

## Lección 4: Actividad para portafolios nro. 4

### “Creación de un formulario de comentarios en Django”

Nicolás Jofré Andrade - Desarrollo Full-stack Python

04-2024

**Objetivo:** Desarrollar un formulario de comentarios utilizando Forms en Django y vincularlo con la vista.

#### 1. Definición del modelo:

- Creación de un modelo 'Comment' en 'models.py' con campos como 'nombre', 'correo electrónico', 'comentario' y 'fecha'.

```
models.py U X
1  from django.db import models
2
3  class Texto(models.Model):
4      contenido = models.TextField()
5
6      def __str__(self):
7          return self.contenido[:50]
8
9  class Comment(models.Model):
10     texto = models.ForeignKey(Texto, on_delete=models.CASCADE)
11     nombre = models.CharField(max_length=100)
12     correo = models.EmailField()
13     comentario = models.TextField()
14     fecha = models.DateTimeField(auto_now_add=True)
15
16     def __str__(self):
17         return f"Comentario de {self.nombre} en {self.texto}"
18
```

#### 2. Creación de la FormClass de Django:

- Creación de una clase de formulario 'CommentForm' en 'forms.py' que se vincule con el modelo 'Comment'

```
forms.py U X
1  from django import forms
2  from .models import Comment
3
4  class CommentForm(forms.ModelForm):
5      class Meta:
6          model = Comment
7          fields = ['nombre', 'correo', 'comentario']
8
```

3. Construcción del formulario y vinculación con la vista:
  - a. En 'views.py', crea una vista que se renderice el formulario.

```
views.py U X
12 def add_comment(request, texto_id):
13     texto = Texto.objects.get(pk=texto_id)
14     if request.method == "POST":
15         form = CommentForm(request.POST)
16         if form.is_valid():
17             comment = form.save(commit=False)
18             comment.texto = texto
19             comment.save()
20             return redirect("home")
21     else:
22         form = CommentForm()
23     return render(request, "comment_form.html", {"form": form, "texto": texto})
```

4. Creación del template de despliegue:
  - a. Crea un template llamado 'comment\_form.html' en el directorio 'templates' para renderizar el formulario.

```
comment_form.html U X
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="es">
3 <head>
4     <meta charset="UTF-8">
5     <title>Formulario de Comentario</title>
6
7     <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.1.3/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet" integrity=
8 </head>
9 <body>
10     <div class="container text-center"> <h2>Formulario de Comentario</h2>
11
12     <form method="post" action="{% url 'add_comment' texto.id %}">
13         {% csrf_token %}
14         <input type="hidden" name="texto_id" value="{{ texto.id }}">
15         {{ form.as_p }}
16         <button type="submit" class="btn btn-primary">Enviar Comentario</button>
17     </form>
18 </div>
19
20 <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.1.3/dist/js/bootstrap.bundle.min.js" integrity="sha384-ka7
21 </body>
22 </html>
23
```

5. Plantillas de formularios reutilizables:
  - a. Puedes re-utilizar la plantilla del formulario en varias partes de tu aplicación.

```

home.html U x comment_form.html U views.py U
2 <html lang="es">
9 <body>
38 <div class="container">
39 <div class="d-flex flex-wrap justify-content-between align-items-center py-3">
45 <div class="col-md-4">
46 <ul class="nav col-md-4 justify-content-end">
47 <li class="nav-item"><a href="#" class="nav-link px-2 text-muted">Inicio</a>
48 <li class="nav-item"><a href="#" class="nav-link px-2 text-muted">Foro</a>
49 <li class="nav-item"><a href="#" class="nav-link px-2 text-muted">Comentario
50 <li class="nav-item"><a href="#" class="nav-link px-2 text-muted">Contacto
51 <li class="nav-item"><a href="#" class="nav-link px-2 text-muted">Acerca de
52 </ul>
53 <div class="container text-center"> <h2>Formulario de Comentario 2</h2>
54
55 <form method="post" action="{% url 'add_comment' texto.id %}">
56 <input type="hidden" name="csrf_token" value="{% csrf_token %}">
57 <input type="hidden" name="texto_id" value="{ {{ texto.id }}">
58 <input type="text" name="comentario" value="{ {{ form.as_p }}">
59 <button type="submit" class="btn btn-primary">Enviar Comentario</button>
60 </form>
61 </div>
62 </div>
63 </div>
64 <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.1.3/dist/js/bootstrap.bundle.m
65 </body>
66 </html>

```