

## EXERCISES QUE TRABAJAREMOS EN EL CUE

- EXERCISE 1: CREACIÓN DE RUTAS Y GESTIÓN DE PARÁMETROS EN LA VISTA
- EXERCISE 2: DEFINICIÓN DE UNA FUNCIÓN QUE PASARÁ LOS PARÁMETROS A LA PLANTILLA DJANGO
- EXERCISE 3: DISEÑO DE PLANTILLA PARA MOSTRAR LOS PARÁMETROS PASADOS

## EXERCISE 1: CREACIÓN DE RUTAS Y GESTIÓN DE PARÁMETROS EN LA VISTA

Puede pasar un parámetro desde la URL a una vista usando un convertidor de ruta, pero, primero, debe crear una ruta y asignarla a una vista. Para ello debe editar el archivo `urls.py` de su aplicación crudapp.

### CRUDAPP/URLS.PY

```
1 from django.urls import path
2 from . import views
3
4 urlpatterns = [
5     path('', views.insertar_emp, name='insertar-emp'),
6     path('mostrar/', views.mostrar_emp, name='mostrar-emp'),
7     path('editar/<int:pk>', views.editar_emp, name='editar-emp'),
8     path('editar/actualizaremppleado/<int:id>', views.actualizaremppleado,
9     name='actualizaremppleado'),
10    path('eliminar/<int:pk>', views.eliminar_emp, name='eliminar-emp'),
11    path("empleado/<int:pk>/", views.empleado_detalle, name ="empleado-
12    detalle"),
13 ]
```

Un convertidor de ruta define qué tipo de datos almacenará un parámetro. Puede comparar convertidores de rutas con tipos de datos. En el ejemplo anterior, el convertidor de ruta será `int`.

El nombre del parámetro de URL será el nombre que utilizará para hacer referencia al parámetro, en este caso: `pk`.

`view_name(views)` será la vista que controlará la solicitud, y `function_name(empleado_detalle)` es la función que se ejecutará cuando se realice la solicitud al punto final de URL especificado.

El nombre `(name)` será el nombre de la ruta que se va a crear.

## EXERCISE 2: DEFINICIÓN DE UNA FUNCIÓN QUE PASARÁ LOS PARÁMETROS A LA PLANTILLA DJANGO

Esta es la función que se ejecutará cuando se alcance el punto final de URL especificado. Toma el parámetro URL, y lo pasa a una plantilla de Django como un diccionario.

En la plantilla de Django, puede recibir el parámetro y mostrar los resultados en consecuencia. Por ejemplo: se puede ver en la siguiente plantilla Django que muestra el detalle de un empleado pasando su **id**.

### CRUDAPP/VIEWS.PY

```
1 def empleado_detalle(request, pk):
2     empleado = Empleado.objects.get(id = pk)
3
4     context = {
5         'empleado': empleado,
6     }
7     return render(request=request, template_name='detalle.html',
8 context=context)
```

De esta forma, puede obtener parámetros de una URL, y pasarlos a una plantilla de Django. Seguidamente procedemos a crear la plantilla.

## EXERCISE 3: DISEÑO DE PLANTILLA PARA MOSTRAR LOS PARÁMETROS PASADOS

Procedemos a construir la plantilla donde podemos acceder al empleado, y renderizar los parámetros.

### CRUDAPP/TEMPLATES/DETALLE.HTML

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3
4 <head>
5     <meta charset="UTF-8">
6     <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
7     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
8 scale=1.0">
9     <title>Buscar Empleados</title>
10 </head>
11 <style>
12     table {
```

```

13     border: 8px outset;
14     border-radius: 10px;
15     border-spacing: 10px;
16     padding: 20px;
17     margin-left: auto;
18     margin-right: auto;
19 }
20
21 th,
22 td {
23     padding: 5px;
24     border: 1px solid;
25 }
26 </style>
27
28 <body>
29     <h2 style="text-align:center"> Información de Empleados </h2>
30     <table align="center" style="margin: 0px auto;">
31         <thead>
32             <tr>
33                 <th>Id de Empleado</th>
34                 <th>Nombre</th>
35                 <th>Correo</th>
36                 <th>Designación</th>
37             </tr>
38         </thead>
39         <tbody>
40             <tr>
41                 <td>{{empleado.emp_id}}</td>
42                 <td>{{empleado.emp_nombre}}</td>
43                 <td>{{empleado.emp_correo}}</td>
44                 <td>{{empleado.emp_designacion}}</td>
45             </tr>
46         </tbody>
47     </table>
48
49     <br><br>
50     <div class="alert alert-danger" role="alert">
51         ¿Quieres ingresar más empleadas?
52     </div>
53
54     <p>
55         <a href="{% url 'insertar-emp' %}">-- Ir a la pagina de
56 Inicio</a>
57     </p>
58 </body>
59
60 </html>

```

Al ejecutar y verificar en el navegador Web, tenemos: <http://localhost:8000/crudapp/empleado/10>



### Información de Empleados

Id de Empleado	Nombre	Correo	Designación
452	Jose Camargo	jose@test.com	Desarrollador Web

¿Quieres ingresar más empleadas?

[<-- Ir a la pagina de Inicio](#)