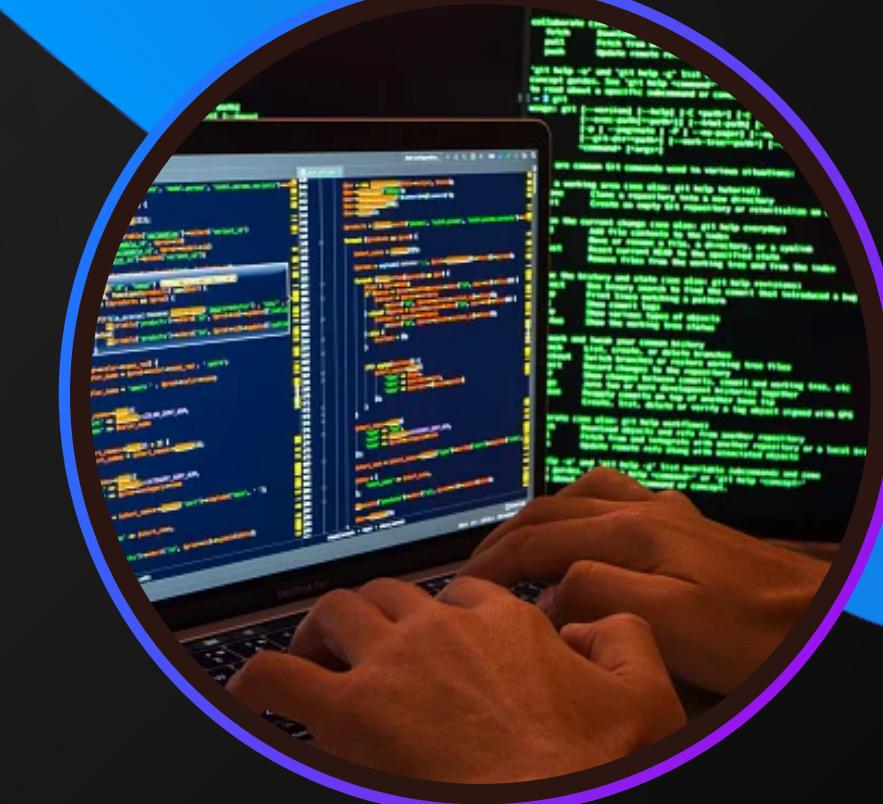




SISTEMA
BIBLIOTECARIO

PRODUCTO FINAL POO

Muñoz Silva Axel Jhosmell



Contenido

- *Análisis del diseño*
- *Modelo de Base de Datos(diagrama)*
- *Interfaces*
- *Dificultades*
- *Conclusiones*
- *Recomendación*



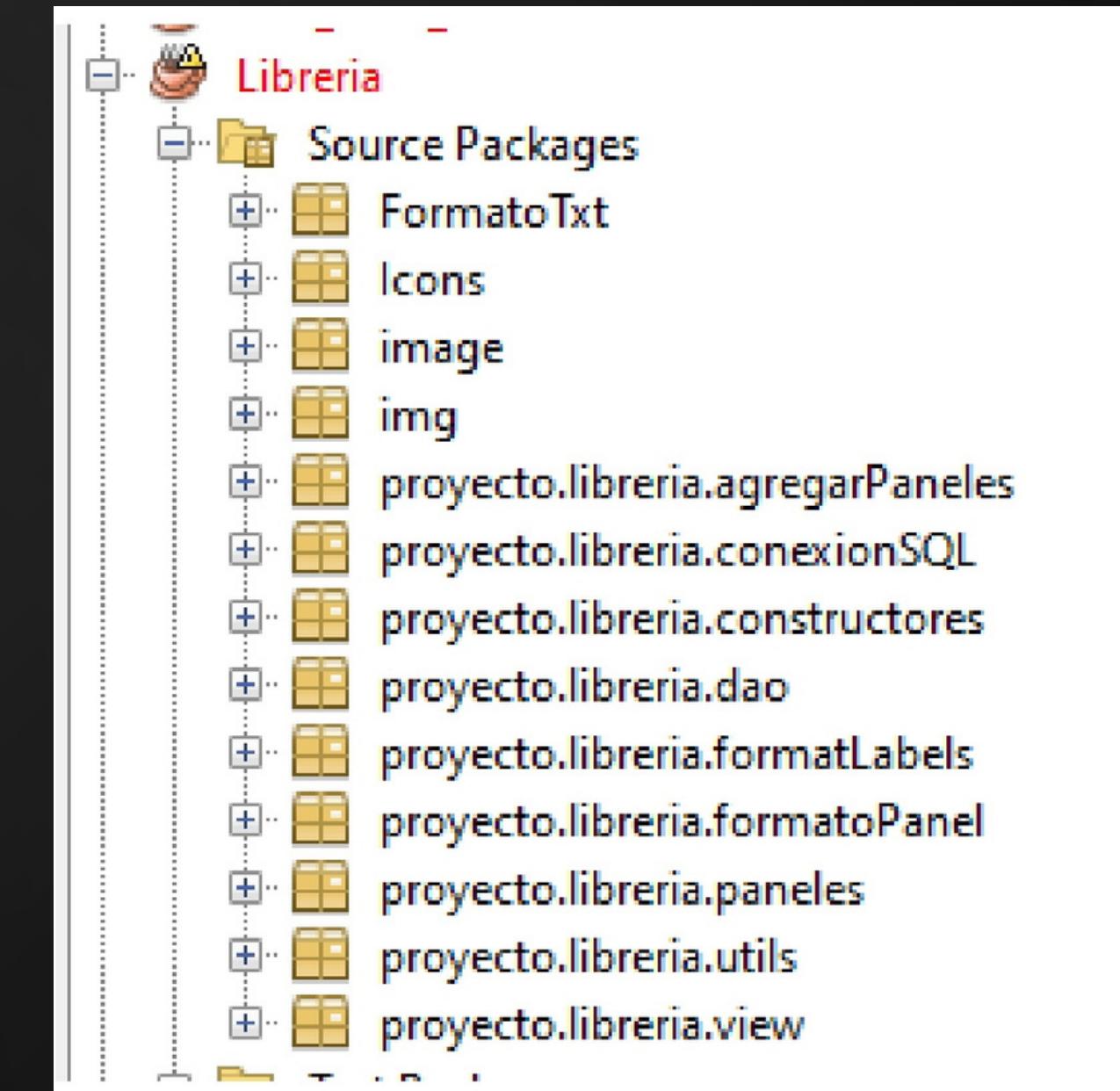
SISTEMA BIBLIOTECARIO



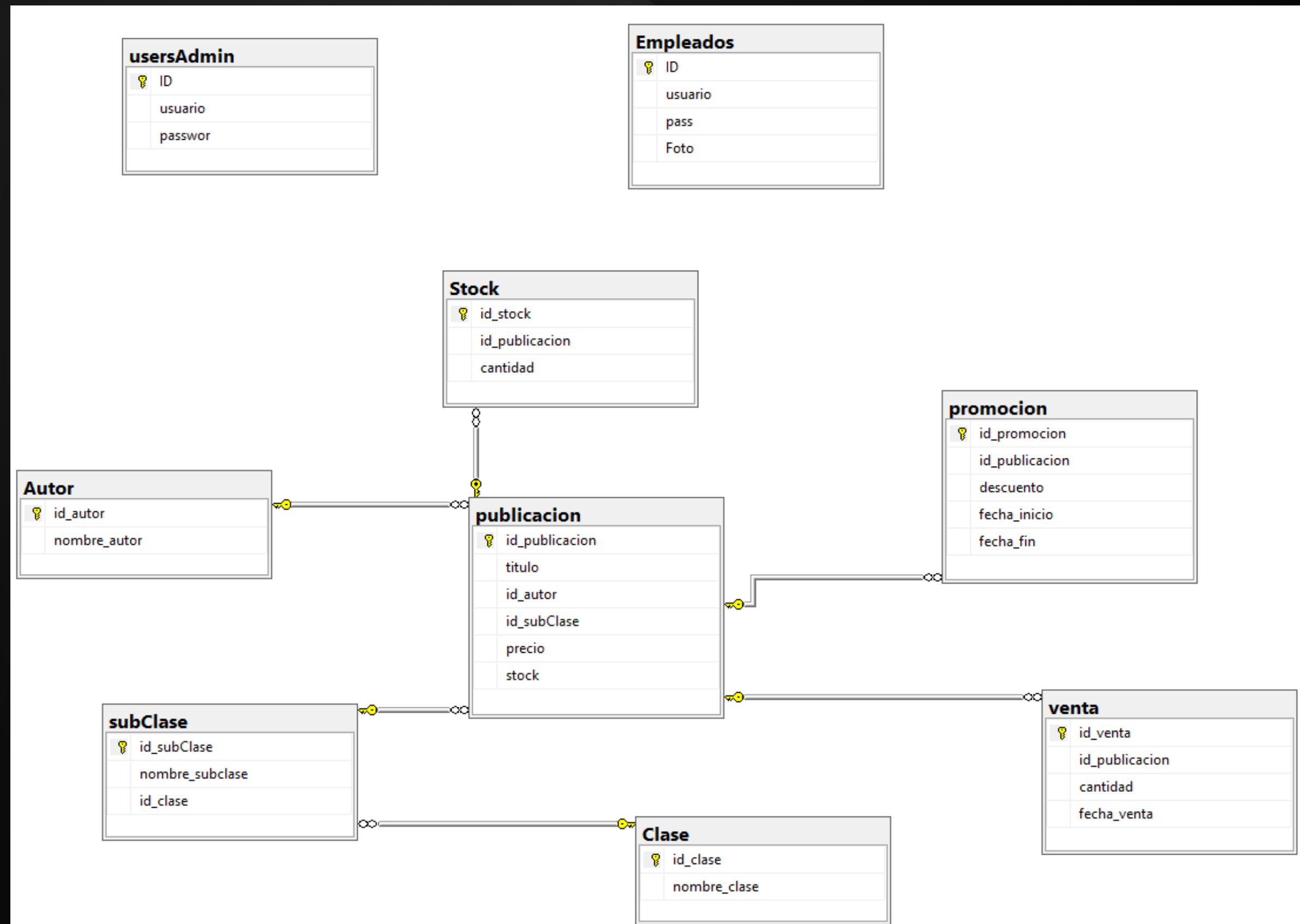
Análisis del diseño



```
31     def __init__(self, path=None):
32         self.file = None
33         self.fingerprints = set()
34         self.logduplicates = True
35         self.debug = debug
36         self.logger = logging.getLogger(__name__)
37         if path:
38             self.file = open(os.path.join(path, "fingerprint.log"), "a")
39             self.file.seek(0)
40             self.fingerprints.update(self._read_file())
41
42     @classmethod
43     def from_settings(cls, settings):
44         debug = settings.getbool("supervisor.debug")
45         return cls(job_dir(settings), debug)
46
47     def request_seen(self, request):
48         fp = self.request_fingerprint(request)
49         if fp in self.fingerprints:
50             return True
51         self.fingerprints.add(fp)
52         if self.file:
53             self.file.write(fp + os.linesep)
54
55     def request_fingerprint(self, request):
56         return request_fingerprint(request)
```



MODELO DE BASE DE DATOS



CONSULTAS REALIZADAS PARA LA CREACIÓN DE LA BD

Consulta 1. Tabla publicacion.

```
create table publicacion (
    id_publicacion int identity (1,1) primary key,
    titulo varchar (50),
    id_autor int,
    id_subClase int,
    precio money,
    foreign key (id_autor) references Autor (id_autor),
    foreign key (id_subClase) references subClase (id_subClase)
)
```

Consulta 2. Tabla promocion.

```
create table promocion (
    id_promocion int identity(1,1) primary key,
    id_publicacion int,
    descuento money,
    fecha_inicio date,
    fecha_fin date,
    foreign key (id_publicacion) references publicacion(id_publicacion)
)
```

Consulta 3. Tabla venta.

```
create table venta(
    id_venta int identity (1,1) primary key,
    id_publicacion int,
    cantidad int,
    fecha_venta date,
    foreign key (id_publicacion) references publicacion (id_publicacion)
)
```



```
create table Clase (
    id_clase int identity (1,1) primary key,
    nombre_clase varchar(50),
)
```

Consulta 5. Tabla subClase.

```
, create table subClase(
    id_subClase int identity (1,1) primary key,
    nombre_subclase varchar(100),
    id_clase int, foreign key (id_clase) references Clase(id_clase)
)
```

Consulta 6. Tabla Autor.

```
create table Autor (
    id_autor int identity(1, 1) PRIMARY KEY,
    nombre_autor VARCHAR(100)
)
```

Consulta 7. Tabla Stock.

```
CREATE TABLE Stock (
    id_stock INT IDENTITY(1,1) PRIMARY KEY,
    id_publicacion INT,
    cantidad INT,
    FOREIGN KEY (id_publicacion) REFERENCES Publicacion (id_publicacion)
):
```

Consulta 8. Tabla usersAdmin.

```
]create table usersAdmin
(
    ID int identity (1,1) primary key,
    usuario varchar (30),
    passwor varchar (40)
)
```

Consulta 9. Tabla Empleados

```
create table Empleados
(
    ID int identity (1,1) primary key,
    usuario varchar (50),
    pass varchar (50)
)
```

Uso de triggers

La principal función de los trigger es contribuir a mejorar la gestión de la base de datos. Gracias a ellos muchas operaciones se pueden realizar de forma automática, sin necesidad de intervención humana, lo que permite ahorrar mucho tiempo. Otra de sus funciones es aumentar la seguridad e integridad de la información.



INTERFACES

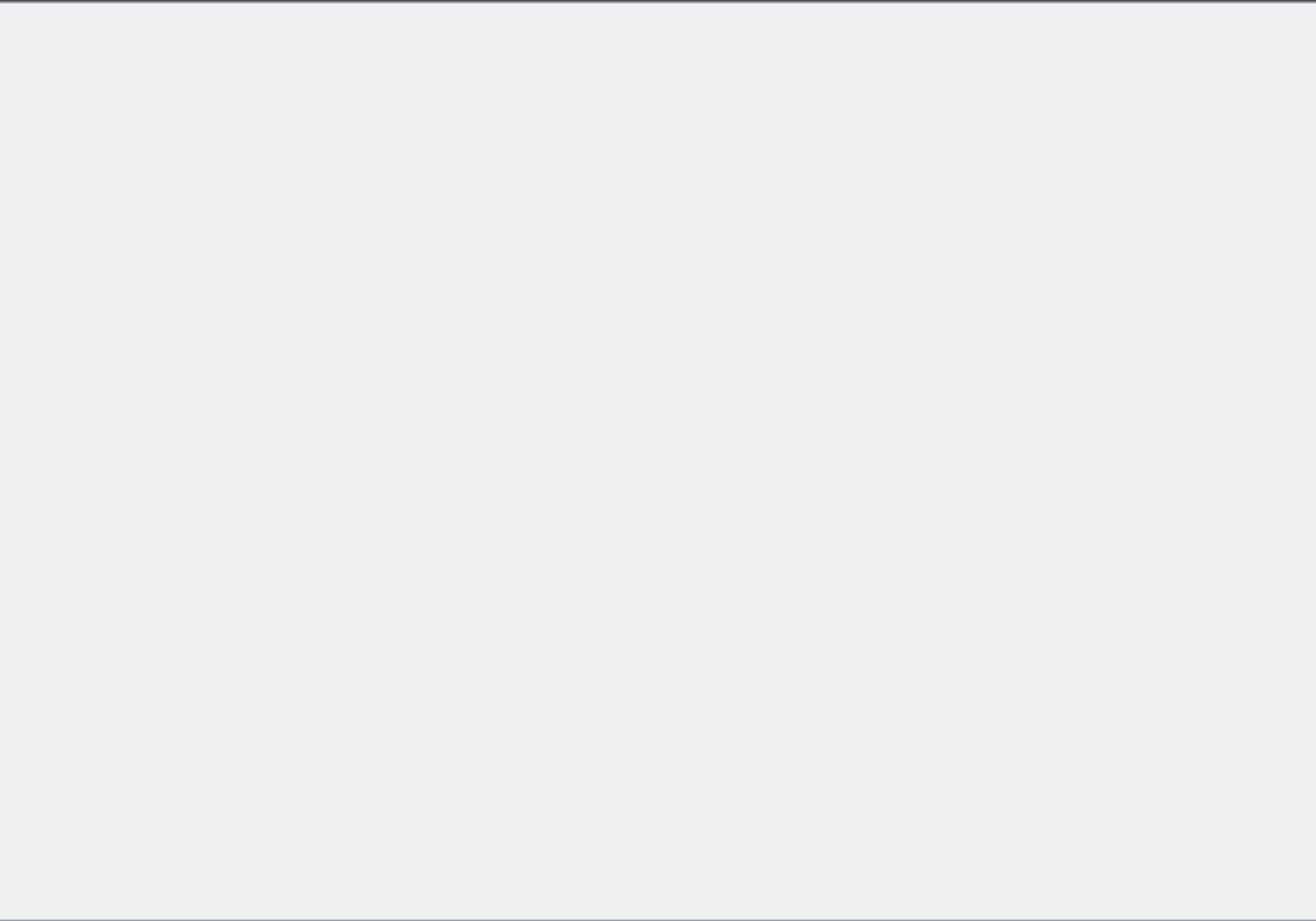


PROMOCIONES

**AGREGA UNA PROMOCIÓN
AL SISTEMA**

Nombre de la publicación	ID
<input type="text"/>	
<hr/>	
Seleccione el monto de descuento	
<input type="text"/> --SELECCIONE--	
Fecha de Inicio	
<input type="text"/> 	
Fecha de Fin	
<input type="text"/> 	
<input type="button" value="AGREGAR PROMOCIÓN"/>	

CONSULTAR PROMOCIONES



INTERFAZ HOME

Imagen 42. Interfaz de Home.



INTERFAZ CONSULTAR POR RANGO DE FECHA

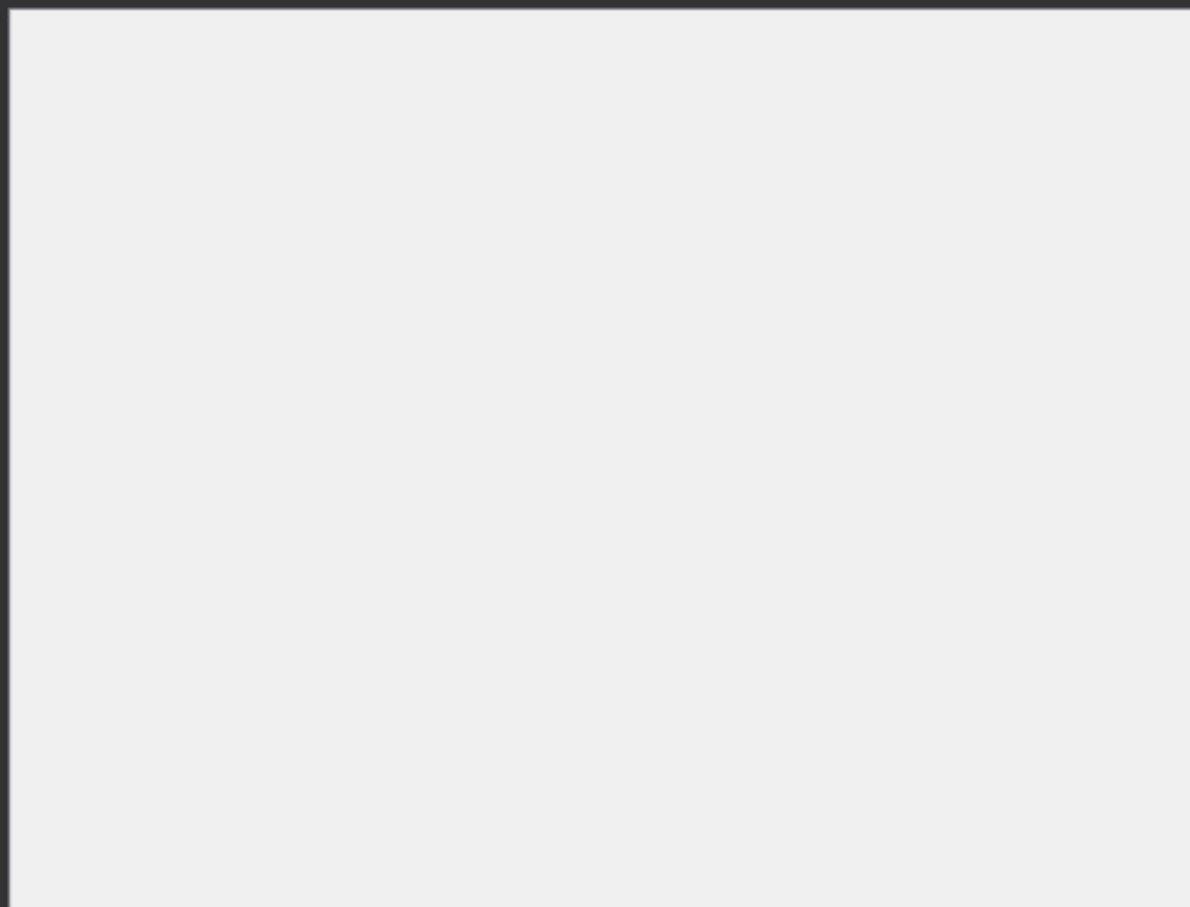
Imagen 33. Interfaz de VentasPorRangoFecha.

CONSULTA LAS VENTAS POR
RANGO DE FECHA

Fecha de Inicio

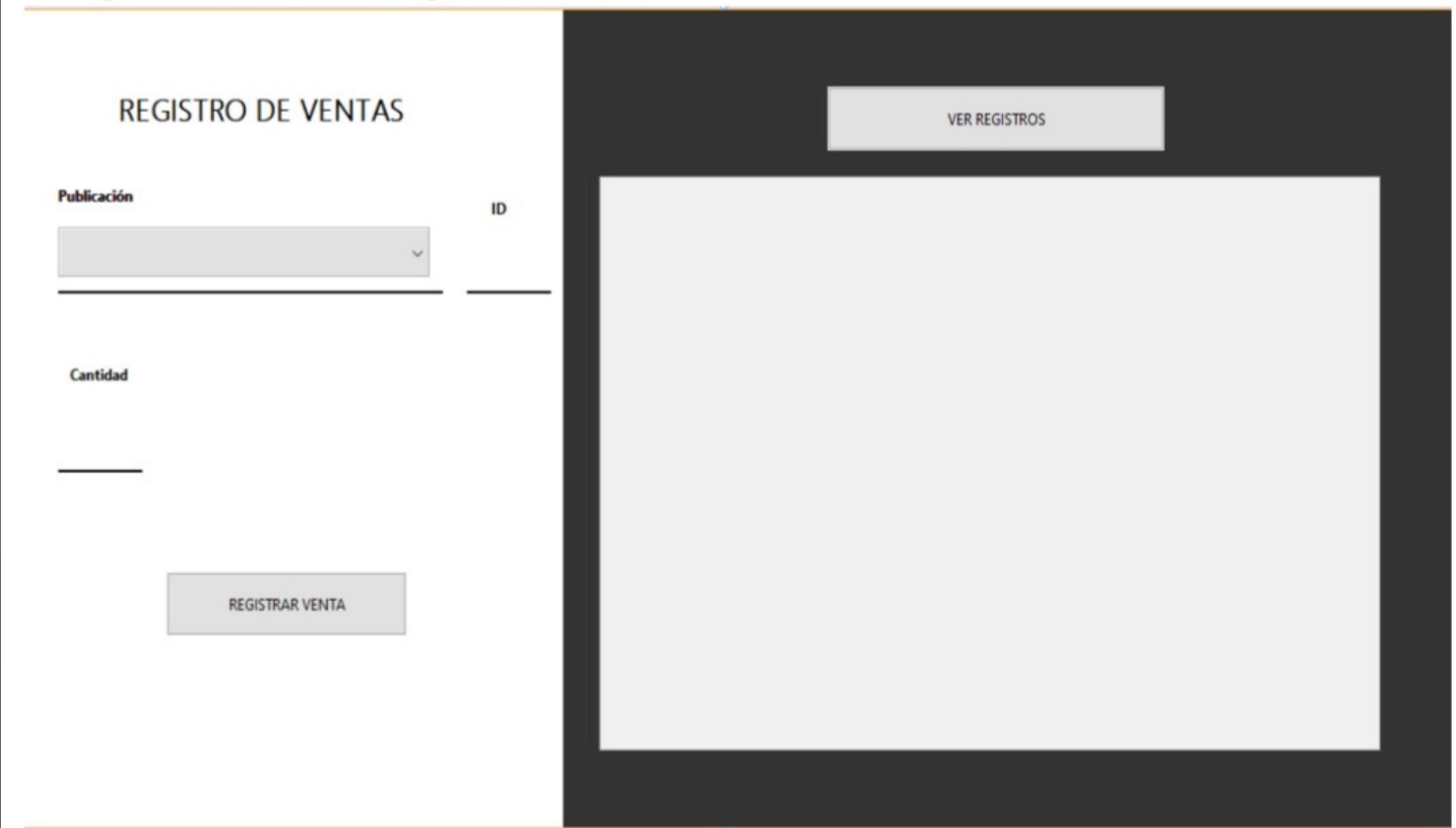
Fecha de Fin

CONSULTAR



REGISTRAR VENTA

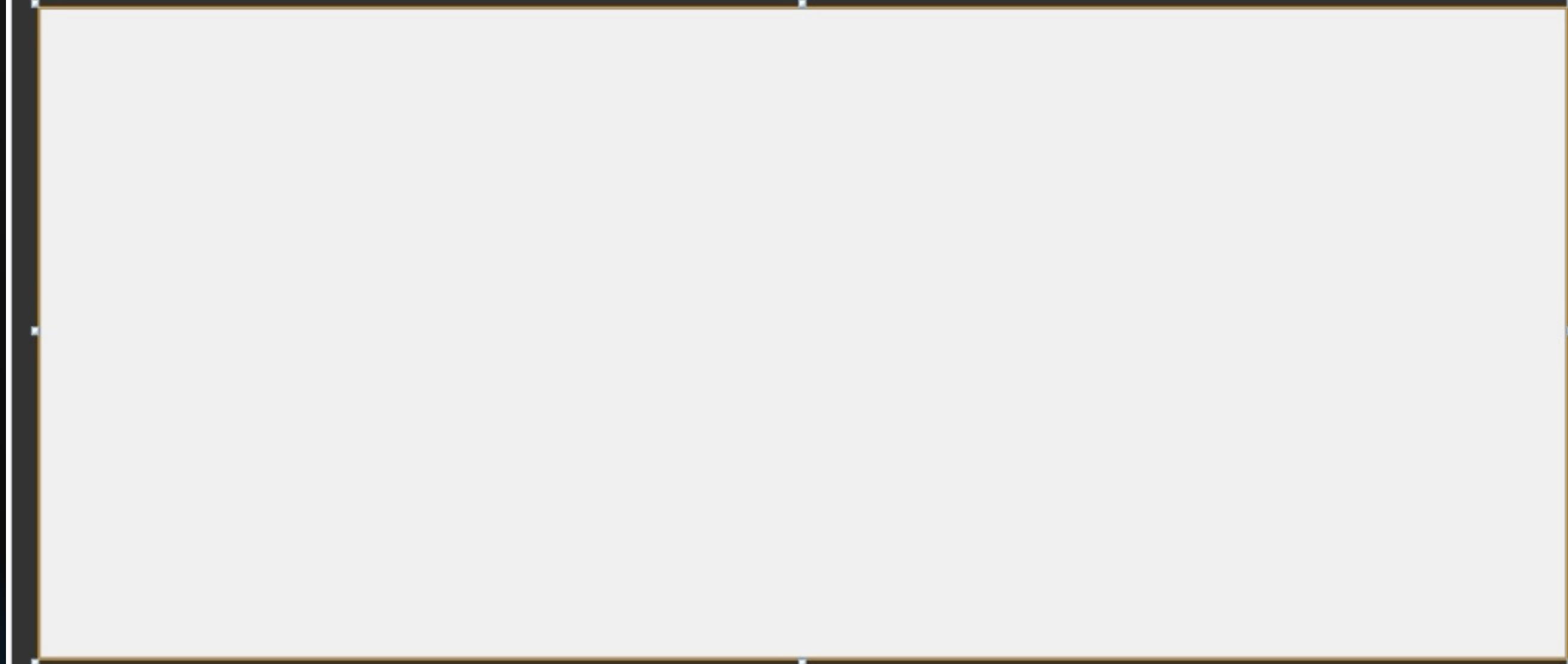
Imagen 31. Panel RegistrarVenta.



CONSULTAR PUBLICACIONES

Imagen 35. Interfaz de panelConsulta.

Publicaciones Disponibles en la Base de Datos



INTERFAZ MODIFICAR PRECIO DE PUBLICACIONES

Imagen 25. Panel modificar precio de publicaciones.



INTERFAZ LOGIN

Imagen 39. Interfaz login del sistema creado en Netbeans.



REGISTRAR USUARIO



Nuevo usuario

Contraseña

Repite la contraseña

REGISTRARSE

Login



LIBRARY
TAGLINE HERE

Usuario:

Contraseña:

LOGUEAR

Dificultades



Conclusiones



Recomendaciones





MUCHAS GRACIAS

Por su atención

