

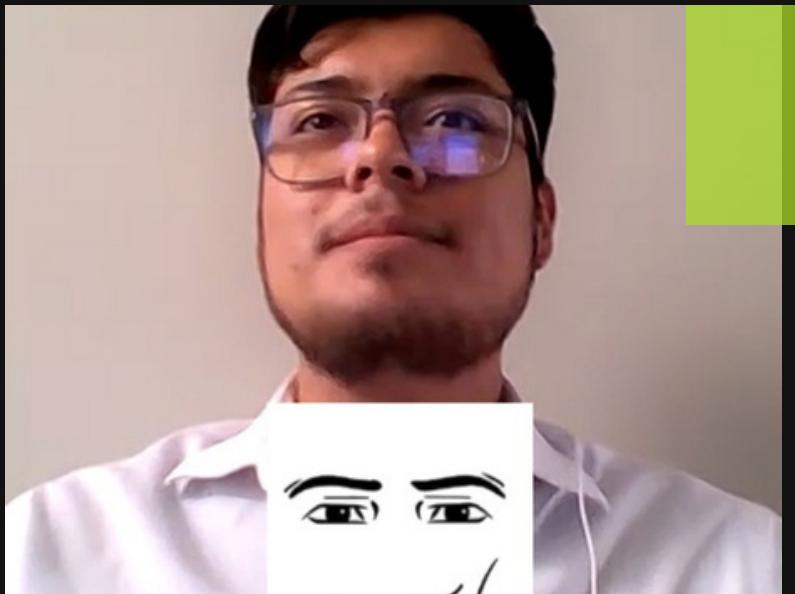


LIBRERIA SYSTEM

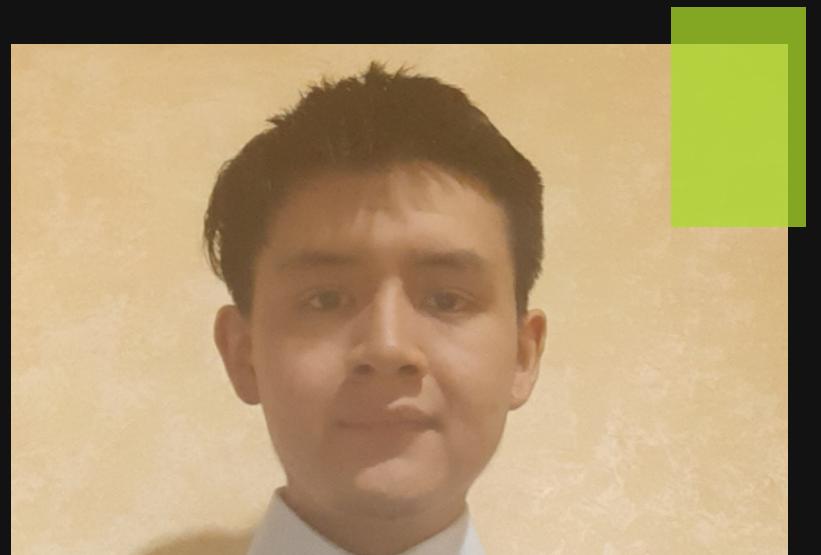
PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS

START

INTEGRANTES



Boyer Roman, Jull Alberto



Bautista Quicaño, Álvaro André



Luis Acuña, Ana Lucia



Varillas Guerrero, Kevin Roberto



Puma Huamani, Yomar Sergio

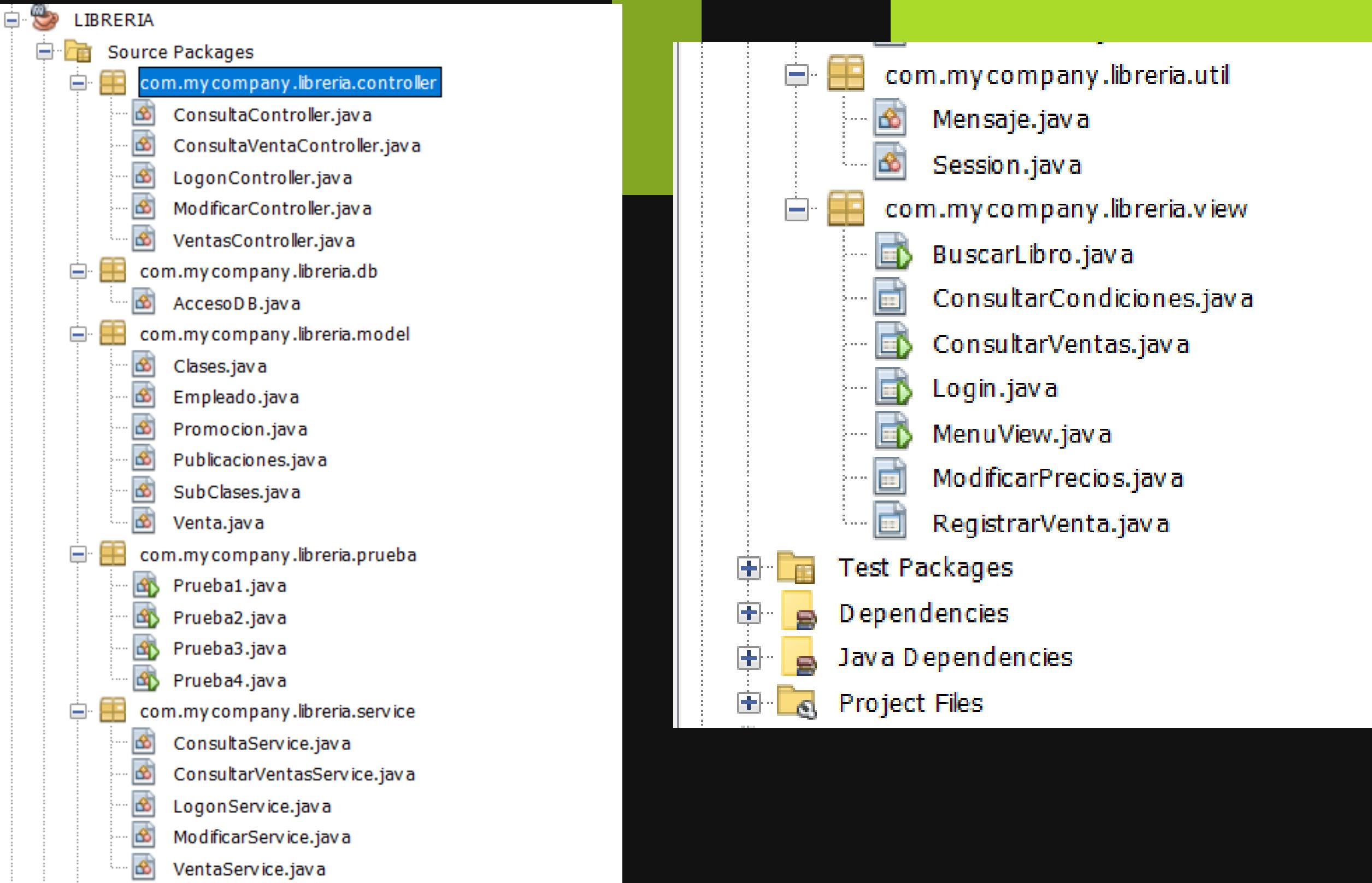
DOCENTE



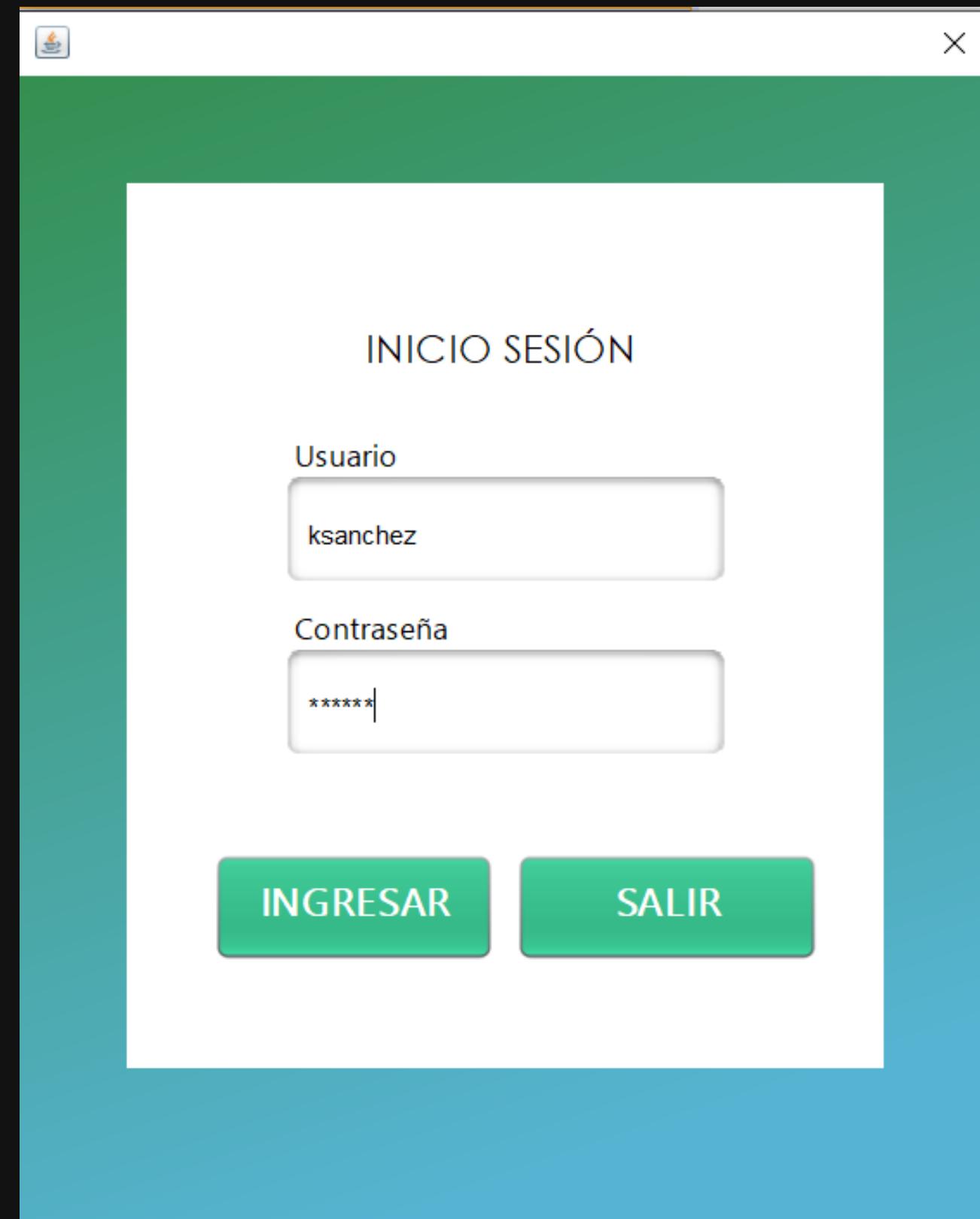
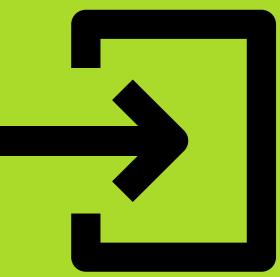
ERIC GUSTAVO CORONEL CASTILLO

ANALISIS DEL DISEÑO

PACKAGES Y CLASES



INICIO DE SESIÓN



A screenshot of a Windows-style login window titled "INICIO SESIÓN". The window has a green header bar and a white content area. It contains two text input fields: "Usuario" with the value "ksanchez" and "Contraseña" with the value "*****". At the bottom are two teal-colored buttons labeled "INGRESAR" and "SALIR".

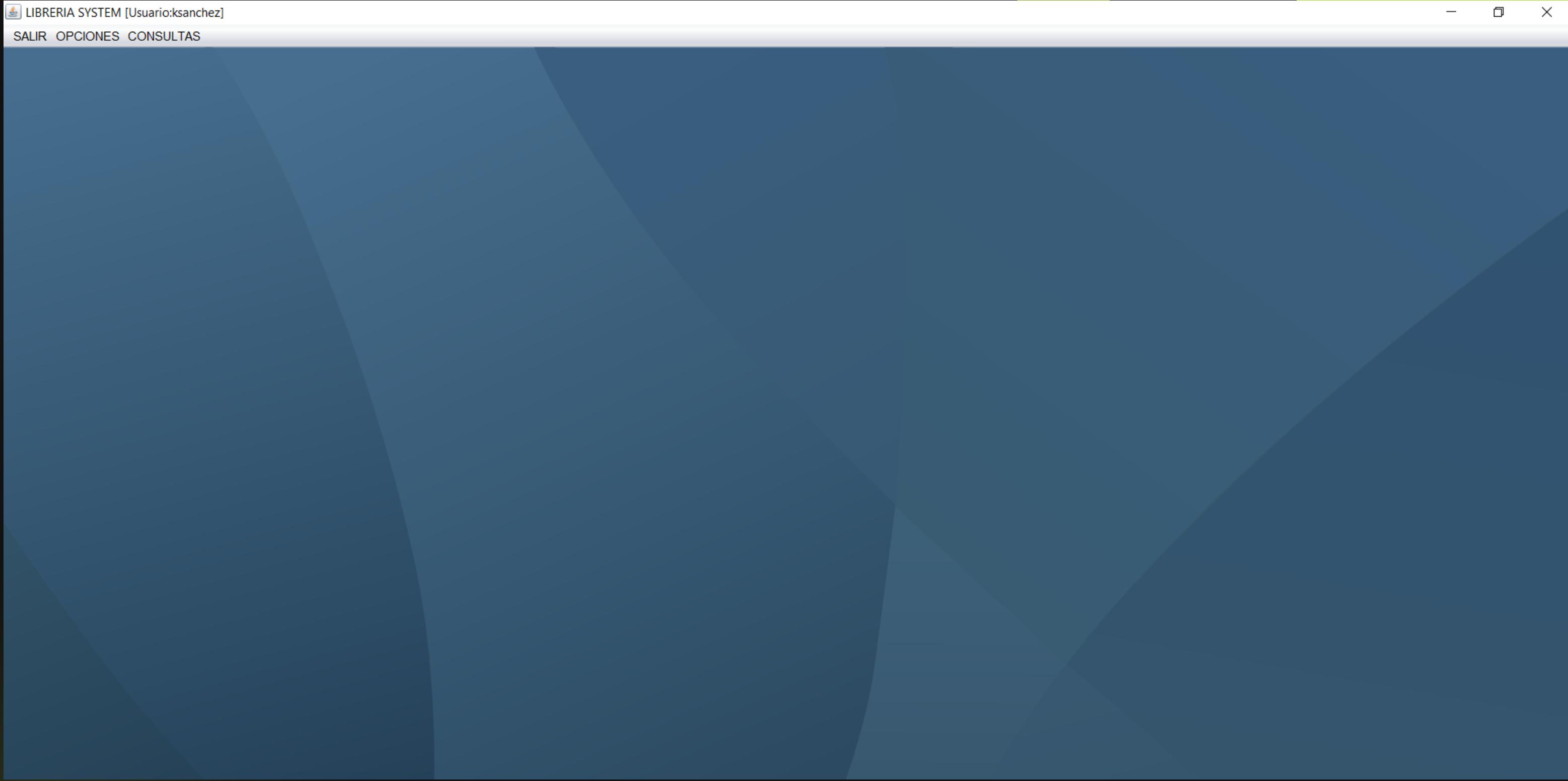
INICIO SESIÓN

Usuario
ksanchez

Contraseña

INGRESAR SALIR

VENTANA DE OPCIONES



REGISTRAR VENTAS

NOMBRE DEL CLIENTE

ID PUBLICACIÓN **BUSCAR**

CANTIDAD 0

ID EMPLEADO

FECHA

CALCULAR TOTAL

ACCIONES

NUEVA VENTA **REGISTRAR VENTA** **SALIR**

REGISTRO DE VENTA



REGISTRAR VENTAS

NOMBRE DEL CLIENTE

ID PUBLICACIÓN BUSCAR

CANTIDAD

ID EMPLEADO

FECHA

CALCULAR TOTAL

ACCIONES

NUEVA VENTA REGISTRAR VENTA SALIR

SIMULACIÓN DEL REGISTRO DE VENTA



CRITERIOS DE BÚSQUEDA

ID PUBLICACIÓN

REGISTROS ENCONTRADOS

ID	TITULO	AUTOR	PRECIO
1	Cien años de sol...	Gabriel García M...	80.0

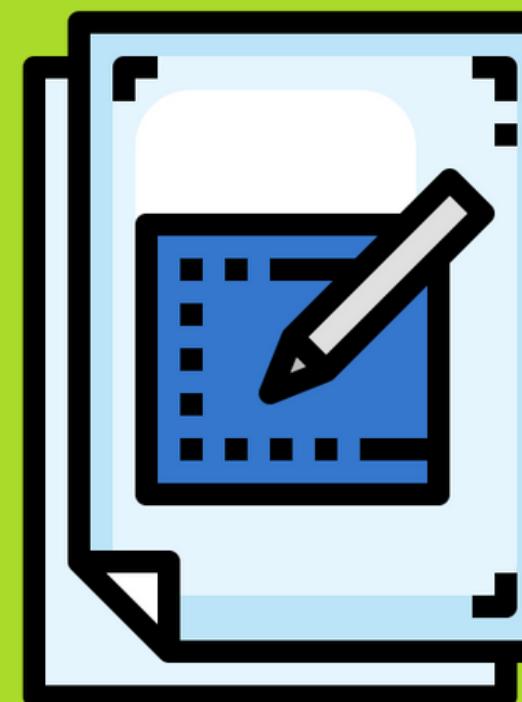
ACCIONES

SELECCIONAR **CANCELAR**

SIMULACIÓN DEL REGISTRO DE VENTA BÚSQUEDA DEL ID



MODIFICACIÓN DE PRECIOS



MODIFICAR PRECIOS

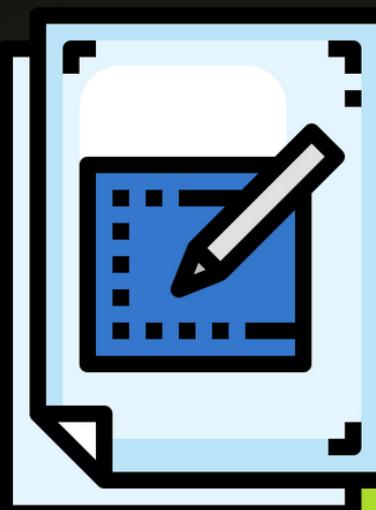
ID PUBLICACIÓN BUSCAR

PRECIO ACTUAL NUEVO PRECIO MODIFICAR

REGISTROS ENCONTRADOS

ID de Publicación	Título	Autor	Precio

SIMULACIÓN DE LA MODIFICACIÓN DE PRECIOS



MODIFICAR PRECIOS

ID PUBLICACIÓN

BUSCAR

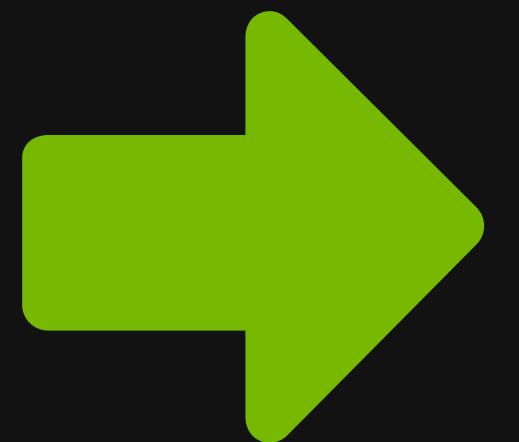
PRECIO ACTUAL

NUEVO PRECIO

MODIFICAR

REGISTROS ENCONTRADOS

ID de Publicación	Título	Autor	Precio
3	Crónica de una m...	Gabriel García Má...	80.00



MODIFICAR PRECIOS

ID PUBLICACIÓN

BUSCAR

PRECIO ACTUAL

NUEVO PRECIO

MODIFICAR

REGISTROS ENCONTRADOS

ID de Publicación	Título	Autor	Precio
3	Crónica de una m...	Gabriel García Má...	85.00

CONSULTA DE VENTAS POR RANGO DE FECHA



CONSULTAR VENTAS

FECHA ALEATORIAS

FECHA DE INICIO	<input type="button" value="OFF"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="button" value="ON"/>	FECHA FINAL
-----------------	---	-------------

FECHAS DE PROMOCIÓN

2023-02-14 al 2023-02-17

CONSULTAR

VENTAS ENCONTRADOS

Cliente	PublicacionId	Cantidad	Empleadoid	FechaVenta	PrecioAplica...

SIMULACIÓN DE CONSULTA DE VENTAS POR RANGO DE FECHA



CONSULTAR VENTAS

FECHA ALEATORIAS

FECHA DE INICIO: 2023-01-01 FECHA FINAL: 2023-04-16

OFF ON

FECHAS DE PROMOCIÓN: 2023-02-14 al 2023-02-17

CONSULTAR

VENTAS ENCONTRADOS

Cliente	PublicacionId	Cantidad	Empleadoid	FechaVenta	PrecioAplica...
Miguel	4	1	5	2023-02-17	30.0
Sherly	5	1	2	2023-03-22	50.0
Jennifer	8	2	1	2023-02-15	70.0
Penaldo	9	3	4	2023-02-15	100.0
Kevin	11	1	4	2023-02-15	70.0
Mathias	8	3	4	2023-02-16	80.0
Carlos	5	2	5	2023-02-15	100.0
Jeremy	2	3	2	2023-02-16	100.0
Messi	4	2	4	2023-02-17	90.0

CONSULTAR LIBRERIA



CONSULTAR LIBRERÍA

CLASE SUBCLASE TITULO AUTOR

REGISTROS ENCONTRADOS

ID	NOMBRE	AUTOR	PRECIO
[Placeholder for search results]			

ACCIONES

SALIR

This screenshot shows a software application window titled "CONSULTAR LIBRERÍA". At the top, there are four input fields labeled "CLASE", "SUBCLASE", "TITULO", and "AUTOR", each with a corresponding empty text box. Below this is a section titled "REGISTROS ENCONTRADOS" containing a table with four columns: "ID", "NOMBRE", "AUTOR", and "PRECIO". The table currently has a single row placeholder. At the bottom of the window, there is a section titled "ACCIONES" with a prominent green "SALIR" button.

SIMULACIÓN DE CONSULTAR LIBRERIA



CONSULTAR LIBRERÍA

CLASE

SUBCLASE

TITULO ci

AUTOR

REGISTROS ENCONTRADOS

ID	NOMBRE	AUTOR	PRECIO
1	Cien años de soledad	Gabriel García Márquez	80.0
3	Crónica de una muerte a...	Gabriel García Márquez	85.0
6	El origen de las especies	Charles Darwin	45.0
8	El principito	Antoine de Saint-Exupéry	80.0

ACCIONES

SALIR



MODELO DE BASE DE DATOS

BASE DE DATOS

```
-- =====
-- CREACION DE TABLAS
-- =====

-- Crear la tabla empleado
CREATE TABLE EMPLEADO
(
    emp_id          integer IDENTITY ( 1,1 ) ,
    emp_apellido   varchar(100) NOT NULL ,
    emp_nombre      varchar(100) NOT NULL ,
    emp_direccion   varchar(100) NOT NULL ,
    emp_email       varchar(100) NOT NULL ,
    emp_usuario     varchar(20) NOT NULL ,
    emp_clave       varchar(100) NOT NULL ,
    CONSTRAINT XPKEMPLEADO PRIMARY KEY (emp_id ASC)
)
go

-- Crear la tabla Clases
CREATE TABLE CLASES (
    ClaseId char(7) NOT NULL,
    Nombre VARCHAR(50) NOT NULL
    CONSTRAINT PK_CLASES PRIMARY KEY (ClaseId),
)
go

-- Crear la tabla Subclases
CREATE TABLE SUBCLASES (
    SubclaseId char(10) NOT NULL,
    Nombre VARCHAR(50) NOT NULL,
    ClaseId char(7) NOT NULL
    CONSTRAINT PK_SUBCLASES PRIMARY KEY (SubclaseId),
    CONSTRAINT FK_SUBCLASES_CLASES FOREIGN KEY (ClaseId) REFERENCES dbo.CLASES(ClaseId)
    ON DELETE NO ACTION
    ON UPDATE NO ACTION
)
go
```

```
-- Crear la tabla Publicaciones
CREATE TABLE PUBLICACIONES (
    PublicacionId INT IDENTITY ( 1,1 ),
    Titulo VARCHAR(100) NOT NULL,
    Autor VARCHAR(100) NOT NULL,
    Precio money not null,
    SubclaseId char(10) NOT NULL
    CONSTRAINT PK_PUBLICACIONES PRIMARY KEY (PublicacionId ASC),
    CONSTRAINT FK_PUBLICACIONES_SUBCLASES FOREIGN KEY (SubclaseId) REFERENCES dbo.SUBCLASES(SubclaseId)
    ON DELETE NO ACTION
    ON UPDATE NO ACTION
)
go

-- Crear la tabla Promociones
CREATE TABLE PROMOCIONES (
    PromocionId INT IDENTITY ( 1,1 ),
    Nombre VARCHAR(50) NOT NULL,
    FechaInicio datetime NOT NULL,
    FechaFin datetime NOT NULL,
    descuento decimal(4,2) NOT NULL,
    CONSTRAINT PK_PROMOCIONES PRIMARY KEY (PromocionId ASC),
)
go

-- Crear la tabla Ventas
CREATE TABLE VENTAS (
    VentaId INT IDENTITY ( 1,1 ),
    Cliente varchar(100) NOT NULL,
    PublicacionId INT NOT NULL,
    Cantidad INT NOT NULL,
    emp_id int NOT NULL,
    FechaVenta datetime NOT NULL,
    PrecioAplicado money NOT NULL
    CONSTRAINT PK_VENTAS PRIMARY KEY (VentaId ASC),
    CONSTRAINT FK_VENTAS_PUBLICACIONES FOREIGN KEY (PublicacionId) REFERENCES dbo.PUBLICACIONES(PublicacionId)
    ON DELETE NO ACTION
    ON UPDATE NO ACTION,
    CONSTRAINT fk_VENTAS_EMPLEADO FOREIGN KEY (emp_id) REFERENCES empleado (emp_id)
    ON DELETE NO ACTION
    ON UPDATE NO ACTION
)
go
```

BASE DE DATOS

```
-- =====
-- CREACION DE TABLAS
-- =====

-- Crear la tabla empleado
CREATE TABLE EMPLEADO
(
    emp_id          integer IDENTITY ( 1,1 ) ,
    emp_apellido   varchar(100) NOT NULL ,
    emp_nombre      varchar(100) NOT NULL ,
    emp_direccion   varchar(100) NOT NULL ,
    emp_email       varchar(100) NOT NULL ,
    emp_usuario     varchar(20) NOT NULL ,
    emp_clave       varchar(100) NOT NULL ,
    CONSTRAINT XPKEMPLEADO PRIMARY KEY (emp_id ASC)
)
go

-- Crear la tabla Clases
CREATE TABLE CLASES (
    ClaseId char(7) NOT NULL,
    Nombre VARCHAR(50) NOT NULL
    CONSTRAINT PK_CLASES PRIMARY KEY (ClaseId),
)
go

-- Crear la tabla Subclases
CREATE TABLE SUBCLASES (
    SubclaseId char(10) NOT NULL,
    Nombre VARCHAR(50) NOT NULL,
    ClaseId char(7) NOT NULL
    CONSTRAINT PK_SUBCLASES PRIMARY KEY (SubclaseId),
    CONSTRAINT FK_SUBCLASES_CLASES FOREIGN KEY (ClaseId) REFERENCES dbo.CLASES(ClaseId)
    ON DELETE NO ACTION
    ON UPDATE NO ACTION
)
go
```

```
-- Crear la tabla Publicaciones
CREATE TABLE PUBLICACIONES (
    PublicacionId INT IDENTITY ( 1,1 ),
    Titulo VARCHAR(100) NOT NULL,
    Autor VARCHAR(100) NOT NULL,
    Precio money not null,
    SubclaseId char(10) NOT NULL
    CONSTRAINT PK_PUBLICACIONES PRIMARY KEY (PublicacionId ASC),
    CONSTRAINT FK_PUBLICACIONES_SUBCLASES FOREIGN KEY (SubclaseId) REFERENCES dbo.SUBCLASES(SubclaseId)
    ON DELETE NO ACTION
    ON UPDATE NO ACTION
)
go

-- Crear la tabla Promociones
CREATE TABLE PROMOCIONES (
    PromocionId INT IDENTITY ( 1,1 ),
    Nombre VARCHAR(50) NOT NULL,
    FechaInicio datetime NOT NULL,
    FechaFin datetime NOT NULL,
    descuento decimal(4,2) NOT NULL,
    CONSTRAINT PK_PROMOCIONES PRIMARY KEY (PromocionId ASC),
)
go

-- Crear la tabla Ventas
CREATE TABLE VENTAS (
    VentaId INT IDENTITY ( 1,1 ),
    Cliente varchar(100) NOT NULL,
    PublicacionId INT NOT NULL,
    Cantidad INT NOT NULL,
    emp_id int NOT NULL,
    FechaVenta datetime NOT NULL,
    PrecioAplicado money NOT NULL
    CONSTRAINT PK_VENTAS PRIMARY KEY (VentaId ASC),
    CONSTRAINT FK_VENTAS_PUBLICACIONES FOREIGN KEY (PublicacionId) REFERENCES dbo.PUBLICACIONES(PublicacionId)
    ON DELETE NO ACTION
    ON UPDATE NO ACTION,
    CONSTRAINT fk_VENTAS_EMPLEADO FOREIGN KEY (emp_id) REFERENCES empleado (emp_id)
    ON DELETE NO ACTION
    ON UPDATE NO ACTION
)
go
```

INSERTAS DATOS

```
-- =====
-- DATOS DE LA TABLA EMPLEADO
-- =====

SET IDENTITY_INSERT dbo.empleado ON;
GO

Insert Into dbo.empleado(emp_id,emp_apellido,emp_nombre,emp_direccion,emp_email,emp_usuario,emp_clave)
Values(1,'AGUERO RAMOS','EMILIO','Lima','emilio@gmail.com','eaguero','cazador');
Insert Into dbo.empleado(emp_id,emp_apellido,emp_nombre,emp_direccion,emp_email,emp_usuario,emp_clave)
Values(2,'SANCHEZ ROMERO','KATHIA','Miraflores','kathia@yahoo.es','ksanchez','suerte');
Insert Into dbo.empleado(emp_id,emp_apellido,emp_nombre,emp_direccion,emp_email,emp_usuario,emp_clave)
Values(3,'LUNG WON','FELIX','Los Olivos','gato@hotmail.com','flung','por100pre');
Insert Into dbo.empleado(emp_id,emp_apellido,emp_nombre,emp_direccion,emp_email,emp_usuario,emp_clave)
Values(4,'CASTILLO RAMOS','EDUARDO','Barrios altos','lalo@gmail.com','ecastillo','hastalavista');
Insert Into dbo.empleado(emp_id,emp_apellido,emp_nombre,emp_direccion,emp_email,emp_usuario,emp_clave)
Values(5,'MILICICH FLORES','LAURA','Collique','laura@usil.pe','lmilicich','turuleka');
Insert Into dbo.empleado(emp_id,emp_apellido,emp_nombre,emp_direccion,emp_email,emp_usuario,emp_clave)
Values(6,'DELGADO BARRERA','KENNETH','La punta','pochita@gmail.com','kdelgado','noimporta');
Insert Into dbo.empleado(emp_id,emp_apellido,emp_nombre,emp_direccion,emp_email,emp_usuario,emp_clave)
Values(7,'GARCIA SOLIS','JOSE ELVIS','Barranco','pepe@gmail.com','jgarcia','noselodigas');
GO

SET IDENTITY_INSERT dbo.empleado OFF;
GO
```

```
-- =====
-- DATOS DE LA TABLA CLASES
-- =====

INSERT INTO CLASES (ClaseId, Nombre)
VALUES ('FICC', 'Ficción');
INSERT INTO CLASES (ClaseId, Nombre)
VALUES ('NOFICC', 'No ficción');
INSERT INTO CLASES (ClaseId, Nombre)
VALUES ('POESI', 'Poesía');
go

-- =====
-- DATOS DE LA TABLA SUBCLASES
-- =====

INSERT INTO SUBCLASES (SubclaseId, Nombre, ClaseId)
VALUES ('NOVFIC', 'Novela', 'FICC');
INSERT INTO SUBCLASES (SubclaseId, Nombre, ClaseId)
VALUES ('ENSNOFIC', 'Ensayo', 'NOFICC');
INSERT INTO SUBCLASES (SubclaseId, Nombre, ClaseId)
VALUES ('BIONOFIC', 'Biografía', 'NOFICC');
INSERT INTO SUBCLASES (SubclaseId, Nombre, ClaseId)
VALUES ('ANTOPOESI', 'Antología', 'POESI');
go
```

```
-- DATOS DE LA TABLA PUBLICACIONES
=====
SET IDENTITY_INSERT dbo.Publicaciones ON;
GO

INSERT INTO PUBLICACIONES (PublicacionId, Titulo, Autor, Precio, SubclaseId)
VALUES (1, 'Cien años de soledad', 'Gabriel García Márquez', 100.0 , 'NOVFIC');
INSERT INTO PUBLICACIONES (PublicacionId, Titulo, Autor, Precio, SubclaseId)
VALUES (2, 'El gran Gatsby', 'F. Scott Fitzgerald', 85.0 , 'NOVFIC');
INSERT INTO PUBLICACIONES (PublicacionId, Titulo, Autor, Precio, SubclaseId)
VALUES (3, 'Crónica de una muerte anunciada', 'Gabriel García Márquez', 77.0 , 'NOVFIC');
INSERT INTO PUBLICACIONES (PublicacionId, Titulo, Autor, Precio, SubclaseId)
VALUES (4, 'La Odisea', 'Homero', 100.0 , 'NOVFIC');
INSERT INTO PUBLICACIONES (PublicacionId, Titulo, Autor, Precio, SubclaseId)
VALUES (5, 'El viejo y el mar', 'Ernest Hemingway', 188.0, 'NOVFIC');
INSERT INTO PUBLICACIONES (PublicacionId, Titulo, Autor, Precio, SubclaseId)
VALUES (6, 'El origen de las especies', 'Charles Darwin', 45.0 , 'ENSNOFIC');
INSERT INTO PUBLICACIONES (PublicacionId, Titulo, Autor, Precio, SubclaseId)
VALUES (7, 'Sapiens: De animales a dioses', 'Yuval Noah Harari', 100.0 , 'ENSNOFIC');
INSERT INTO PUBLICACIONES (PublicacionId, Titulo, Autor, Precio, SubclaseId)
VALUES (8, 'El principito', 'Antoine de Saint-Exupéry', 80.0 , 'BIONOFIC');
INSERT INTO PUBLICACIONES (PublicacionId, Titulo, Autor, Precio, SubclaseId)
VALUES (9, 'El alquimista', 'Paulo Coelho', 136.0 , 'BIONOFIC');
INSERT INTO PUBLICACIONES (PublicacionId, Titulo, Autor, Precio, SubclaseId)
VALUES (10, 'Ya es el tiempo de la inmensa espera', 'Karin Boye', 90.0 , 'ANTOPOESI');
INSERT INTO PUBLICACIONES (PublicacionId, Titulo, Autor, Precio, SubclaseId)
VALUES (11, 'Poemas encadenados', 'Pedro Casariego Córdoba', 50.0 , 'ANTOPOESI');

go

SET IDENTITY_INSERT dbo.Publicaciones OFF;
GO
```

```
-- DATOS DE LA TABLA PROMOCIONES
=====
SET IDENTITY_INSERT dbo.Promociones ON;
GO

INSERT INTO dbo.Promociones (PromocionId, Nombre, FechaInicio, FechaFin, descuento)
VALUES (1, 'Verano 2023', '2023-02-14', '2023-02-17', 0.05);
INSERT INTO dbo.Promociones (PromocionId, Nombre, FechaInicio, FechaFin, descuento)
VALUES (2, 'Día del Libro', '2023-04-23', '2023-04-24', 0.3);
INSERT INTO dbo.Promociones (PromocionId, Nombre, FechaInicio, FechaFin, descuento)
VALUES (3, 'Aniversario de la librería', '2023-07-10', '2023-07-13', 0.12);
INSERT INTO dbo.Promociones (PromocionId, Nombre, FechaInicio, FechaFin, descuento)
VALUES (4, 'Black Friday', '2023-11-24', '2023-11-25', 0.2);
INSERT INTO dbo.Promociones (PromocionId, Nombre, FechaInicio, FechaFin, descuento)
VALUES (5, 'Navidad 2023', '2023-12-24', '2023-12-25', 0.07);

go
SET IDENTITY_INSERT dbo.Promociones OFF;
GO
```

```
-- DATOS DE LA TABLA VENTAS
=====
SET IDENTITY_INSERT dbo.Ventas ON;
GO

INSERT INTO dbo.Ventas (VentaId,Cliente, PublicacionId, Cantidad,emp_id, FechaVenta, PrecioAplicado)
VALUES (1, 'Ana', 1, 1,2, '2023-04-23', 90.0 );
INSERT INTO dbo.Ventas (VentaId,Cliente, PublicacionId, Cantidad,emp_id, FechaVenta, PrecioAplicado)
VALUES (2,'Luis', 2, 3,3, '2023-05-05', 50.0 );
INSERT INTO dbo.Ventas (VentaId,Cliente, PublicacionId, Cantidad,emp_id, FechaVenta, PrecioAplicado)
VALUES (3,'Miguel', 4, 1,5, '2023-02-17', 30.0 );
INSERT INTO dbo.Ventas (VentaId,Cliente, PublicacionId, Cantidad,emp_id, FechaVenta, PrecioAplicado)
VALUES (4,'Clara', 3, 2,6, '2023-05-18', 20.0 );
INSERT INTO dbo.Ventas (VentaId,Cliente, PublicacionId, Cantidad,emp_id, FechaVenta, PrecioAplicado)
VALUES (5,'Alexandra', 6, 1,3, '2023-06-25', 40.0 );
INSERT INTO dbo.Ventas (VentaId,Cliente, PublicacionId, Cantidad,emp_id, FechaVenta, PrecioAplicado)
VALUES (6,'Sherly', 5, 1,2, '2023-03-22', 50.0 );
INSERT INTO dbo.Ventas (VentaId,Cliente, PublicacionId, Cantidad,emp_id, FechaVenta, PrecioAplicado)
VALUES (7,'Jennifer', 8, 2,1, '2023-02-15', 70.0 );
INSERT INTO dbo.Ventas (VentaId,Cliente, PublicacionId, Cantidad,emp_id, FechaVenta, PrecioAplicado)
VALUES (8, 'Penaldo', 9, 3, 4, '2023-02-15', 100.0 );
INSERT INTO dbo.Ventas (VentaId,Cliente, PublicacionId, Cantidad,emp_id, FechaVenta, PrecioAplicado)
VALUES (9, 'Kevin', 11, 1, 4, '2023-02-15', 70.0 );
INSERT INTO dbo.Ventas (VentaId,Cliente, PublicacionId, Cantidad,emp_id, FechaVenta, PrecioAplicado)
VALUES (10, 'Mathias', 8, 3, 4, '2023-02-16', 80.0 );
INSERT INTO dbo.Ventas (VentaId,Cliente, PublicacionId, Cantidad,emp_id, FechaVenta, PrecioAplicado)
VALUES (11, 'Juan', 6, 1, 4, '2023-04-23', 90.0 );
INSERT INTO dbo.Ventas (VentaId,Cliente, PublicacionId, Cantidad,emp_id, FechaVenta, PrecioAplicado)
VALUES (12, 'Carlos', 5, 2, 5, '2023-02-15', 100.0 );
INSERT INTO dbo.Ventas (VentaId,Cliente, PublicacionId, Cantidad,emp_id, FechaVenta, PrecioAplicado)
VALUES (13, 'Roberto', 6, 4, 6, '2023-04-24', 90.0 );
INSERT INTO dbo.Ventas (VentaId,Cliente, PublicacionId, Cantidad,emp_id, FechaVenta, PrecioAplicado)
VALUES (14, 'Jeremy', 2, 3, 2, '2023-02-16', 100.0 );
INSERT INTO dbo.Ventas (VentaId,Cliente, PublicacionId, Cantidad,emp_id, FechaVenta, PrecioAplicado)
VALUES (15, 'Messi', 4, 2, 4, '2023-02-17', 90.0 );
INSERT INTO dbo.Ventas (VentaId,Cliente, PublicacionId, Cantidad,emp_id, FechaVenta, PrecioAplicado)
VALUES (16, 'Lionel', 3, 2, 3, '2023-04-23', 80.0 );

SET IDENTITY_INSERT dbo.Ventas OFF;
--
```

select * from EMPLEADO

	emp_id	emp_apellido	emp_nombre	emp_direccion	emp_email	emp_usuario	emp_clave
1	1	AGUERO RAMOS	EMILIO	Lima	emilio@gmail.com	eaguero	cazador
2	2	SANCHEZ ROMERO	KATHIA	Miraflores	kathia@yahoo.es	ksanchez	suerte
3	3	LUNG WON	FELIX	Los Olivos	gato@hotmail.com	flung	por100pre
4	4	CASTILLO RAMOS	EDUARDO	Banrios altos	lalo@gmail.com	ecastillo	hastalavista
5	5	MILICICH FLORES	LAURA	Collique	laura@usil.pe	lmilicich	turuleka
6	6	DELGADO BARRERA	KENNETH	La punta	pochita@gmail.com	kdelgado	noimporta
7	7	GARCIA SOLIS	JOSE ELVIS	Barranco	pepe@gmail.com	jgarcia	noselodigas

select * from VENTAS

	Ventald	Cliente	PublicacionId	Cantidad	emp_id	FechaVenta	PrecioAplicado
1	1	Ana	1	1	2	2023-04-23 00:00:00.000	90.00
2	2	Luis	2	3	3	2023-05-05 00:00:00.000	50.00
3	3	Miguel	4	1	5	2023-02-17 00:00:00.000	30.00
4	4	Clara	3	2	6	2023-05-18 00:00:00.000	20.00
5	5	Alexandra	6	1	3	2023-06-25 00:00:00.000	40.00
6	6	Sherly	5	1	2	2023-03-22 00:00:00.000	50.00
7	7	Jennifer	8	2	1	2023-02-15 00:00:00.000	70.00
8	8	Penaldo	9	3	4	2023-02-15 00:00:00.000	100.00
9	9	Kevin	11	1	4	2023-02-15 00:00:00.000	70.00
10	10	Mathias	8	3	4	2023-02-16 00:00:00.000	80.00
11	11	Juan	6	1	4	2023-04-23 00:00:00.000	90.00
12	12	Carlos	5	2	5	2023-02-15 00:00:00.000	100.00
13	13	Roberto	6	4	6	2023-04-24 00:00:00.000	90.00
14	14	Jeremy	2	3	2	2023-02-16 00:00:00.000	100.00
15	15	Messi	4	2	4	2023-02-17 00:00:00.000	90.00
16	16	Lionel	3	2	3	2023-04-23 00:00:00.000	80.00

select * from CLASES

	ClasId	Nombre
1	FICC	Ficción
2	NOFICC	No ficción
3	POESI	Poesía

select * from SUBCLASES

	SubclasId	Nombre	ClasId
1	ANTOPOESI	Antología	POESI
2	BIONOFIC	Biografía	NOFICC
3	ENSNOFIC	Ensayo	NOFICC
4	NOVFIC	Novela	FICC

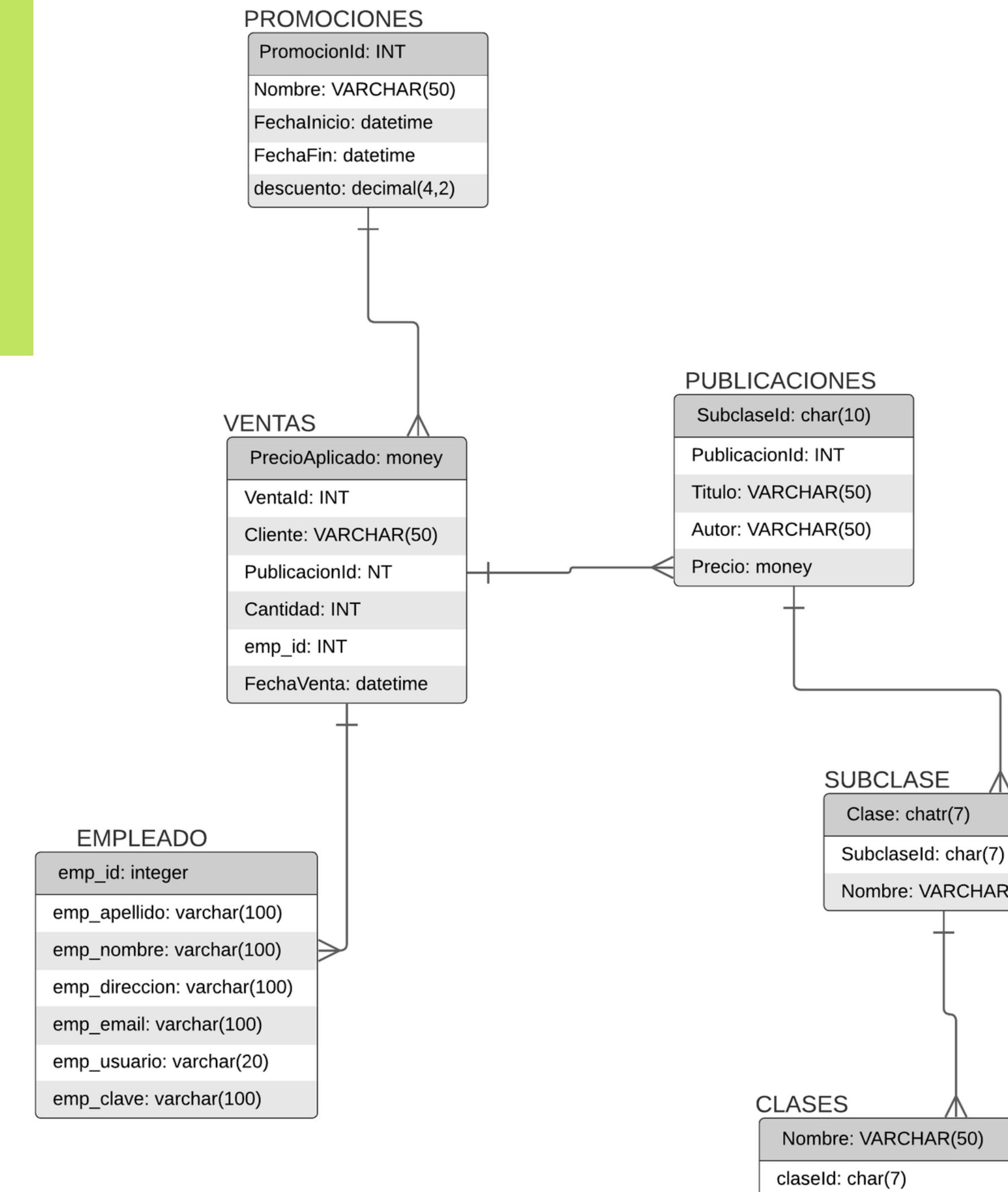
select * from PUBLICACIONES

	PublicacionId	Titulo	Autor	Precio	SubclasId
1	1	Cien años de soledad	Gabriel García Márquez	100.00	NOVFIC
2	2	El gran Gatsby	F. Scott Fitzgerald	85.00	NOVFIC
3	3	Crónica de una muerte anunciada	Gabriel García Márquez	77.00	NOVFIC
4	4	La Odisea	Homero	100.00	NOVFIC
5	5	El viejo y el mar	Ernest Hemingway	188.00	NOVFIC
6	6	El origen de las especies	Charles Darwin	45.00	ENSNOFIC
7	7	Sapiens: De animales a dioses	Yuval Noah Harari	100.00	ENSNOFIC
8	8	El principito	Antoine de Saint-Exupéry	80.00	BIONOFIC
9	9	El alquimista	Paulo Coelho	136.00	BIONOFIC
10	10	Ya es el tiempo de la inmensa espera	Karin Boye	90.00	ANTOPOESI
11	11	Poemas encadenados	Pedro Casariego Córdoba	50.00	ANTOPOESI

select * from PROMOCIONES

	PromocionId	Nombre	FechaInicio	FechaFin	descuento
1	1	Verano 2023	2023-02-14 00:00:00.000	2023-02-17 00:00:00.000	0.05
2	2	Día del Libro	2023-04-23 00:00:00.000	2023-04-24 00:00:00.000	0.30
3	3	Aniversario de la librería	2023-07-10 00:00:00.000	2023-07-13 00:00:00.000	0.12
4	4	Black Friday	2023-11-24 00:00:00.000	2023-11-25 00:00:00.000	0.20
5	5	Navidad 2023	2023-12-24 00:00:00.000	2023-12-25 00:00:00.000	0.07

DIAGRAMA



PROMOCIONES COMO REALIZARON

```
-- Crear la tabla Promociones
CREATE TABLE PROMOCIONES (
    PromocionId INT IDENTITY ( 1,1 ),
    Nombre VARCHAR(50) NOT NULL,
    FechaInicio datetime NOT NULL,
    FechaFin datetime NOT NULL,
    descuento decimal(4,2) NOT NULL,
    CONSTRAINT PK_PROMOCIONES PRIMARY KEY (PromocionId ASC),
)
go
```

121 %

	PromocionId	Nombre	FechaInicio	FechaFin	descuento
1	1	Verano 2023	2023-02-14 00:00:00.000	2023-02-17 00:00:00.000	0.05
2	2	Día del Libro	2023-04-23 00:00:00.000	2023-04-24 00:00:00.000	0.30
3	3	Aniversario de la librería	2023-07-10 00:00:00.000	2023-07-13 00:00:00.000	0.12
4	4	Black Friday	2023-11-24 00:00:00.000	2023-11-25 00:00:00.000	0.20
5	5	Navidad 2023	2023-12-24 00:00:00.000	2023-12-25 00:00:00.000	0.07

```
SET IDENTITY_INSERT dbo.Promociones ON;
GO

INSERT INTO dbo.Promociones (PromocionId, Nombre, FechaInicio, FechaFin, descuento)
VALUES (1, 'Verano 2023', '2023-02-14', '2023-02-17', 0.05);
INSERT INTO dbo.Promociones (PromocionId, Nombre, FechaInicio, FechaFin, descuento)
VALUES (2, 'Día del Libro', '2023-04-23', '2023-04-24', 0.3);
INSERT INTO dbo.Promociones (PromocionId, Nombre, FechaInicio, FechaFin, descuento)
VALUES (3, 'Aniversario de la librería', '2023-07-10', '2023-07-13', 0.12);
INSERT INTO dbo.Promociones (PromocionId, Nombre, FechaInicio, FechaFin, descuento)
VALUES (4, 'Black Friday', '2023-11-24', '2023-11-25', 0.2);
INSERT INTO dbo.Promociones (PromocionId, Nombre, FechaInicio, FechaFin, descuento)
VALUES (5, 'Navidad 2023', '2023-12-24', '2023-12-25', 0.07);
go
SET IDENTITY_INSERT dbo.Promociones OFF;
GO
```

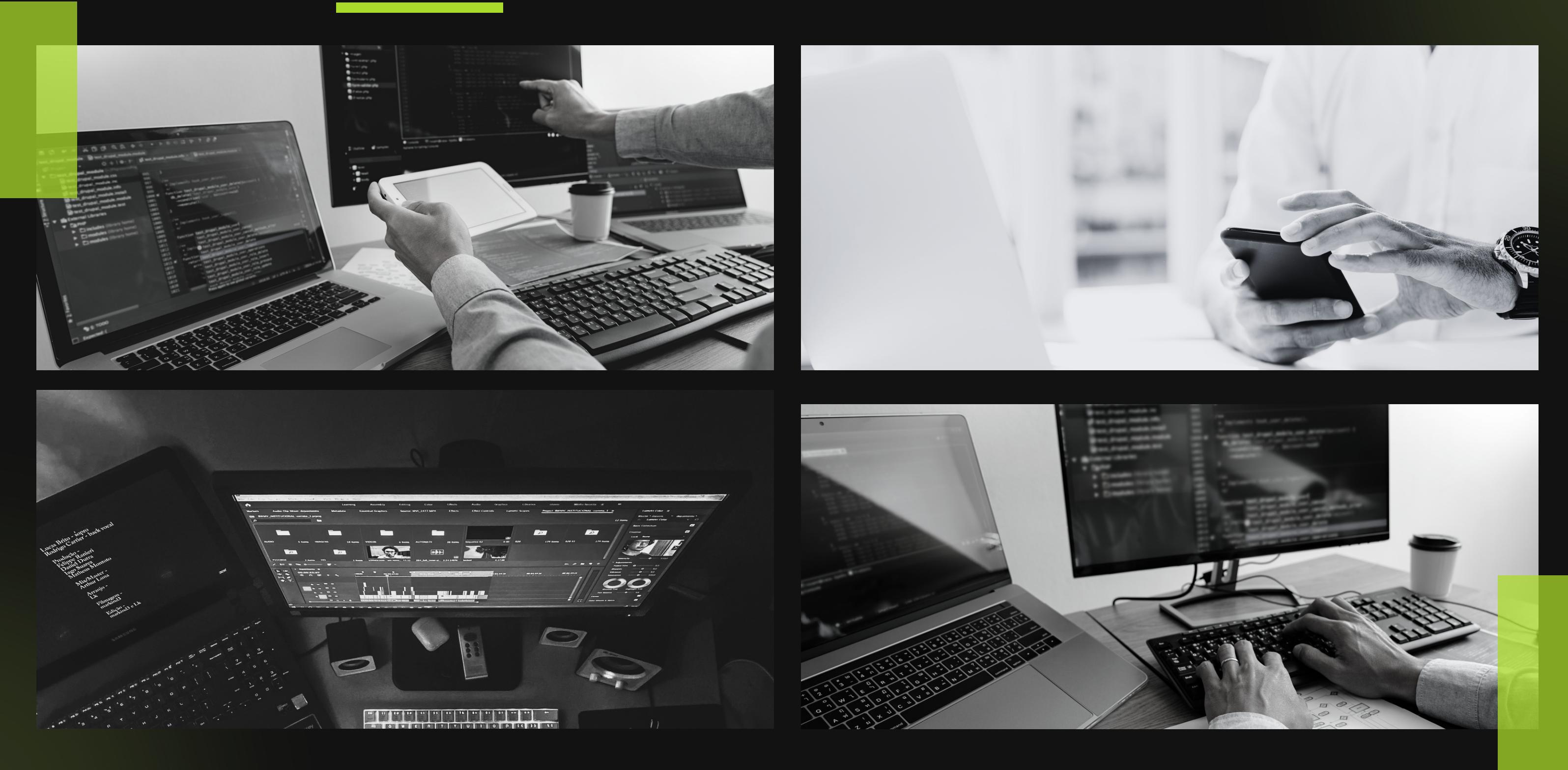


DIFÍCULTADES

CONCLUSIONES



RECOMENDACIONES





THANK YOU

S I L O P U E D E S I M A G I N A R L O P U E D E S
P R O G R A M A R