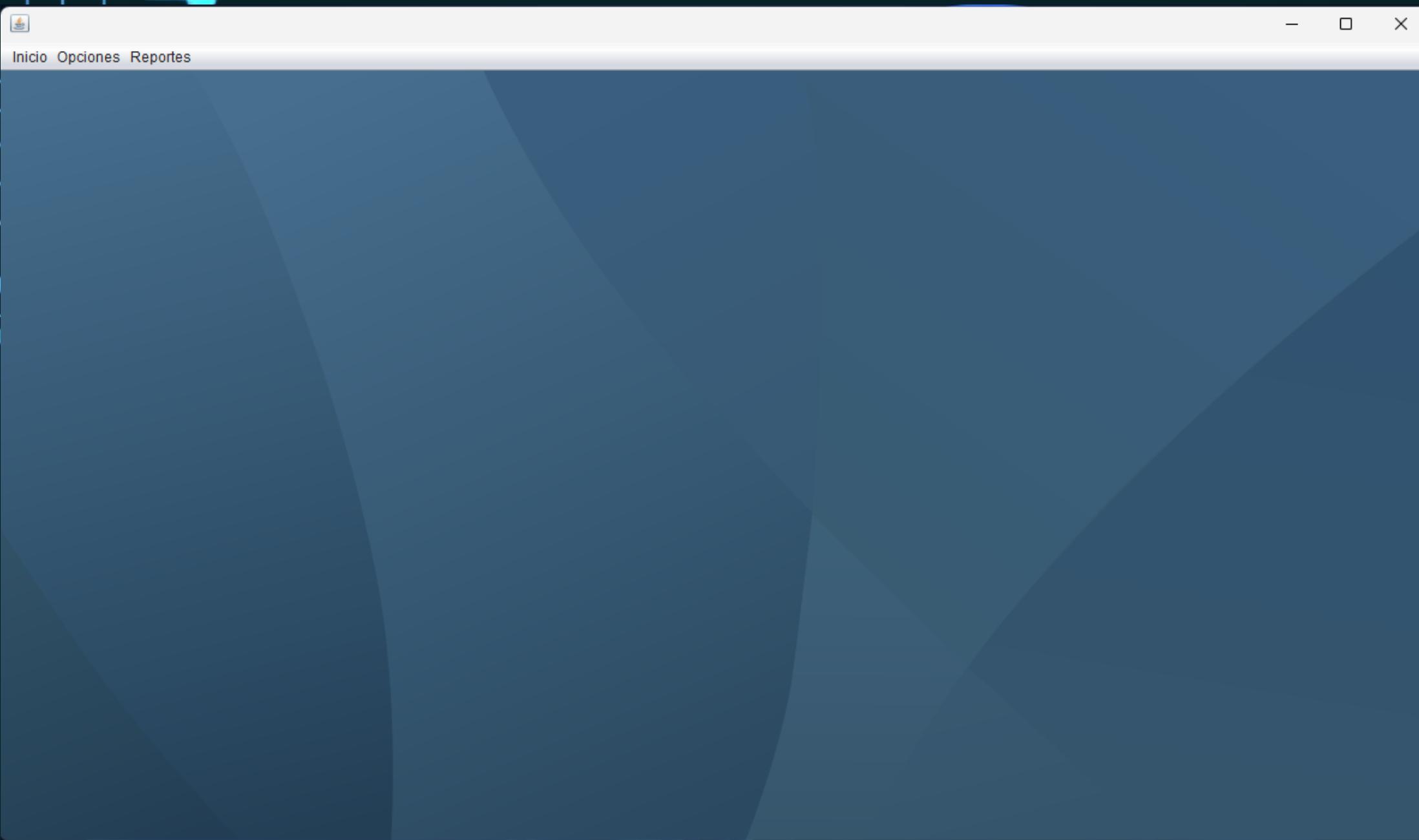
Análisis del Diseño



Análisis del Diseño







Registro de Productos

Título:

Autor: MIGUEL DE CERVANTES

Editorial: Grupo Editorial Caja Negra

ISBN:

Categoría: --Seleccione-- Género:

Nro. páginas: Stock:

Precio:

REGISTRAR **LIMPIAR** **CANCELAR**

Registro de Productos

Título:

Autor: MIGUEL DE CERVANTES

Editorial: Grupo Editorial Caja Negra

ISBN:

Categoría: --Seleccione--

Nro. páginas: Stock:

Precio:

REGISTRAR **LIMPIAR** **CANCELAR**

¡Error!

Debe llenar todos los campos

OK

Registro de Productos

Título: Los 7 maridos de Evelyn Hugo

Autor: JANE AUSTEN

Editorial: Colmena Editores

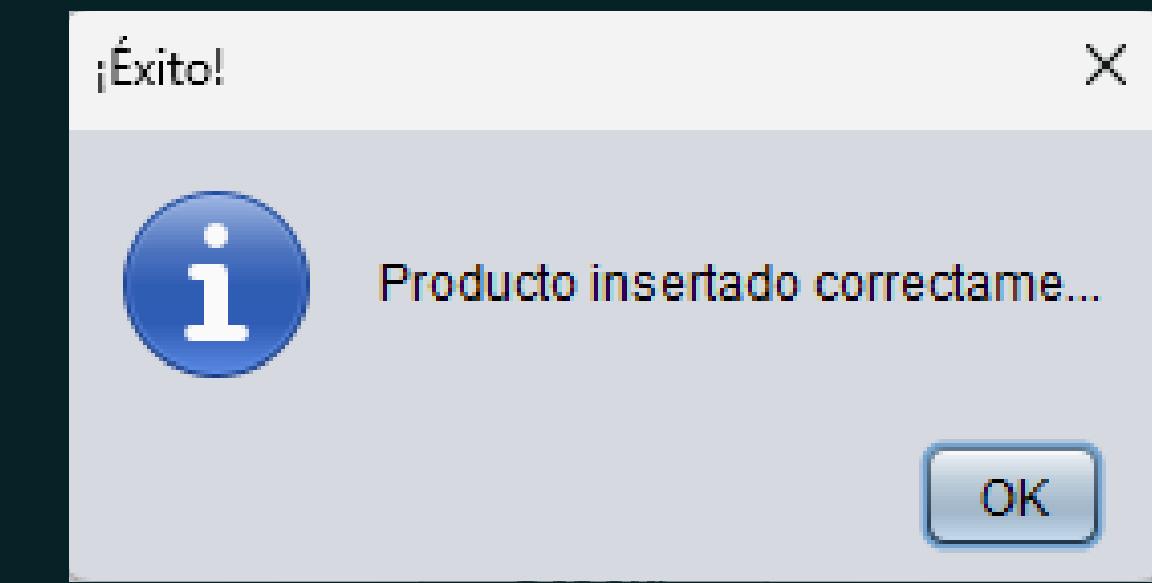
ISBN: 4587522095

Categoría: Juvenil Género: Romance

Nro. páginas: 350 Stock: 45

Precio: 89

REGISTRAR **LIMPIAR** **CANCELAR**



CONSULTA LIBRO

Filtrar por: Categoría Género Autor Título ISBN

Buscar:

Nº	TÍTULO	AUTOR	CATEGORÍA	GÉNERO	ISBN	PÁGIN...	PRECIO	STOCK	ESTAD...	AGRE...
1	Los 7 maridos de Evelyn Hugo	JANE AUSTEN	Juvenil	Romance	4587522095	350	89.0000	45	Habilitado	2023-07-1...

CONSULTA LIBRO

Filtrar por: Categoría Género Autor Título ISBN

Buscar: Los 7 maridos de Evelyn Hugo

Nº	TÍTULO	AUTOR	CATEGORÍA	GÉNERO	ISBN	PÁGIN...	PRECIO	STOCK	ESTADO	AGREGADO
1	Los 7 maridos de Evelyn Hugo	JANE AUSTEN	Juvenil	Romance	4587522095	350	89.0000	45	Habilitado	2023-07-1...

CONSULTA LIBRO

Filtrar por: Categoría Género Autor Título ISBN

Buscar: JANE AUSTEN

Nº	TÍTULO	AUTOR	CATEGORÍA	GÉNERO	ISBN	PÁGIN...	PRECIO	STOCK	ESTADO	AGREGADO
1	Buscando a Dorothy	JANE AUSTEN	Juvenil	Drama	978841651...	630	120.0000	20	Habilitado	2023-07-1...
2	afsfjsahkjedfhdskjfhskdfjdhf	JANE AUSTEN	Ficción	Literatur...	654545ads...	159	20.0000	120	Habilitado	2023-07-1...
3	Otra obra literaria	JANE AUSTEN	Infantil	Prelectura	486123135	630	30.0000	10	Habilitado	2023-07-1...
4	Como tener un buen grupo de...	JANE AUSTEN	Infantil	Ciencia	454587213	85	55.0000	3	Habilitado	2023-07-1...
5	Los 7 maridos de Evelyn Hugo	JANE AUSTEN	Juvenil	Romance	4587522095	350	89.0000	45	Habilitado	2023-07-1...

Registro Empleado

Nombre:	<input type="text"/>	AGREGAR
Apellido Paterno:	<input type="text"/>	LIMPIAR
Apellido Materno:	<input type="text"/>	ELIMINAR
Correo:	<input type="text"/>	MODIFICAR
Teléfono:	<input type="text"/>	BUSCAR
Usuario:	<input type="text"/>	CANCELAR
Contraseña:	<input type="text"/>	

Nº | EMPLEADO | DNI | CORREO | TELEFONO | USUARIO | ESTADO | AGREGADO

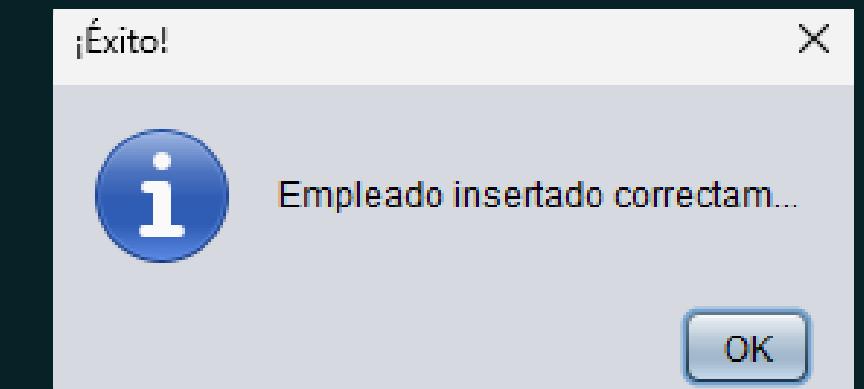
1	Diaz Torres, Rosmery	77887898	rosmery.diaz@mail.com	999656566	rosmery.diaz	Habilitado	2023-07-09 18:52:52.463
2	Perez Mendoza, Juan	74488963	juan.perez@gmail.com	996569656	admin	Habilitado	2023-07-10 16:12:42.583
3	Aviles Contreras, David	885412003	davidav@hotmail.com	969695262	david	Habilitado	2023-07-11 00:20:16.647

Registro Empleado

Nombre:	<input type="text" value="Samuel Fernando"/>	AGREGAR		
Apellido Paterno:	<input type="text" value="Astuvilca"/>	LIMPIAR		
Apellido Materno:	<input type="text" value="Lopez"/>	ELIMINAR		
Correo:	<input type="text" value="astusa@hotmail.com"/>	MODIFICAR		
Teléfono:	<input type="text" value="965824557"/>	DNI:	<input type="text" value="65891225"/>	BUSCAR
Usuario:	<input type="text" value="samastu"/>	Contraseña:	<input type="text" value="samastu"/>	CANCELAR

Nº | EMPLEADO | DNI | CORREO | TELEFONO | USUARIO | ESTADO | AGREGADO

1	Diaz Torres, Rosmery	77887898	rosmery.diaz@mail.com	999656566	rosmery.diaz	Habilitado	2023-07-09 18:52:52.463
2	Perez Mendoza, Juan	74488963	juan.perez@gmail.com	996569656	admin	Habilitado	2023-07-10 16:12:42.583
3	Aviles Contreras, David	885412003	davidav@hotmail.com	969695262	david	Habilitado	2023-07-11 00:20:16.647



Registro Empleado

Nombre:

Apellido Paterno:

Apellido Materno:

Correo:

Teléfono: DNI: 65891225

Usuario: Contraseña:

Nº	EMPLEADO	DNI	CORREO	TELEFONO	USUARIO	ESTADO	AGREGADO
1	Diaz Torres, Rosmery	77887898	rosmery.diaz@gmail.com	999656566	rosmery.diaz	Habilitado	
2	Perez Mendoza, Juan	74488963	juan.perez@gmail.com	996569656	admin	Habilitado	
3	Aviles Contreras, David	885412003	davidav@hotmail.com	969695262	david	Habilitado	
4	Astuvilca Lopez, Samuel Fernan...	65891225	astusa@hotmail.com	965824557	samastu	Habilitado	

Registro Empleado

Nombre: Samuel Fernando

Apellido Paterno: Astuvilca

Apellido Materno: Lopez

Correo: astusa@hotmail.com

Teléfono: 965824557 DNI: 65891225

Usuario: samastu Contraseña:

Nº	EMPLEADO	DNI	CORREO	TELEFONO	USUARIO	ESTADO	AGREGADO
1	Diaz Torres, Rosmery	77887898	rosmery.diaz@gmail.com	999656566	rosmery.diaz	Habilitado	2023-07-09 18:52:52.463
2	Perez Mendoza, Juan	74488963	juan.perez@gmail.com	996569656	admin	Habilitado	2023-07-10 16:12:42.583
3	Aviles Contreras, David	885412003	davidav@hotmail.com	969695262	david	Habilitado	2023-07-11 00:20:16.647
4	Astuvilca Lopez, Samuel Fernan...	65891225	astusa@hotmail.com	965824557	samastu	Habilitado	2023-07-11 22:33:38.58

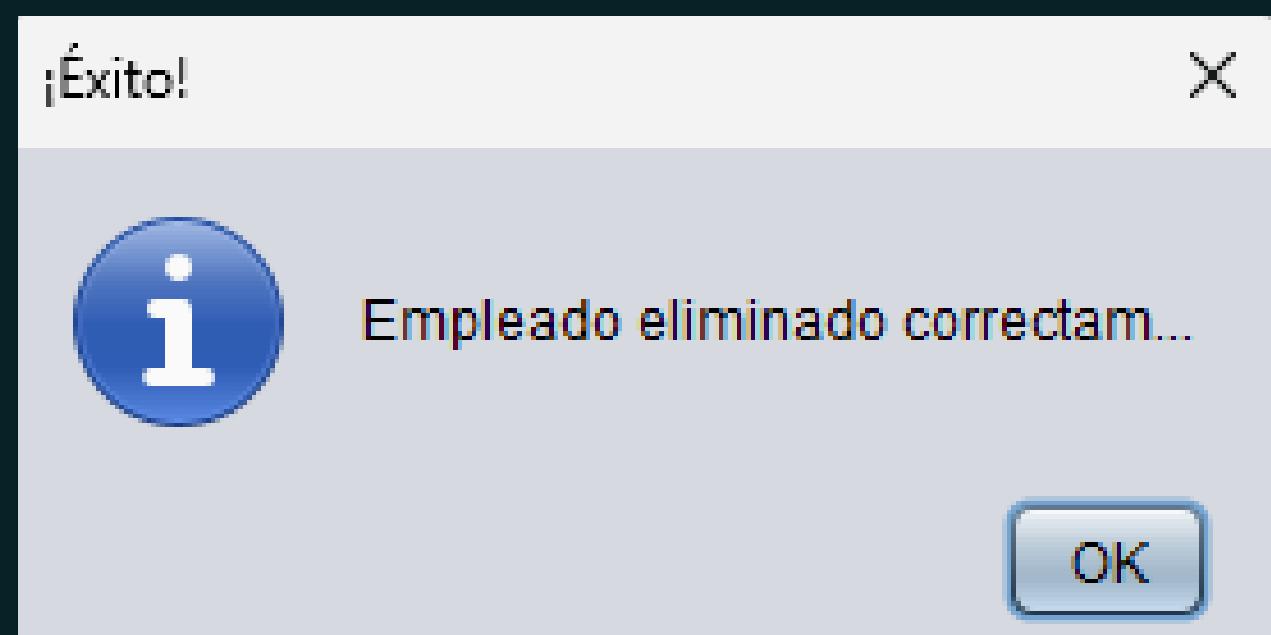
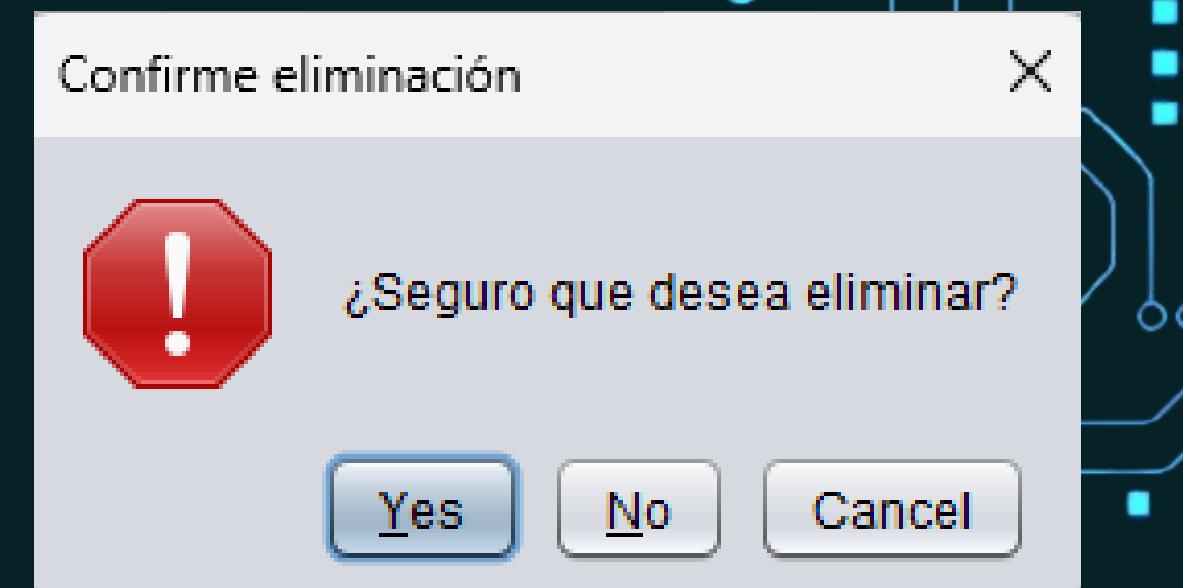
ELIMINAR EMPLEADO

Registro Empleado

Nombre:			
Apellido Paterno:			
Apellido Materno:			
Correo:			
Teléfono:	<input type="text"/>	DNI:	<input type="text"/>
Usuario:	<input type="text"/>	Contraseña:	<input type="text"/>

BUSCAR **CANCELAR**

Nº	EMPLEADO	DNI	CORREO	TELEFONO	USUARIO	ESTADO	AGREGADO
1	Diaz Torres, Rosmery	77887898	rosmery.diaz@mail.com	999656566	rosmery.diaz	Habilitado	2023-07-09 18:52:52.463
2	Perez Mendoze, Juan	74488963	juan.perez@gmail.com	996569656	admin	Habilitado	2023-07-10 16:12:42.583
3	Aviles Contreras, David	885412003	davidav@hotmail.com	969695262	david	Habilitado	2023-07-11 00:20:16.647



Categoría

Ingrese el nombre de la categoría:

AGREGAR

Nº	CATEGORÍA	ESTADO	AGREGADO
1	Ficción	Habilitado	2023-07-09 10:55:51.177
2	Infantil	Habilitado	2023-07-09 10:55:51.18
3	Juvenil	Habilitado	2023-07-09 10:55:51.183
4	Romance	Deshabilitado	2023-07-09 10:55:51.183
5	Aventura	Habilitado	2023-07-09 10:55:51.187
6	Prueba	Habilitado	2023-07-09 12:44:52.837
7	Prueba 2	Habilitado	2023-07-09 13:37:09.873
8	Prueba 3	Habilitado	2023-07-09 14:41:08.84
9	Prueba 4	Habilitado	2023-07-09 14:43:58.18
10	Prueba 55	Habilitado	2023-07-09 16:04:01.483
11	nueva Categoria	Habilitado	2023-07-09 16:04:53.083
12	Demo	Habilitado	2023-07-09 17:30:30.103
13	Categoría Demooo	Habilitado	2023-07-11 00:11:36.92
14	Anime	Habilitado	2023-07-11 21:03:32.487
15	romance1	Habilitado	2023-07-11 21:50:28.69

Género

Seleccionar catego... Ficción

Ingrese el nombre del gé...

AGREGAR

Nº	CATEGORÍA	GENERO	ESTADO	AGRE...
1	Ficción	Literatura Clásica	Habilitado	2023-0...
2	Ficción	Literatura Peruana	Habilitado	2023-0...
3	Ficción	Terror	Habilitado	2023-0...
4	Ficción	Poesía	Habilitado	2023-0...
5	Ficción	Comic Infantil	Habilitado	2023-0...
6	Infantil	Hábitos y Emocio...	Habilitado	2023-0...
7	Infantil	Ciencia	Habilitado	2023-0...
8	Infantil	Prelectura	Habilitado	2023-0...
9	Infantil	Libros con valores	Habilitado	2023-0...
10	Infantil	Primeros conoc...	Habilitado	2023-0...
11	Juvenil	Clásicos	Habilitado	2023-0...
12	Juvenil	Drama	Habilitado	2023-0...
13	Juvenil	Romance	Habilitado	2023-0...
14	Juvenil	Super héroes	Habilitado	2023-0...
15	Juvenil	Youtubers	Habilitado	2023-0...
16	Prueba 55	Genero prueba	Habilitado	2023-0...
17	Ficción	Gen Demo	Habilitado	2023-0...
18	Romance	ghjgjghj	Habilitado	2023-0...
19	Juvenil	enemies to lovers	Habilitado	2023-0...

Categoría

Ingrese el nombre de la categoría:

AGREGAR

Nº	CATEGORÍA	ESTADO	AGREGADO
1	Ficción	Habilitado	2023-07-09 10:55:51.177
2	Infantil	Habilitado	2023-07-09 10:55:51.18
3	Juvenil	Habilitado	2023-07-09 10:55:51.183
4	Romance	Deshabilitado	2023-07-09 10:55:51.183
5	Aventura	Habilitado	2023-07-09 10:55:51.187
6	Prueba	Habilitado	2023-07-09 12:44:52.837
7	Prueba 2	Habilitado	2023-07-09 13:37:09.873
8	Prueba 3	Habilitado	2023-07-09 14:41:08.84
9	Prueba 4	Habilitado	2023-07-09 14:43:58.18
10	Prueba 55	Habilitado	2023-07-09 16:04:01.483
11	nueva Categoria	Habilitado	2023-07-09 16:04:53.083
12	Demo	Habilitado	2023-07-09 17:30:30.103
13	Categoría Demooo	Habilitado	2023-07-11 00:11:36.92
14	Anime	Habilitado	2023-07-11 21:03:32.487
15	romance1	Habilitado	2023-07-11 21:50:28.69

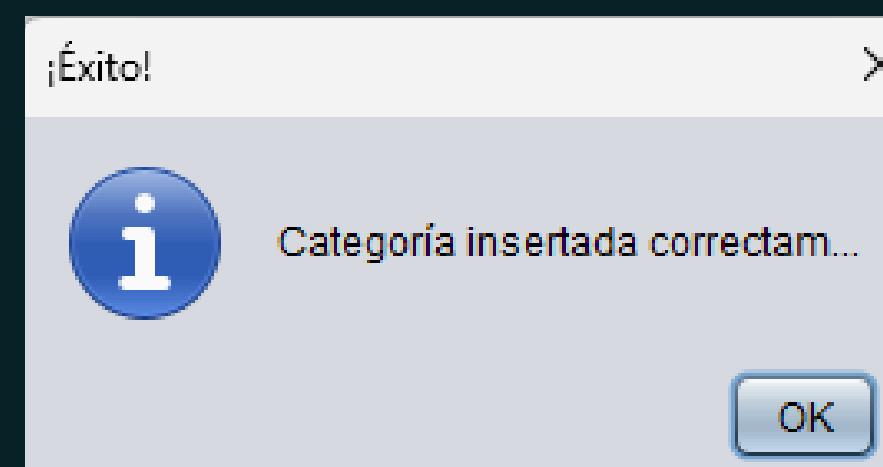
Género

Seleccionar catego... Ficción

Ingrese el nombre del gé...

AGREGAR

Nº	CATEGORÍA	GENERO	ESTADO	AGRE...
1	Ficción	Literatura Clásica	Habilitado	2023-0...
2	Ficción	Literatura Peruana	Habilitado	2023-0...
3	Ficción	Terror	Habilitado	2023-0...
4	Ficción	Poesía	Habilitado	2023-0...
5	Ficción	Comic Infantil	Habilitado	2023-0...
6	Infantil	Hábitos y Emocio...	Habilitado	2023-0...
7	Infantil	Ciencia	Habilitado	2023-0...
8	Infantil	Prelectura	Habilitado	2023-0...
9	Infantil	Libros con valores	Habilitado	2023-0...
10	Infantil	Primeros conoc...	Habilitado	2023-0...
11	Juvenil	Clásicos	Habilitado	2023-0...
12	Juvenil	Drama	Habilitado	2023-0...
13	Juvenil	Romance	Habilitado	2023-0...
14	Juvenil	Super héroes	Habilitado	2023-0...
15	Juvenil	Youtubers	Habilitado	2023-0...
16	Prueba 55	Genero prueba	Habilitado	2023-0...
17	Ficción	Gen Demo	Habilitado	2023-0...
18	Romance	ghjgjghj	Habilitado	2023-0...
19	Juvenil	enemies to lovers	Habilitado	2023-0...



15	Romance	Maximiliano	2023-07-11 21:30:20.09
16	NO FICCIÓN	Habilitado	2023-07-11 22:45:02.05

Categoría

Ingrese el nombre de la categoría:

AGREGAR

Nº	CATEGORÍA	ESTADO	AGREGADO
1	Ficción	Habilitado	2023-07-09 10:55:51.177
2	Infantil	Habilitado	2023-07-09 10:55:51.18
3	Juvenil	Habilitado	2023-07-09 10:55:51.183
4	Romance	Deshabilitado	2023-07-09 10:55:51.183
5	Aventura	Habilitado	2023-07-09 10:55:51.187
6	Prueba	Habilitado	2023-07-09 12:44:52.837
7	Prueba 2	Habilitado	2023-07-09 13:37:09.873
8	Prueba 3	Habilitado	2023-07-09 14:41:08.84
9	Prueba 4	Habilitado	2023-07-09 14:43:58.18
10	Prueba 55	Habilitado	2023-07-09 16:04:01.483
11	nueva Categoria	Habilitado	2023-07-09 16:04:53.083
12	Demo	Habilitado	2023-07-09 17:30:30.103
13	Categoria Demooo	Habilitado	2023-07-11 00:11:36.92
14	Anime	Habilitado	2023-07-11 21:03:32.487
15	romance1	Habilitado	2023-07-11 21:50:28.69
16	NO FICCIÓN	Habilitado	2023-07-11 22:45:02.05

Género

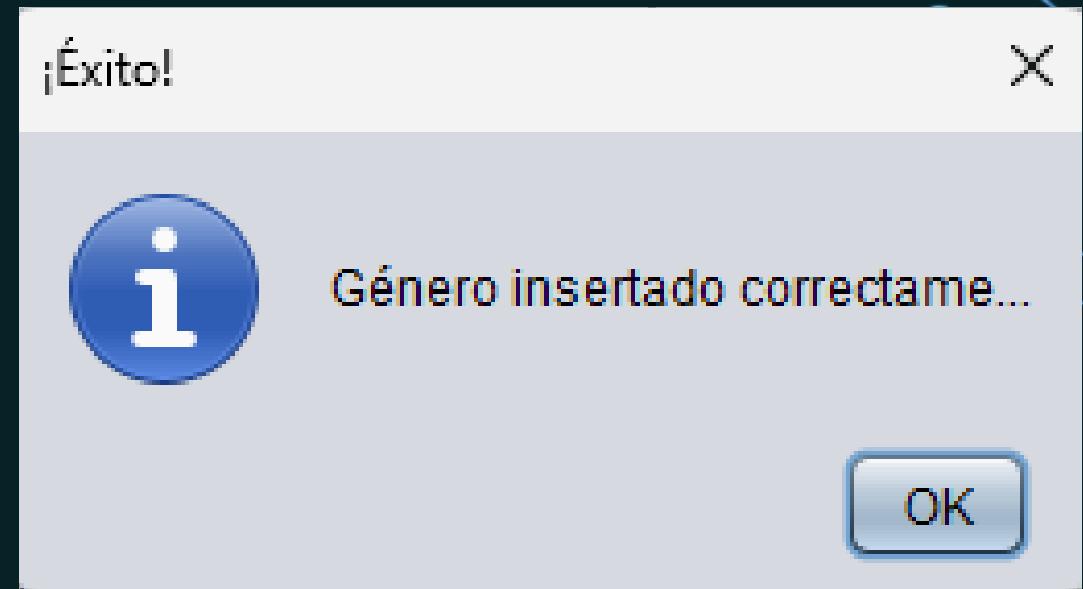
Seleccionar catego... Juvenil

Ingrese el nombre del gé...

AGREGAR

Nº	CATEGORÍA	GENERO	ESTADO	AGRE...
1	Ficción	Literatura Clásica	Habilitado	2023-0...
2	Ficción	Literatura Peruana	Habilitado	2023-0...
3	Ficción	Terror	Habilitado	2023-0...
4	Ficción	Poesía	Habilitado	2023-0...
5	Ficción	Comic Infantil	Habilitado	2023-0...
6	Infantil	Hábitos y Emocio...	Habilitado	2023-0...
7	Infantil	Ciencia	Habilitado	2023-0...
8	Infantil	Prelectura	Habilitado	2023-0...
9	Infantil	Libros con valores	Habilitado	2023-0...
10	Infantil	Primeros conoci...	Habilitado	2023-0...
11	Juvenil	Clásicos	Habilitado	2023-0...
12	Juvenil	Drama	Habilitado	2023-0...
13	Juvenil	Romance	Habilitado	2023-0...
14	Juvenil	Super héroes	Habilitado	2023-0...
15	Juvenil	Youtubers	Habilitado	2023-0...
16	Prueba 55	Genero prueba	Habilitado	2023-0...
17	Ficción	Gen Demo	Habilitado	2023-0...
18	Romance	ghjgjghj	Habilitado	2023-0...
19	Juvenil	enemies to lovers	Habilitado	2023-0...

CANCELAR



21 Juvenil Fantasia Habilitado 2023-0...

AGREGAR CAMPAÑA

Campañas

Nombre campaña:

Buscar producto:

Fecha Inicio (dd/mm/aaaa):

Fecha Fin (dd/mm/aaaa):

% de Descuento:

AGREGAR **LIMPIAR** **CANCELAR**

Nº	NOMBRE	DESCUENTO ...	FECHA INICIO	FECHA FIN	PRODUCTO	EMPLEADO	ESTADO	AGREGADO
1	Campaña 1	20	2023-07-08 00:00:00	2023-07-15 00:00:00	Nuevo Libro	Diaz Torres, Rosmery	Habilitado	2023-07-10 14:42:15
2	BLACK FRIDAY	50	2023-07-09 00:00:00	2023-07-10 00:00:00	Decide ser feliz	Diaz Torres, Rosmery	Habilitado	2023-07-10 15:16:15
3	Campaña Navideña	80	2023-07-12 00:00:00	2023-07-20 00:00:00	Libro de prueba	Diaz Torres, Rosmery	Habilitado	2023-07-10 15:41:15
4	Campaña demooo	60	2023-05-05 00:00:00	2023-05-25 00:00:00	Buscando a Dorothyssadad	Perez Mendoza, Juan	Habilitado	2023-07-10 18:06:15
5	CAMPAÑA PILOTO	30	2023-07-11 00:00:00	2023-07-11 00:00:00	Los tres mosqueteros	Perez Mendoza, Juan	Habilitado	2023-07-11 00:13:15
6	CAMPAÑA 5	50	2023-07-08 00:00:00	2023-07-12 00:00:00	Como tener un buen grupo de v...	Perez Mendoza, Juan	Habilitado	2023-07-11 20:20:15
7	Campaña 28 julio	15	2023-07-11 00:00:00	2023-07-21 00:00:00	Decide ser felizasavdfs	Perez Mendoza, Juan	Habilitado	2023-07-11 21:05:15
8	Celebracion 28 de Julio	20	2023-07-11 00:00:00	2023-07-14 00:00:00	Harry Potter	Perez Mendoza, Juan	Habilitado	2023-07-11 21:51:15

Campañas

Nombre campaña: CyberWow 3

Buscar producto: Los 7 maridos de Evelyn Hugo

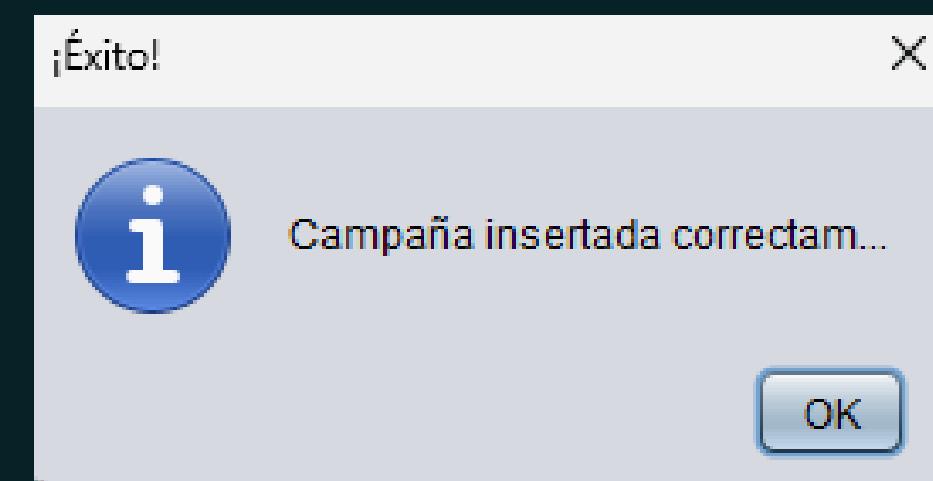
Fecha Inicio (dd/mm/aaaa): 11/07/2023

Fecha Fin (dd/mm/aaaa): 18/07/2023

% de Descuento: 25

AGREGAR LIMPIAR CANCELAR

Nº	NOMBRE	DESCUENTO ...	FECHA INICIO	FECHA FIN	PRODUCTO	EMPLEADO	ESTADO	AGREGADO
1	Campaña 1	20	2023-07-08 00:00:00	2023-07-15 00:00:00	Nuevo Libro	Diaz Torres, Rosmery	Habilitado	2023-07-10 14:42:50
2	BLACK FRIDAY	50	2023-07-09 00:00:00	2023-07-10 00:00:00	Decide ser feliz	Diaz Torres, Rosmery	Habilitado	2023-07-10 15:16:20



9 CyberWow 3 25 2023-07-11 00:00:00 2023-07-18 00:00:00 Los 7 maridos de Evelyn Hugo Perez Mendoza, Juan Habilitado 2023-07-11 23:07:50

REGISTRAR VENTA

REGISTRAR VENTAS

DATOS DEL CLIENTE

DNI: BUSCAR
Nombre: Apellido Paterno:
Apellido Materno: Correo:

DATOS DE VENTA

Producto: ISBN: Cantidad:
Autor: Stock:
Editorial:
Precio: Precio con descuento:

RESUMEN DE VENTA

Nº	TÍTULO	PRECIO S/	CANTIDAD	SUBTOTAL

AÑADIR

PAGAR

CANCELAR

TOTAL:

BUSCAMOS CLIENTE



REGISTRAR VENTAS

DATOS DEL CLIENTE

DNI: BUSCAR

Nombre: Apellido Paterno:

Apellido Materno: Correo:

DATOS DE VENTA



REGISTRAR VENTAS

DATOS DEL CLIENTE

DNI: BUSCAR

Nombre: Apellido Paterno:

Apellido Materno: Correo:

REGISTRAR VENTAS

DATOS DEL CLIENTE

DNI: BUSCAR
Nombre: Apellido Paterno:
Apellido Materno: Correo:

DATOS DE VENTA

Producto: ISBN: Cantidad:
Autor: Stock:
Editorial:
Precio: Precio con descuento:

¡ESTE PRODUCTO CUENTA CON UN 50% DE DESCUENTO

AÑADIR

RESUMEN DE VENTA

Nº	TÍTULO	PRECIO S/	CANTIDAD	SUBTOTAL

PAGAR

CANCELAR

TOTAL:

REGISTRAR VENTAS

DATOS DEL CLIENTE

DNI: BUSCAR
Nombre: Milagros Apellido Paterno: Guerra
Apellido Materno: Diaz Correo: milagros@mail.com

DATOS DE VENTA

Producto: ISBN: Cantidad:
Autor: JANE AUSTEN Stock:
Editorial: Editorial Ambar
Precio: Precio con descuento:

¡ESTE PRODUCTO CUENTA CON UN 50% DE DESCUENTO

AÑADIR

RESUMEN DE VENTA

Nº	TÍTULO	PRECIO S/	CANTIDAD	SUBTOTAL

PAGAR
CANCELAR

TOTAL:

RESUMEN DE VENTA

Nº	TÍTULO	PRECIO S/	CANTIDAD	SUBTOTAL
1	Como tener un buen grupo de verdad	27.5	2	55.0

REGISTRAR VENTAS

DATOS DEL CLIENTE

DNI: 85858585

Nombre: Milagros Apellido Paterno: Guerra

Apellido Materno: Diaz Correo: milagros@mail.com

DATOS DE VENTA

Producto: Como tener un buen grupo de verdad ISBN: 454587213 Cantidad: 2

Autor: JANE AUSTEN Stock: 3

Editorial: Editorial Ambar

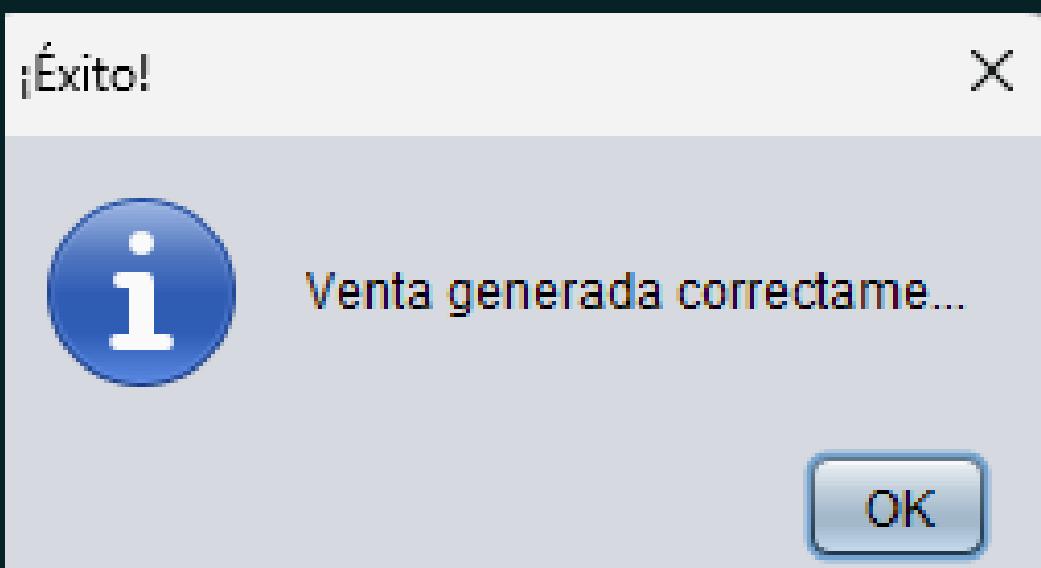
Precio: 55.0 Precio con descuento: 27.5

ESTE PRODUCTO CUENTA CON UN 50% DE DESCUENTO

RESUMEN DE VENTA

Nº	TÍTULO	PRECIO S/	CANTIDAD	SUBTOTAL
1	Como tener un buen grupo de verdad	27.5	2	55.0

TOTAL: 55.0



CONSULTA DE VENTAS

CONSULTA DE VENTA

Fecha: BUSCAR

Nº	FECHA	COMPROBANTE	TOTAL	EMPLEADO	CLIENTE	ESTADO

CANCELAR

CONSULTA DE VENTA

Fecha: 11/07/2023 BUSCAR

Nº	FECHA	COMPROBANTE	TOTAL	EMPLEADO	CLIENTE	ESTADO
1	2023-07-11 00:21:19.483	FAC-14	420.0	Aviles Contreras, David	La Torre Melgarejo, Cristian	Habilitado
2	2023-07-11 00:27:23.66	FAC-15	890.0	Aviles Contreras, David	Ramirez Novoa, Ricardo	Habilitado
3	2023-07-11 20:26:22.893	FAC-16	300.0	Perez Mendoza, Juan	Ramirez Novoa, Ricardo	Habilitado
4	2023-07-11 20:32:23.203	FAC-17	151.5	Perez Mendoza, Juan	La Torre Melgarejo, Cristian	Habilitado
5	2023-07-11 21:07:29.597	FAC-18	175.0	Perez Mendoza, Juan	La Torre Melgarejo, Cristian	Habilitado
6	2023-07-11 21:56:00.603	FAC-19	187.5	Perez Mendoza, Juan	Guerra Diaz, Milagros	Habilitado
7	2023-07-11 23:16:09.53	FAC-20	55.0	Perez Mendoza, Juan	Guerra Diaz, Milagros	Habilitado

CANCELAR

BASE DE DATOS SQL



```
create table estado_venta(
    id_estado_venta int identity PRIMARY KEY,
    nombre varchar(20),
    agregado datetime default current_timestamp,
    modificado datetime default '19000101',
    eliminado datetime default '19000101'
)

create table categoria(
    id_categoria int identity PRIMARY KEY,
    nombre_categoria varchar(100),
    habilitado char(1) default 'S',
    agregado datetime default current_timestamp,
    modificado datetime default '19000101',
    eliminado datetime default '19000101'
)

create table genero(
    id_genero int identity PRIMARY KEY,
    id_categoria int, --FK
    nombre_genero varchar(100),
    habilitado char(1) default 'S',
    agregado datetime default current_timestamp,
    modificado datetime default '19000101',
    eliminado datetime default '19000101'
    CONSTRAINT FK_gen_cat FOREIGN KEY (id_categoria) REFERENCES categoria(id_categoria)
)
```

```
create table cliente(
    id_cliente      int identity PRIMARY KEY,
    dni              varchar(20),
    nombre           varchar(100),
    ape_paterno     varchar(100),
    ape_materno     varchar(100),
    correo           varchar(100),
    habilitado      char(1) default 'S',
    agregado         datetime default current_timestamp,
    modificado       datetime default '19000101',
    eliminado        datetime default '19000101'
)

create table empleado(
    id_empleado      int identity PRIMARY KEY,
    dni              varchar(20),
    nombre           varchar(100),
    ape_paterno     varchar(100),
    ape_materno     varchar(100),
    correo           varchar(100),
    telefono         varchar(20),
    usuario          varchar(20),
    contrasena        varchar(100),
    habilitado      char(1) default 'S',
    agregado         datetime default current_timestamp,
    modificado       datetime default '19000101',
    eliminado        datetime default '19000101'
)
```

```
create table editorial(
    id_editorial      int identity PRIMARY KEY,
    nombre_editorial  varchar(50),
    habilitado        char(1) default 'S',
    agregado          datetime default current_timestamp,
    modificado        datetime default '19000101',
    eliminado         datetime default '19000101'
)

create table autor(
    id_autor          int identity PRIMARY KEY,
    nombre_autor      varchar(50),
    habilitado        char(1) default 'S',
    agregado          datetime default current_timestamp,
    modificado        datetime default '19000101',
    eliminado         datetime default '19000101'
)
```

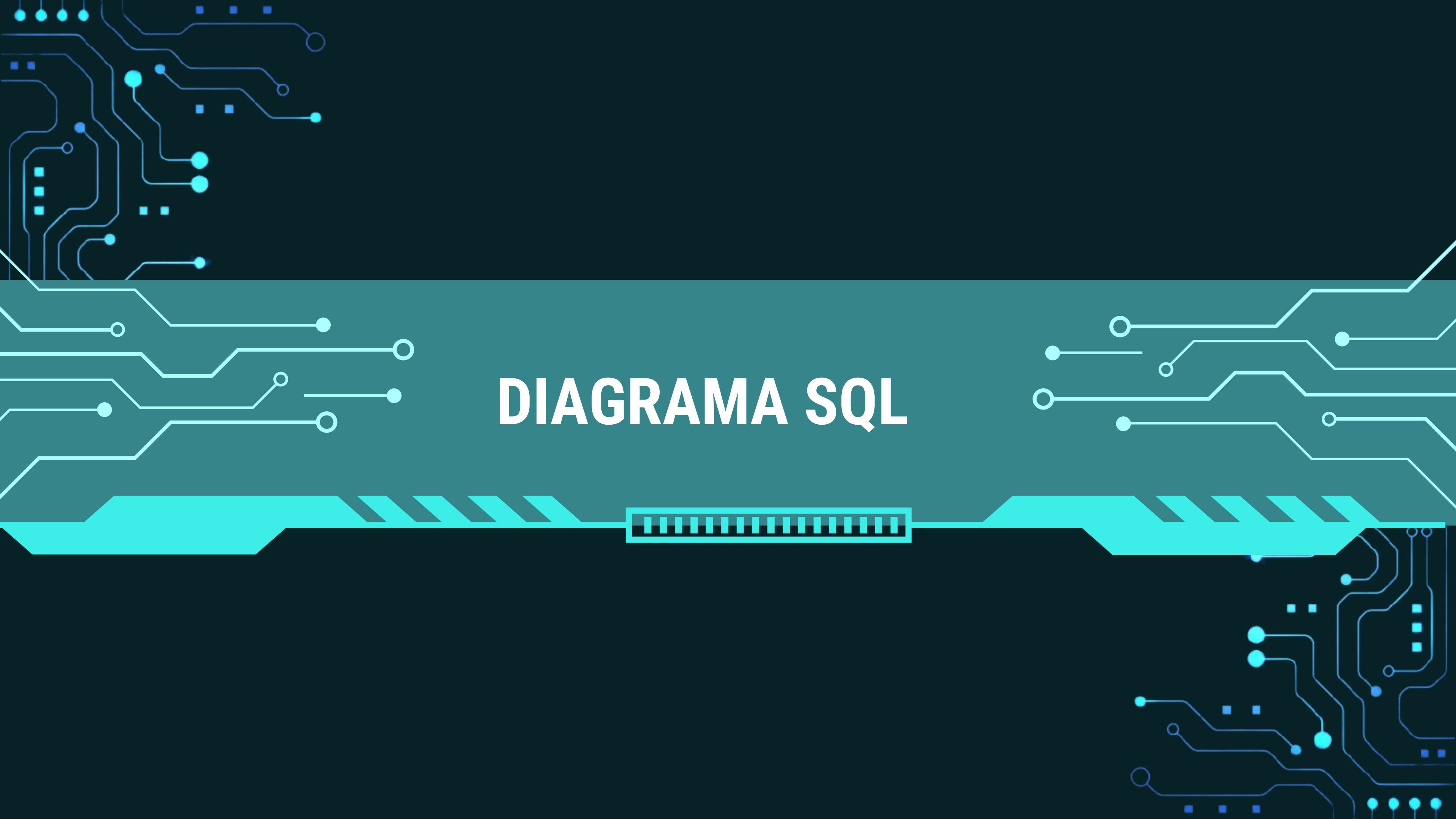
```
create table producto(
    id_producto int identity PRIMARY KEY,
    titulo      varchar(100),
    id_autor    int,
    isbn        varchar(20),
    id_editorial int,
    num_paginas int,
    precio      money,
    stock       int,
    id_empleado int, --FK
    id_genero   int, --FK
    habilitado  char(1) default 'S',
    agregado    datetime default current_timestamp,
    modificado  datetime default '19000101',
    eliminado   datetime default '19000101'
    CONSTRAINT FK_producto FOREIGN KEY (id_empleado) REFERENCES empleado(id_empleado),
    CONSTRAINT FK_producto2 FOREIGN KEY (id_genero) REFERENCES genero(id_genero)
)

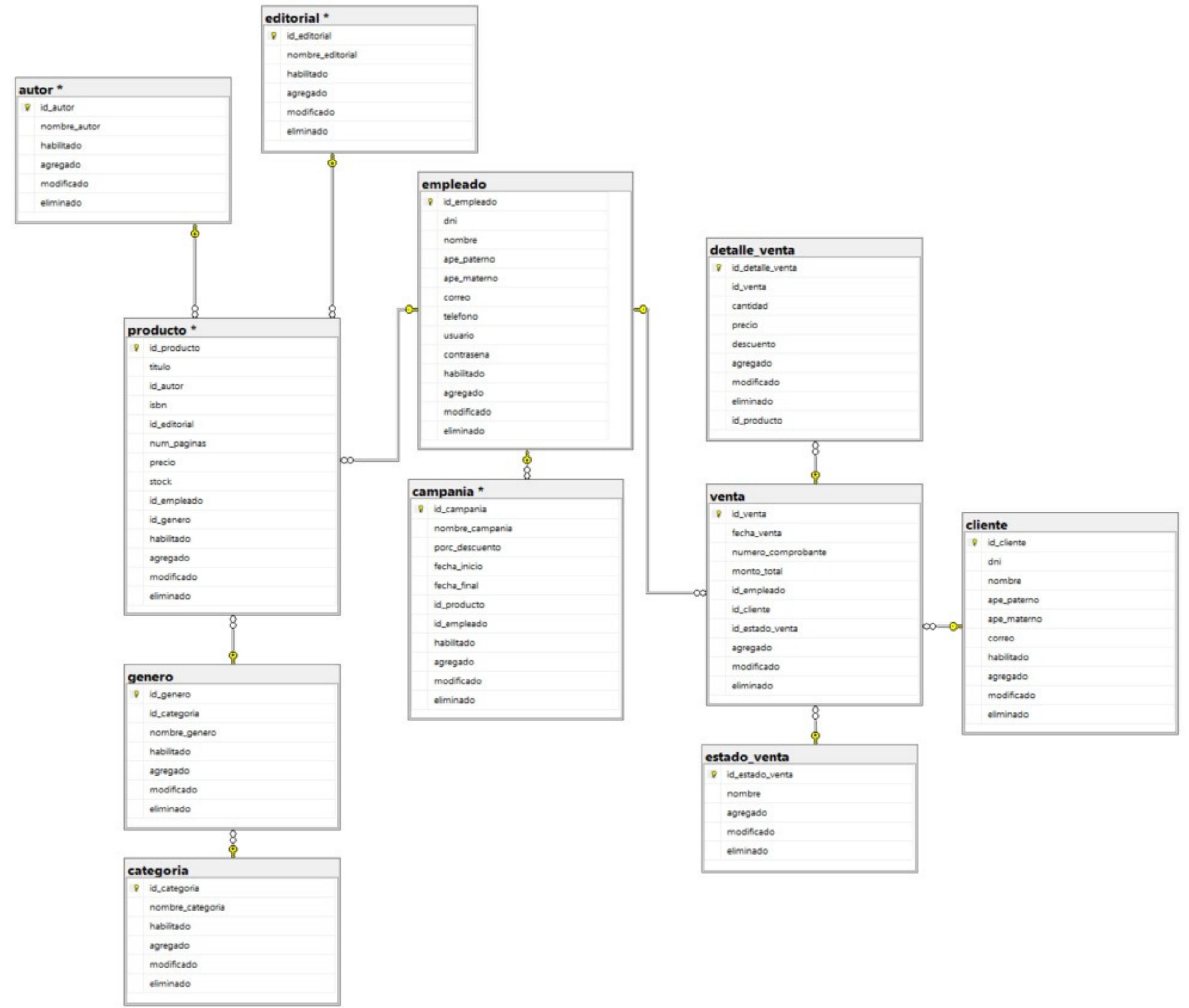
create table campania(
    id_campania      int identity PRIMARY KEY,
    nombre_campania  varchar(100),
    porc_descuento   varchar(100),
    fecha_inicio     datetime,
    fecha_final      datetime,
    id_producto      int, --FK
    id_empleado      int, --FK
    habilitado       char(1) default 'S',
    agregado         datetime default current_timestamp,
    modificado       datetime default '19000101',
    eliminado        datetime default '19000101'
    CONSTRAINT FK_campania FOREIGN KEY (id_producto) REFERENCES producto(id_producto),
    CONSTRAINT FK_campania2 FOREIGN KEY (id_empleado) REFERENCES empleado(id_empleado)
)
```

```
create table venta(
    id_venta          int identity PRIMARY KEY,
    fecha_venta       datetime,
    numero_comprobante  varchar(20),
    monto_total       money,
    id_empleado       int, --FK
    id_cliente         int, --FK
    id_estado_venta   int, --FK
    agregado          datetime default current_timestamp,
    modificado        datetime default '19000101',
    eliminado         datetime default '19000101'
CONSTRAINT FK_venta2 FOREIGN KEY (id_empleado) REFERENCES empleado(id_empleado),
CONSTRAINT FK_venta3 FOREIGN KEY (id_cliente) REFERENCES cliente(id_cliente),
CONSTRAINT FK_venta4 FOREIGN KEY (id_estado_venta) REFERENCES estado_venta(id_estado_venta),
)

create table detalle_venta(
    id_detalle_venta  int identity PRIMARY KEY,
    id_venta          int,
    cantidad          int,
    precio            money,
    descuento         money,
    agregado          datetime default current_timestamp,
    modificado        datetime default '19000101',
    eliminado         datetime default '19000101'
CONSTRAINT fk_detventa_venta FOREIGN KEY (id_venta) REFERENCES venta(id_venta),
)
```

DIAGRAMA SQL

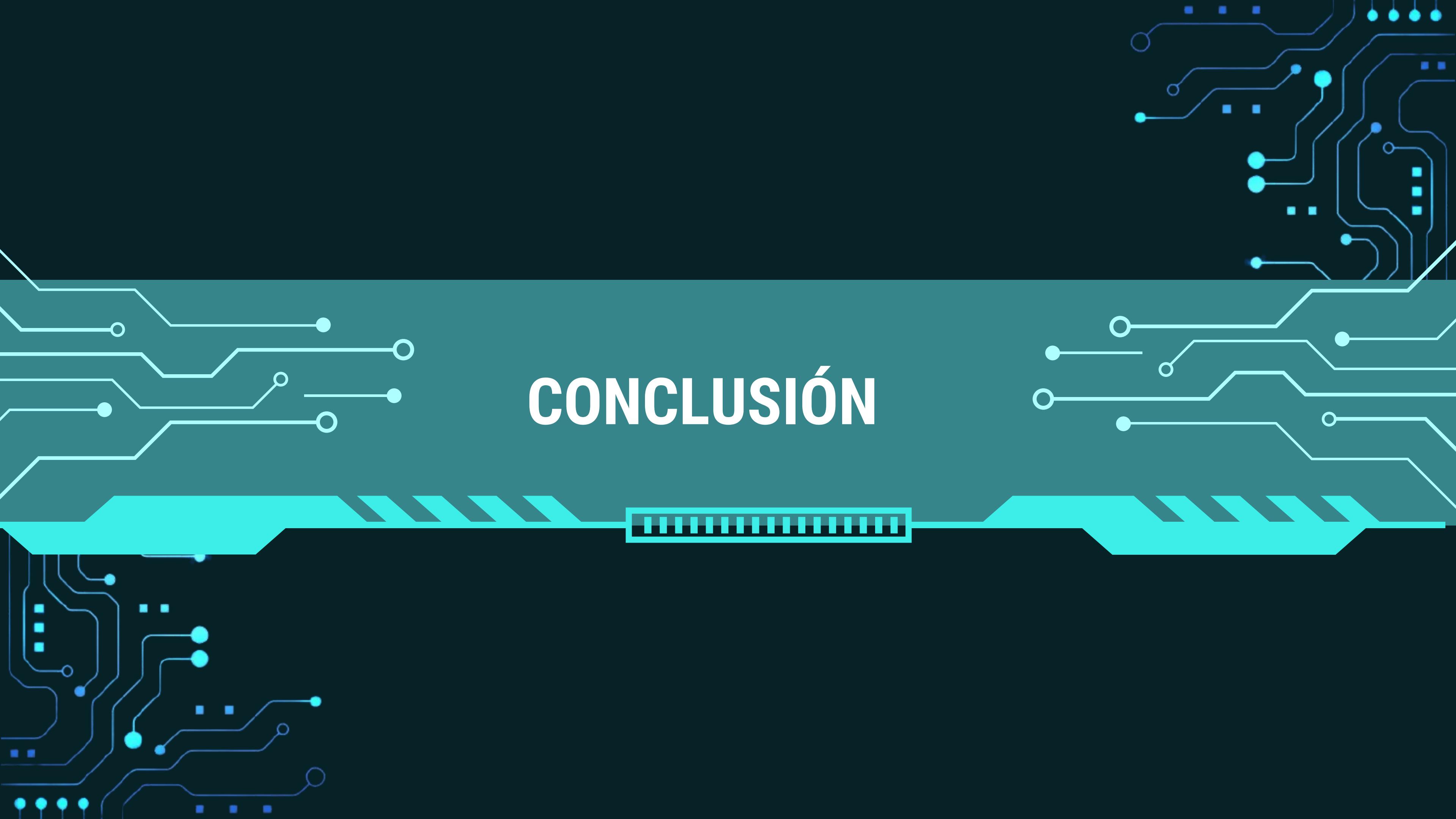




DIFICULTADES



CONCLUSIÓN



RECOMENDACIONES