

CRUD Empresarial en Flask

Este proyecto es una aplicacion web desarrollada en Python utilizando el framework Flask. Permite realizar operaciones CRUD (Crear, Leer, Actualizar y Eliminar) sobre registros de personal almacenados en una base de datos MySQL.

Contenido del Proyecto:

crud_empresarial/

app.py

conexion.py

alta.py

baja.py

modificacion.py

requirements.txt

templates/

index.html

alta.html

baja.html

modificacion.html

static/

styles.css

pre_estilo.css

Requisitos:

- Python 3.8 o superior
- MySQL Server
- pip (gestor de paquetes de Python)

Instrucciones de Instalacion y Ejecucion:

1. Clonar o descomprimir el proyecto:

```
cd ruta/del/proyecto
```

2. Instalar dependencias:

```
pip install -r requirements.txt
```

3. Crear base de datos MySQL:

```
CREATE DATABASE progweb;
```

```
USE progweb;
```

```
CREATE TABLE personal (
```

```
id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
```

```
curp VARCHAR(18) NOT NULL,
```

```
nombre VARCHAR(100),
```

```
apellidos VARCHAR(100),
```

```
domicilio VARCHAR(150),
```

```
colonia VARCHAR(100),
```

```
codigo_postal VARCHAR(10),
```

```
telefono VARCHAR(15),
```

```
email VARCHAR(100),
```

```
fecha_nacimiento DATE,
```

```
estatura DECIMAL(4,2),
```

```
peso DECIMAL(5,2)
```

```
);
```

4. Configurar conexion en 'conexion.py':

```
return mysql.connector.connect(  
  
host='localhost',  
  
user='root',  
  
password='tu_contrasea',  
  
database='progweb'  
)
```

5. Ejecutar la aplicacion:

```
python app.py
```

6. Abrir en el navegador:

```
http://127.0.0.1:5000
```

Notas:

- El directorio `__pycache__`/ no debe incluirse en versiones finales del proyecto.
- El diseo visual utiliza Bootstrap 5 y CSS personalizados.

Autor:

Proyecto desarrollado con fines educativos para practicas de programacion web en Flask + MySQL.