



LIBRARY MODERNA

SOFTWARE

EQUIPO DE DESARROLLO

Delgado Villacorta, Stephano Sergei D'Angello

Flores Flores, Milagros Mia

La Rosa Solis Cielo Danira

Santos Cañari Homar Yordan

Mendez Acosta, Diego Alonso



ERIC GUSTAVO CORONEL CASTILLO

DOCENTE

¿Qué es MODERNA?



MODELO DE BASE DE DATOS



EMPLEADOS

```
--CREACION DE BASE DE DATOS
CREATE DATABASE MODERNA2;

-- CREACION DE TABLA EMPLEADOS
USE MODERNA2
CREATE TABLE Empleados (
    id INT PRIMARY KEY,
    apellido VARCHAR(50),
    nombre VARCHAR(50),
    direccion VARCHAR(100),
    email VARCHAR(100),
    usuario VARCHAR(50),
    clave VARCHAR(50)
)
```

```
USE MODERNA2
INSERT INTO dbo.Empleados(id, apellido, nombre, direccion, email, usuario, clave)
    Values(1, 'CORONEL', 'GUSTAVO', 'LIMA', 'gcoronel@harvard.com' , 'gcoronel', 'poo123');
INSERT INTO dbo.Empleados(id, apellido, nombre, direccion, email, usuario, clave)
    Values(2, 'CHAMPOÑAN', 'RUDY', 'LIMA', 'rudychamponan@gmail.com' , 'rudygod', 'poo231');
INSERT INTO dbo.Empleados(id, apellido, nombre, direccion, email, usuario, clave)
    Values(3, 'RIOS', 'JOSUE', 'LIMA', 'josuerios@gmail.com' , 'josuerios', 'poo312');
INSERT INTO dbo.Empleados(id, apellido, nombre, direccion, email, usuario, clave)
    Values(4, 'ESTRADA', 'MARCELINO', 'PUNO', 'mawibaldo@gmail.com' , 'mawibaldo', 'poo132');
INSERT INTO dbo.Empleados(id, apellido, nombre, direccion, email, usuario, clave)
    Values(5, 'ALTUNA', 'CESAR', 'TICLIO', 'cesaraltuna@gmail.com' , 'caltuna', 'poo213');
INSERT INTO dbo.Empleados(id, apellido, nombre, direccion, email, usuario, clave)
    Values(6, 'VILLAR', 'EDGAR', 'AREQUIPA', 'evillar@gmail.com' , 'evillar', 'poo321');
INSERT INTO dbo.Empleados(id, apellido, nombre, direccion, email, usuario, clave)
    Values(7, 'URIBE', 'JOEL', 'ICA', 'juribe@gmail.com' , 'juribe', 'poo333');
GO
```

CLASES

```
-- CREANDO TABLA CLASES  
  
USE MODERNA2  
CREATE TABLE Clases (  
    ClaseID INT PRIMARY KEY,  
    nombre VARCHAR(50)  
);
```

```
--CREAR DATOS TABLA Clases  
  
SET IDENTITY_INSERT dbo.Clases ON;  
GO  
  
USE MODERNA2  
INSERT INTO Clases (ClaseID, nombre)  
VALUES (1, 'JUVENIL')  
INSERT INTO Clases (ClaseID, nombre)  
VALUES (2, 'FICCION')  
INSERT INTO Clases (ClaseID, nombre)  
VALUES (3, 'NO FICCION')
```

SUBCLASES

```
-- CREANDO TABLA SUBCLASES
```

```
USE MODERNA2
CREATE TABLE SubClases (
    SubclaseID INT PRIMARY KEY,
    nombre VARCHAR(50),
    ClaseID INT,
    FOREIGN KEY (ClaseID) REFERENCES Clases(ClaseID)
);
```

```
-- CREAR DATOS PARA TABLA SUBCLASES
SET IDENTITY_INSERT dbo.SubClases ON;
GO

USE MODERNA2
INSERT INTO SubClases(SubclaseID, nombre, ClaseID)
VALUES (1, 'Poema', 1)
INSERT INTO SubClases(SubclaseID, nombre, ClaseID)
VALUES (2, 'Comedia', 2)
INSERT INTO SubClases(SubclaseID, nombre, ClaseID)
VALUES (3, 'Novela', 2)
INSERT INTO SubClases(SubclaseID, nombre, ClaseID)
VALUES (4, 'Autobiografia', 3)
```

PUBLICACIONES

```
-- CREANDO TABLA PUBLICACIONES

USE MODERNA2
CREATE TABLE PUBLICACIONES (
    PublicacionID INT PRIMARY KEY,
    Titulo VARCHAR(100),
    Autor VARCHAR(50),
    Precio DECIMAL(10, 2),
    SubClaseId INT,
    FOREIGN KEY (SubClaseId)
    REFERENCES dbo.Subclases(SubClaseId)
);
```

```
SET IDENTITY_INSERT dbo.Publicaciones ON
GO

USE MODERNA2

INSERT INTO PUBLICACIONES (PublicacionID, Titulo, Autor, Precio, SubClaseId)
VALUES (1, 'RIMA LX', 'Gustavo Adolfo Bécquer', '10.0', 1)
INSERT INTO PUBLICACIONES (PublicacionID, Titulo, Autor, Precio, SubClaseId)
VALUES (2, 'Amor', 'Salvador Novo', '15.0', 1)
INSERT INTO PUBLICACIONES (PublicacionID, Titulo, Autor, Precio, SubClaseId)
VALUES (3, 'La Divina Comedia', 'Dante Alighieri', '50.0', 3)
INSERT INTO PUBLICACIONES (PublicacionID, Titulo, Autor, Precio, SubClaseId)
VALUES (4, 'Don Quijote de la Mancha', 'Miguel de Cervantes', '55.0', 3)
INSERT INTO PUBLICACIONES (PublicacionID, Titulo, Autor, Precio, SubClaseId)
VALUES (5, 'Hamlet', 'Shakespeare', '75.0', 3)
INSERT INTO PUBLICACIONES (PublicacionID, Titulo, Autor, Precio, SubClaseId)
VALUES (6, 'Vivir para contarla', 'Gabriel García Marquez', '35.0', 4)
```

PROMOCIONES

-- CREANDO TABLA PROMOCIONES

```
USE MODERNA2
CREATE TABLE PROMOCIONES (
    PromocionID INT PRIMARY KEY,
    nombre VARCHAR(100),
    fechaInicio DATE,
    fechaFin DATE,
    DescuentoP FLOAT
);
```

--AGREGAR DATOS CON EL NUEVO ATRIBUTO

```
USE MODERNA2
```

```
INSERT INTO dbo.PROMOCIONES (PromocionID, nombre, fechaInicio, fechaFin, DescuentoP)
VALUES (1, 'Regreso a Clases', '2023-01-29', '2023-03-30', 0.4)
INSERT INTO dbo.PROMOCIONES (PromocionID, nombre, fechaInicio, fechaFin, DescuentoP)
VALUES (2, 'Dia del Libro', '2023-04-23', '2023-04-24', 0.3)
INSERT INTO dbo.PROMOCIONES (PromocionID, nombre, fechaInicio, fechaFin, DescuentoP)
VALUES (3, 'Cyber Wow', '2023-05-20', '2023-05-23', 0.35)
INSERT INTO dbo.PROMOCIONES (PromocionID, nombre, fechaInicio, fechaFin, DescuentoP)
VALUES (4, 'Black Friday', '2023-11-24', '2023-11-25', 0.5)
INSERT INTO dbo.PROMOCIONES (PromocionID, nombre, fechaInicio, fechaFin, DescuentoP)
VALUES (5, 'Navidad', '2023-12-1', '2023-12-25', 0.45);

SELECT * FROM dbo.PROMOCIONES
```

VENTAS

```
-- CREANDO TABLA VENTAS
```

```
USE MODERNA2
CREATE TABLE VENTAS (
    VentaID INT PRIMARY KEY,
    Cantidad INT,
    FechadeVenta DATE,
    PublicacionID INT,
    FOREIGN KEY (PublicacionID)
    REFERENCES PUBLICACIONES(PublicacionID)
);
```

```
-- DATOS PARA LA TABLA VENTAS
```

```
SET DATEFORMAT DMY
GO
```

```
DECLARE @YEAR VARCHAR(10)
SET @YEAR = CAST(YEAR(GETDATE()) AS VARCHAR)
```

```
USE MODERNA2
INSERT INTO dbo.VENTAS (VentaID, PublicacionID, Cantidad, FechadeVenta)
VALUES (1, 1, 5, '15-04-' + @YEAR + ' 10:30')
INSERT INTO dbo.VENTAS (VentaID, PublicacionID, Cantidad, FechadeVenta)
VALUES (2, 2, 2, '06-06-' + @YEAR + ' 10:50')

INSERT INTO dbo.VENTAS (VentaID, PublicacionID, Cantidad, FechadeVenta)
VALUES (3, 4, 3, '13-07-' + @YEAR + ' 11:30')
INSERT INTO dbo.VENTAS (VentaID, PublicacionID, Cantidad, FechadeVenta)
VALUES (4, 3, 1, '16-05-' + @YEAR + ' 12:30')
INSERT INTO dbo.VENTAS (VentaID, PublicacionID, Cantidad, FechadeVenta)
VALUES (5, 6, 1, '17-03-' + @YEAR + ' 08:30')

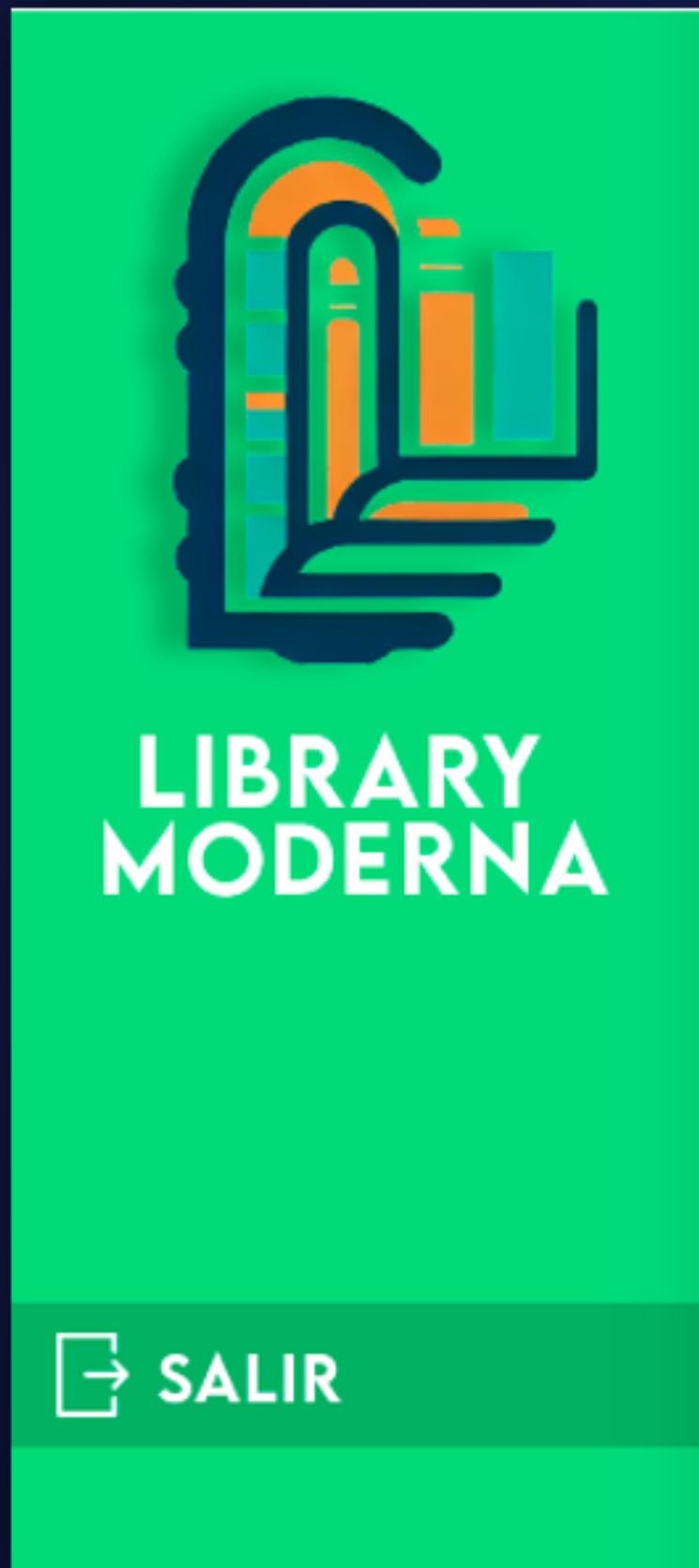
INSERT INTO dbo.VENTAS (VentaID, PublicacionID, Cantidad, FechadeVenta)
VALUES (6, 5, 6, '15-06-' + @YEAR + ' 09:30')
INSERT INTO dbo.VENTAS (VentaID, PublicacionID, Cantidad, FechadeVenta)
VALUES (7, 4, 2, '13-10-' + @YEAR + ' 14:30')
INSERT INTO dbo.VENTAS (VentaID, PublicacionID, Cantidad, FechadeVenta)
VALUES (8, 3, 4, '14-08-' + @YEAR + ' 16:30')
```



ANALISIS DE DISEÑO

```
proyecto-libreria/
src/
  main/
    java/
      controllers/
        Controller.java
      dto/
        PublicacionDTO.java
        VentasDTO.java
      dao/
        PublicacionDAO.java
        PromocionDAO.java
        VentaDAO.java
      db/
        DBConnection.java
      models/
        Publicacion.java
        Promocion.java
        Venta.java
      services/
        PublicacionService.java
        VentasService.java
        conn.java
      views/
        ConsultarPublicacion.java
        CrearPromocion.java
        RegistrarVentas.java
        RPventas.java
        resources/
          iconLib.png
    test/
      java/
        pruebas/
          Prueba001.java
          Prueba002.java
          Prueba003.java
  pom.xml
  README.md
```

INICIO DE SESIÓN



¡BIENVENIDO!

USUARIO

CONTRASEÑA

LOGIN

Nombre de la promoción :

FECHA INICIO

0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100

Descuento (%)

Agregar

Cancelar

Titulo	Autor	Clase	SubClase	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	- Seleccione la Clase - - Seleccione la Clase - JUVENIL FICCION NO FICCION	- Seleccione la subcl... - Seleccione la subclase - Poema Comedia Novela Autobiografia	BUSCAR
ID	TITULO			

-SELECCIONE PUBLICACION-

Cantidad

-SELECCIONE PROMOCION-

REGISTRAR LA VENTA

MODIFICAR EL PRECIO DE UNA PUBLICACION

Datos de Publicacion

ID

Titulo

Autor

Precio

Subclase

NUEVO EDICION

ACTUALIZAR

CERRAR

PublicacionID	Titulo	Autor	Precio	Subclase
1	RIMA LX	Gustavo Ado...	19.00	1
2	Amor	Salvador Novo	15.00	1
3	La Divina Co...	Dante Alighi...	50.00	3
4	Don Quijote ...	Miguel de C...	51.15	3
5	Hamlet	Shakespeare	80.10	3
6	Vivir para co...	Gabriel Garc...	36.00	4

CONSULTAS DE VENTAS

Rango de Fechas

Fecha de inicio

2023-06-01



Fecha de fin

2023-06-07



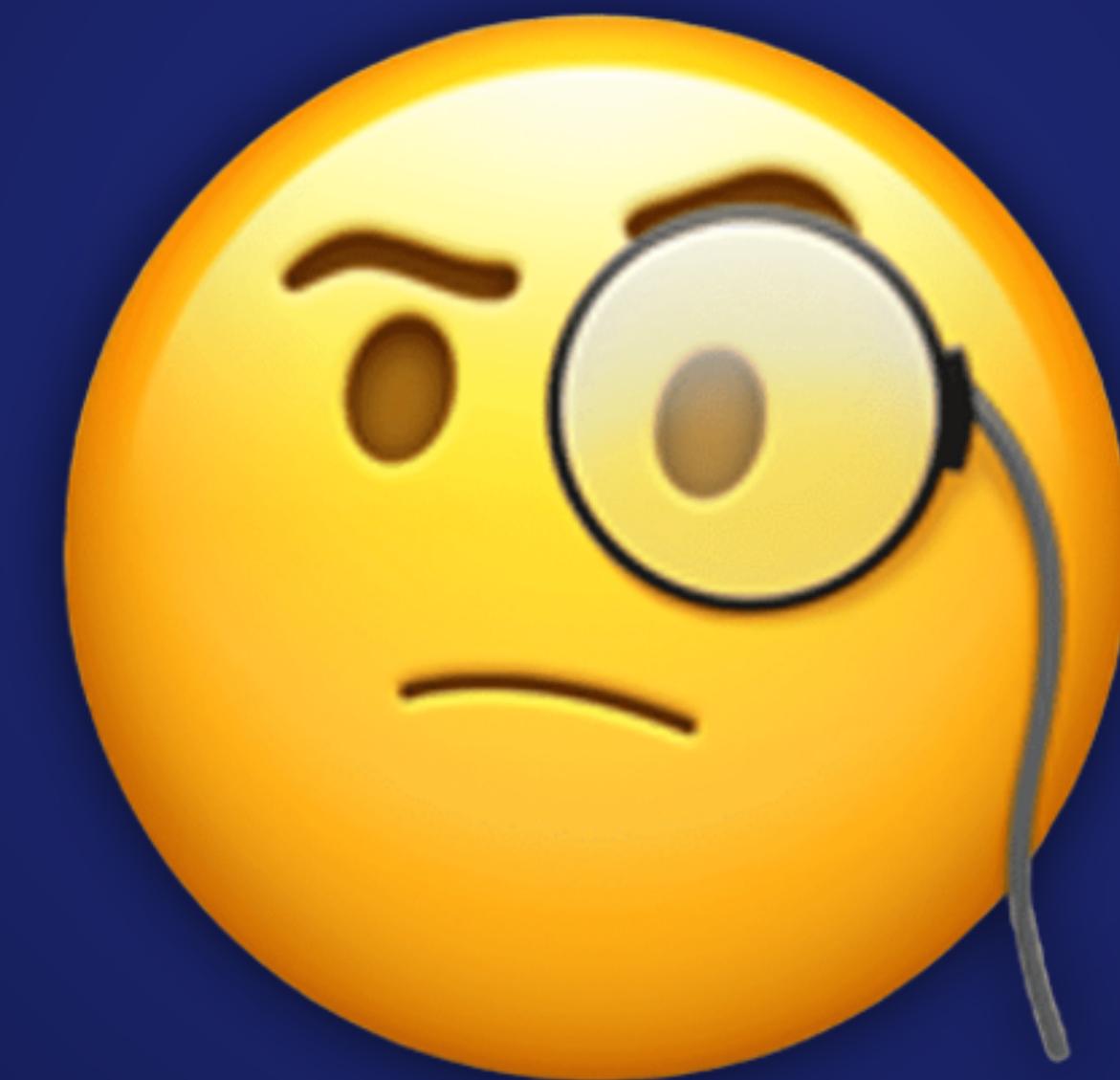
CONSULTAR

VentaID	Cantidad	FechadeVenta	Publicacion
2	2	2023-06-06	2

DIFICULTADES



CONCLUSIONES



RECOMENDACIONES





MUCHAS
GRACIAS