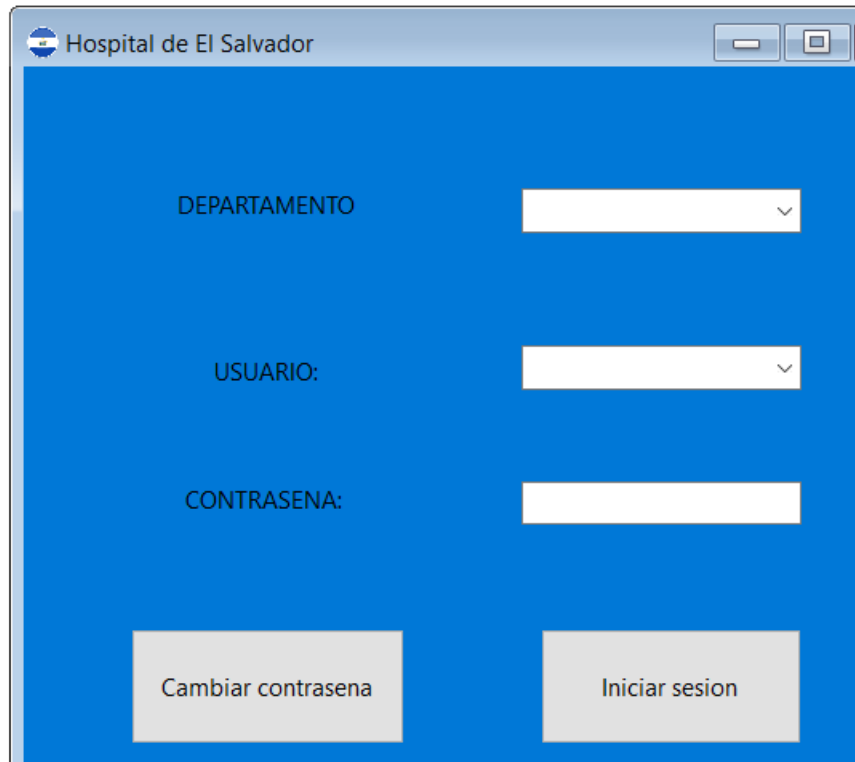


Carlos Rodrigo Lopez Lopez


00083917

Capturas:



The image shows a screenshot of a web application window titled "Hospital de El Salvador". The window has a blue background and contains the following elements:

- A header bar with the text "Hospital de El Salvador" and a small flag icon on the left, and standard window control buttons (minimize, maximize, close) on the right.
- A form with three input fields:
 - The first field is labeled "DEPARTAMENTO" and is a dropdown menu with a small downward arrow on the right.
 - The second field is labeled "USUARIO:" and is a dropdown menu with a small downward arrow on the right.
 - The third field is labeled "CONTRASENA:" and is a standard text input field.
- At the bottom of the form, there are two buttons:
 - A button labeled "Cambiar contraseña" (Change password).
 - A button labeled "Iniciar sesion" (Login).

 HOSPITAL DE EL SALVADOR

Ver

Agregar

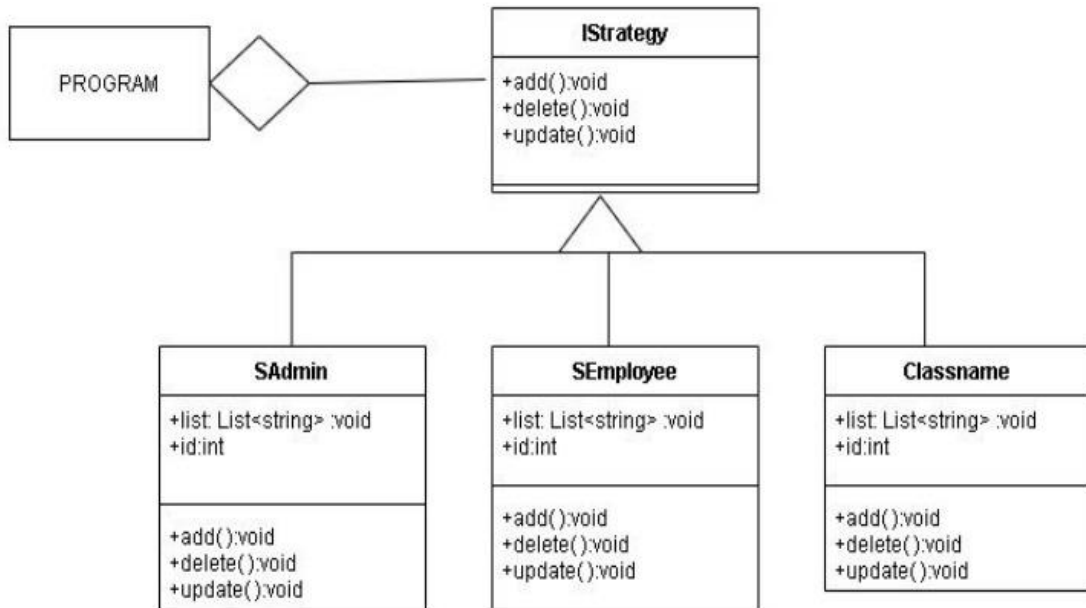
Modificar

Eliminar

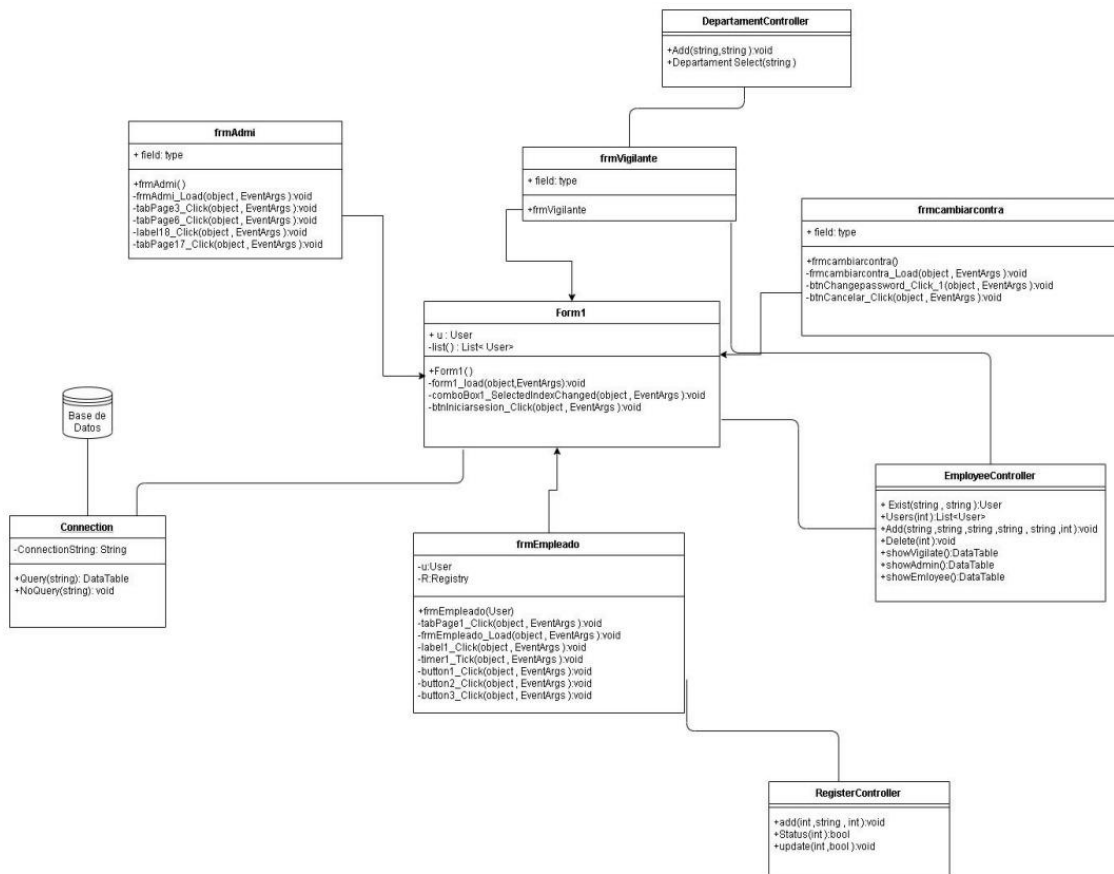
Resumenes

Salir

▼



UML DE PATRON



UML

Patrón de diseño

Cuál es el tipo de patrón de diseño que se implementó?

“estrategia”

Por qué razón se implementó esta estrategia?

Se implementó por facilidad para usarlo y por tales aspectos se vio conveniente y lógico para usarlo en el proyecto.

Como se implementó en el proyecto?

se crean 4 clases nuevas sus nombres son:

IStrategy
SAdmin
SEmployee
SVigilant

El cual el primero es de tipo interfaz, a esa clase se le agrego 3 métodos:

add
delete
update

Script de BD

```
CREATE TABLE USUARIO(  
idusuario SERIAL PRIMARY KEY,  
nombre VARCHAR(50) NOT NULL,  
contrasenia VARCHAR(50) NOT NULL,  
admi BOOL NOT NULL  
);  
CREATE TABLE INVENTARIO(  
idinventario SERIAL PRIMARY KEY,  
nombre VARCHAR(50) NOT NULL,  
descripcion VARCHAR(50) NOT NULL,  
precio INT NOT NULL,  
stock INT NOT NULL  
);  
CREATE TABLE PEDIDO(  
idpedido SERIAL PRIMARY KEY,  
idusuario INT NOT NULL,  
idinventario INT NOT NULL,  
cantidad INT NOT NULL  
);
```

```
ALTER TABLE PEDIDO
ADD CONSTRAINT fk_pedido_usuario
FOREIGN KEY (idUserario) REFERENCES USUARIO(idUsuario);
ALTER TABLE PEDIDO
ADD CONSTRAINT fk_pedido_inventario
FOREIGN KEY (idInventario) REFERENCES INVENTARIO(idInventario);
```

```
INSERT INTO public.departamento(nombre,ubicacion)
VALUES ('Administrador','x1');
INSERT INTO public.departamento(nombre,ubicacion)
VALUES ('Vigilante','x1');
INSERT INTO public.departamento(nombre,ubicacion)
VALUES ('Empleado','x1');
INSERT INTO USUARIO(iddepartamento,contrasena,nombre,apellido,dui,fechanacimiento)
VALUES(1,'root','root','root','root','root');
```