

Informe de Laboratorio 07

Tema: Django Destinos Turisticos

Nota

Estudiante	Escuela	Asignatura
Edyson Darwin Quispe Marca equispemar@unsa.edu.pe	Escuela Profesional de Ingeniería de Sistemas	Programación web 2 Semestre: I Código: 20233483

Laboratorio	Tema	Duración
07	Django Destinos Turisticos	04 horas

Semestre académico	Fecha de inicio	Fecha de entrega
2024 - A	Del 28 Mayo 2024	Al 5 Junio 2024

1. Tarea

- Deberán replicar la actividad del video que se encuentra en el AV de Teoría (Django Tutorial for Beginners - Telusko <https://youtu.be/OTmQOjSl0eg>) donde se obtiene una plantilla de una aplicación de Destinos turísticos y adecuarla a un proyecto en blanco Django.
- Luego trabajar con un modelo de tabla DestinosTuristicos donde se guarden nombreCiudad, descripcionCiudad, imagenCiudad, precioTour, ofertaTour (booleano).
- Estos destinos turísticos deberán ser agregados en una vista dinámica utilizando tags for e if.
- Para ello crear una carpeta dentro del proyecto github colaborativo con el docente, e informar el link donde se encuentra.
- Crear formularios de Añadir Destinos Turísticos, Modificar, Listar y Eliminar Destinos.
- Eres libre de agregar CSS para decorar tu trabajo.

2. URL de Repositorio Github

- URL del Repositorio GitHub para clonar o recuperar.
- <https://github.com/Evurian/djangoDestinosTuristicos>

3. Actividades

3.1. Creando los modelos

- Creando la clase DestinosTuristicos con sus atributos

```
1  from django.db import models
2
3  class DestinosTuristicos(models.Model):
4      nombreCiudad = models.CharField(max_length=100)
5      descripcionCiudad = models.TextField()
6      imagenCiudad = models.ImageField(upload_to='media/imagenes/')
7      precioTour = models.DecimalField(max_digits=10, decimal_places=2)
8      ofertaTour = models.BooleanField(default=False)
9
10     def __str__(self):
11         return self.nombreCiudad
```

3.2. Creando los forms

- Modificando forms.py.

```
1  # destinos/forms.py
2  from django import forms
3  from .models import DestinosTuristicos
4
5  class DestinosTuristicosForm(forms.ModelForm):
6      class Meta:
7          model = DestinosTuristicos
8          fields = ['nombreCiudad', 'descripcionCiudad', 'imagenCiudad', 'precioTour', 'ofertaTour']
```

3.3. Creando los metodos en views

- Añadiendo metodos en views.py

```
1 # destinos/views.py
2 from django.shortcuts import render, get_object_or_404, redirect
3 from .models import DestinosTuristicos
4 from .forms import DestinosTuristicosForm
5
6 def lista_destinos(request):
7     destinos = DestinosTuristicos.objects.all()
8     return render(request, 'destinos/lista_destinos.html', {'destinos': destinos})
9
10 def añadir_destino(request):
11     if request.method == 'POST':
12         form = DestinosTuristicosForm(request.POST, request.FILES)
13         if form.is_valid():
14             form.save()
15             return redirect('lista_destinos')
16     else:
17         form = DestinosTuristicosForm()
18         return render(request, 'destinos/añadir_destino.html', {'form': form})
19
20 def modificar_destino(request, pk):
21     destino = get_object_or_404(DestinosTuristicos, pk=pk)
22     if request.method == 'POST':
23         form = DestinosTuristicosForm(request.POST, request.FILES, instance=destino)
24         if form.is_valid():
25             form.save()
26             return redirect('lista_destinos')
27     else:
28         form = DestinosTuristicosForm(instance=destino)
29     return render(request, 'destinos/modificar_destino.html', {'form': form})
30
31 def eliminar_destino(request, pk):
32     destino = get_object_or_404(DestinosTuristicos, pk=pk)
33     if request.method == 'POST':
34         destino.delete()
35         return redirect('lista_destinos')
36     return render(request, 'destinos/eliminar_destino.html', {'destino': destino})
```

3.4. Modificando urls

- Modificando urls en 'destinos'.

```
1 from django.urls import path
2 from . import views
3
4 urlpatterns = [
5     path('', views.lista_destinos, name='lista_destinos'),
6     path('añadir/', views.añadir_destino, name='añadir_destino'),
7     path('modificar/<int:pk>/', views.modificar_destino, name='modificar_destino'),
8     path('eliminar/<int:pk>/', views.eliminar_destino, name='eliminar_destino'),
9 ]
```

- Modificando urls en 'DestinosTuristicos'.

```

1 from django.contrib import admin
2 from django.urls import path, include
3 from django.shortcuts import redirect
4 from django.conf import settings
5 from django.conf.urls.static import static
6
7 def redirect_root(request):
8     return redirect('lista_destinos')
9
10 urlpatterns = [
11     path('admin/', admin.site.urls),
12     path('destinos/', include('destinos.urls')),
13     path('', redirect_root),
14 ]
15 if settings.DEBUG:
16     urlpatterns += static(settings.MEDIA_URL, document_root=settings.MEDIA_ROOT)
17     urlpatterns += static(settings.STATIC_URL, document_root=settings.STATIC_ROOT)

```

3.5. Creando html para la pagina web

- Lista destinos muestra los destinos registrados.

```

1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4     <meta charset="UTF-8">
5     <title>Listar Destinos Turísticos</title>
6     {% load static %}
7     <link rel="stylesheet" type="text/css" href="{% static 'destinos/styles.css' %}">
8 </head>
9 <body>
10     <div class="container">
11         <h1>Destinos Turísticos</h1>
12         <a class="add-button" href="{% url 'añadir_destino' %}">Añadir Destino</a>
13         <ul>
14             {% for destino in destinos %}
15                 <li class="destino-card">
16                     <div class="destino-info">
17                         <h2>{{ destino.nombreCiudad }}</h2>
18                         <p>{{ destino.descripcionCiudad }}</p>
19                         <p class="precio">Precio: {{ destino.precioTour }}</p>
20                         {% if destino.ofertaTour %}
21                             <p class="oferta">¡En oferta!</p>
22                         {% endif %}
23                         <div class="buttons">
24                             <a href="{% url 'modificar_destino' destino.pk %}">Modificar</a>
25                             <a href="{% url 'eliminar_destino' destino.pk %}">Eliminar</a>
26                         </div>
27                     </div>
28                     
29                 </li>
30             {% endfor %}
31         </ul>
32     </div>
33 </body>
34 </html>

```

- Añadir destinos permite rellenar los diferentes campos.

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <title>Añadir Destino Turístico</title>
6 </head>
7 <body>
8   <h1>Añadir Destino Turístico</h1>
9   <form method="post" enctype="multipart/form-data">
10     {% csrf_token %}
11     {{ form.as_p }}
12     <button type="submit">Guardar</button>
13   </form>
14   <a href="{% url 'lista_destinos' %}">Volver a la lista</a>
15 </body>
16 </html>
```

- Eliminar destinos permite eliminar destinos registrados.

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <title>Eliminar Destino Turístico</title>
6 </head>
7 <body>
8   <h1>Eliminar Destino Turístico</h1>
9   <p>¿Estás seguro que deseas eliminar el destino {{ destino.nombreCiudad }}?</p>
10   <form method="post">
11     {% csrf_token %}
12     <button type="submit">Eliminar</button>
13   </form>
14   <a href="{% url 'lista_destinos' %}">Volver a la lista</a>
15 </body>
16 </html>
```

- Modificar destinos permite cambiar los datos registrados.

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <title>Modificar Destino Turístico</title>
6 </head>
7 <body>
8   <h1>Modificar Destino Turístico</h1>
9   <form method="post" enctype="multipart/form-data">
10     {% csrf_token %}
11     {{ form.as_p }}
12     <button type="submit">Guardar Cambios</button>
13   </form>
14   <a href="{% url 'listar_destinos' %}">Volver a la lista</a>
15 </body>
16 </html>
```

3.6. Creando CSS para la pagina web

```
1  /* estilos generales */
2  body {
3      font-family: Arial, sans-serif;
4      margin: 0;
5      padding: 0;
6      background-color: #f8f9fa;
7  }
8
9  .container {
10     width: 80%;
11     margin: 0 auto;
12     padding: 20px;
13 }
14
15 h1 {
16     text-align: center;
17     color: #333;
18 }
19
20 .add-button {
21     display: inline-block;
22     margin-bottom: 20px;
23     padding: 10px 20px;
24     background-color: #007bff;
25     color: #fff;
26     text-decoration: none;
27     border-radius: 5px;
28     text-align: center;
29 }
30
31 .add-button:hover {
32     background-color: #0056b3;
33 }
34
```

```

1  /* estilos especificos para los destinos turisticos */
2  ul {
3      list-style: none;
4      padding: 0;
5  }
6
7  .destino-card {
8      display: flex;
9      align-items: flex-start;
10     background-color: #fff;
11     margin-bottom: 20px;
12     padding: 20px;
13     border-radius: 5px;
14     box-shadow: 0 2px 4px rgba(0, 0, 0, 0.1);
15 }
16
17 .destino-info {
18     flex: 1;
19 }
20
21 .destino-imagen {
22     max-width: 200px;
23     margin-left: 20px;
24     border-radius: 5px;
25 }
26
27 .destino-card h2 {
28     margin-top: 0;
29     color: #333;
30 }
31
32 .destino-card p {
33     margin: 5px 0;
34     color: #666;
35 }
36
37 .precio {
38     font-weight: bold;
39 }
40
41 .oferta {
42     color: #d9534f;
43     font-weight: bold;
44 }
45
46 .buttons a {
47     display: inline-block;
48     margin-right: 10px;
49     padding: 5px 10px;
50     background-color: #28a745;
51     color: #fff;
52     text-decoration: none;
53     border-radius: 3px;
54 }
55
56 .buttons a:hover {
57     background-color: #218838;
58 }
59
60 .buttons a:last-child {
61     background-color: #dc3545;
62 }
63
64 .buttons a:last-child:hover {
65     background-color: #c82333;
66 }

```

3.7. Ejecucion

- Se muestra la ejecucion de la pagina web.

Destinos Turísticos

[Añadir Destino](#)

Arequipa

Arequipa es la capital de la época colonial de la región de Arequipa en Perú. La rodean 3 volcanes y cuenta con edificios barrocos contruidos de sillar, una piedra volcánica blanca. En su centro histórico, se encuentra la Plaza de Armas, una imponente plaza principal, y al norte de ella está la Basílica Catedral neoclásica del siglo XVII, que alberga un museo donde se exhiben obras de arte y objetos religiosos.

Precio: 100.00

[Modificar](#)[Eliminar](#)

Lima

Lima es la capital de Perú ubicada en la árida costa del Pacífico del país. Pese a que su centro colonial se conserva, es una desbordante metrópolis y una de las ciudades más grandes de Sudamérica. El Museo Larco alberga una colección de arte precolombino y el Museo de la Nación recorre la historia de las civilizaciones antiguas de Perú. La Plaza de Armas y la catedral del siglo XVI son el núcleo del antiguo centro de Lima.

Precio: 200.00

¡En oferta!

[Modificar](#)[Eliminar](#)