**INSERTAR DEPARTAMENTO DJANGO**

* Vamos a visualizar cómo podemos utilizar formularios para insertar datos en nuestra base de datos dentro del entorno Django.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Dentro de **models.py**, vamos a crear un nuevo método para insertar un departamento.

**MODELS.PY**

***class* ServiceDepartamentos:**

***def* \_\_init\_\_(*self*):**

***self*.*connection* = oracledb.connect(*user*='SYSTEM'**

**, *password*='oracle', *dsn*='localhost/xe')**

***def* insertDepartamento(*self*, *numero*, *nombre*, *localidad*):**

**sql = "insert into DEPT values (:p1, :p2, :p3)"**

**cursor = *self*.*connection*.cursor()**

**cursor.execute(sql, (numero, nombre, localidad))**

**registros = cursor.*rowcount***

***self*.*connection*.commit()**

**cursor.close()**

**return registros**

Montamos la página llamada **insertardepartamento.html** y la ponemos dentro de **templates/pages**

Posteriormente, debemos utilizar el Servicio creado en **models.py** dentro de **views.py**

**VIEWS.PY**

***def* insertarDepartamento(*request*):**

**if ('cajanumero' in request.POST):**

**servicio = ServiceDepartamentos()**

**numero = request.POST['cajanumero']**

**nombre = request.POST['cajanombre']**

**localidad = request.POST['cajalocalidad']**

**registros = servicio.insertDepartamento(numero, nombre, localidad)**

**context = {**

**"mensaje": "Registros insertados: " + *str*(registros)**

**}**

**return render(request, 'pages/insertardepartamento.html', context)**

**else:**

**return render(request, 'pages/insertardepartamento.html')**

**INSERTARDEPARTAMENTO.HTML**

**<!DOCTYPE html>**

**<html lang*="en"*>**

**<head>**

**<meta charset*="UTF-8"*>**

**<meta name*="viewport"* content*="width=device-width, initial-scale=1.0"*>**

**<title>Document</title>**

**</head>**

**<body>**

**{% include 'pages/menu.html' %}**

**<h1>Create Departamento</h1>**

**<form method*="post"*>**

**{% csrf\_token %}**

**<label>Id departamento</label>**

**<input type*="number"* name*="cajanumero"*/><br/>**

**<label>Nombre</label>**

**<input type*="text"* name*="cajanombre"*/><br/>**

**<label>Localidad</label>**

**<input type*="text"* name*="cajalocalidad"*/><br/>**

**<button>**

**Insertar departamento**

**</button>**

**</form>**

**<h2 style*="color:*blue*"*>**

**{{mensaje}}**

**</h2>**

**</body>**

**</html>**

Y si, después de insertar, es decir, al pulsar el botón, queremos mostrar la lista de departamentos en el Template **departamentos???**

Simplemente modificamos el código de **views.py**

**VIEWS.PY**

***def* insertarDepartamento(*request*):**

**if ('cajanumero' in request.POST):**

**servicio = ServiceDepartamentos()**

**numero = request.POST['cajanumero']**

**nombre = request.POST['cajanombre']**

**localidad = request.POST['cajalocalidad']**

**registros = servicio.insertDepartamento(numero, nombre, localidad)**

**departamentos = servicio.getDepartamentos()**

**context = {**

**"departamentos": departamentos**

**}**

**return render(request, 'pages/departamentos.html', context)**

**else:**

**return render(request, 'pages/insertardepartamento.html')**