**BUSCADOR EMPLEADOS DJANGO**

* Realizar una aplicación para poder buscar empleados por su número de departamento.
* Tendremos una página con una caja de texto para introducir el número de departamento y, al pulsar, mostraremos los empleados de dicho departamento.
* Mostramos una tabla con el Apellido, Oficio, Salario y Número de departamento de los empleados

Creamos una página llamada **empleadosdepartamento.cshtml** y un método llamado **empleadosDepartamento()** en **views.py** y un **path**

***class* Empleado:**

**idEmpleado = 0**

**apellido = ""**

**oficio = ""**

**salario = 0**

**departamento = 0**

Creamos un nuevo Model llamado **Empleado** y un servicio llamado **ServiceEmpleados**

**MODELS.PY**

***class* ServiceEmpleados:**

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

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

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

***def* getEmpleados(*self*):**

**sql = "select \* from EMP"**

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

**cursor.execute(sql)**

**lista = []**

**for row in cursor:**

**emp = Empleado()**

**emp.*idEmpleado* = row[0]**

**emp.*apellido* = row[1]**

**emp.*oficio* = row[2]**

**emp.*salario* = row[5]**

**emp.*departamento* = row[7]**

**lista.append(emp)**

**cursor.close()**

**return lista**

***def* getEmpleadosDepartamento(*self*, *numDept*):**

**sql = "select \* from EMP where DEPT\_NO=:p1"**

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

**cursor.execute(sql, (numDept, ))**

**lista = []**

**for row in cursor:**

**emp = Empleado()**

**emp.*idEmpleado* = row[0]**

**emp.*apellido* = row[1]**

**emp.*oficio* = row[2]**

**emp.*salario* = row[5]**

**emp.*departamento* = row[7]**

**lista.append(emp)**

**cursor.close()**

**return lista**

Creamos la página **detallesdepartamento.cshtml**

**<!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 style*="color:*blueviolet*"*>Details</h1>**

**<p>**

**<a href*="/detallesdepartamento?id=10"*>Detalles 10</a>**

**</p>**

**<p>**

**<a href*="/detallesdepartamento?id=20"*>Detalles 20</a>**

**</p>**

**<p>**

**<a href*="/detallesdepartamento?id=30"*>Detalles 30</a>**

**</p>**

**<hr/>**

**<p>Número: {{ departamento.numero }}</p>**

**<p>Nombre: {{ departamento.nombre }}</p>**

**<p>Localidad: {{ departamento.localidad }}</p>**

**</body>**

**</html>**

**VIEWS.PY**

***def* detallesDepartamento(*request*):**

**if ('id' in request.GET):**

**servicio = ServiceDepartamentos()**

**numero = request.GET['id']**

**departamento = servicio.detallesDepartamento(numero)**

**context = {**

**"departamento": departamento**

**}**

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

**else:**

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

Nos estamos inventando los departamentos. Deberíamos mostrar los departamentos que tengamos en la base de datos.

En la versión 2, simplemente, vamos a incluir un Link con los detalles para los departamentos en la tabla.

Tabla

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Abrimos **departamentos.html**

**DEPARTAMENTOS.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>Departamentos Oracle</h1>**

**<table border*="1"*>**

**<tr>**

**<th>Id</th>**

**<th>Nombre</th>**

**<th>Localidad</th>**

**<th></th>**

**</tr>**

**{% for d in departamentos %}**

**<tr>**

**<td>{{ d.numero }}</td>**

**<td>{{ d.nombre }}</td>**

**<td>{{ d.localidad }}</td>**

**<td>**

**<a href*="/detallesdepartamento?id={{*d*.*numero*}}"*>Detalles</a>**

**</td>**

**</tr>**

**{% endfor %}**

**</table>**

**</body>**

**</html>**

Modificamos la página de **detallesdepartamento.html**

**DETALLESDEPARTAMENTO.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 style*="color:*blueviolet*"*>Details</h1>**

**<p>**

**<a href*="/departamentos"*>Volver a Index</a>**

**</p>**

**<hr/>**

**<p>Número: {{ departamento.numero }}</p>**

**<p>Nombre: {{ departamento.nombre }}</p>**

**<p>Localidad: {{ departamento.localidad }}</p>**

**</body>**

**</html>**