

# Informe de Laboratorio 07

## Tema: Django

**Nota**

Estudiante	Escuela	Asignatura
Ajra Huacso Jeans Anthony jajra@unsa.edu.pe	Escuela Profesional de Ingeniería de Sistemas	Laboratorio de Programación WEB 2 Semestre: I Código: 20232208

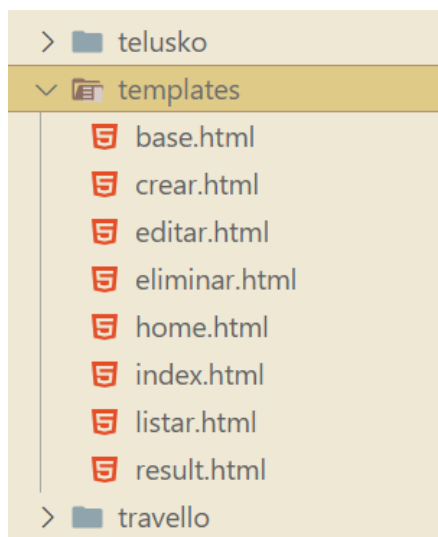
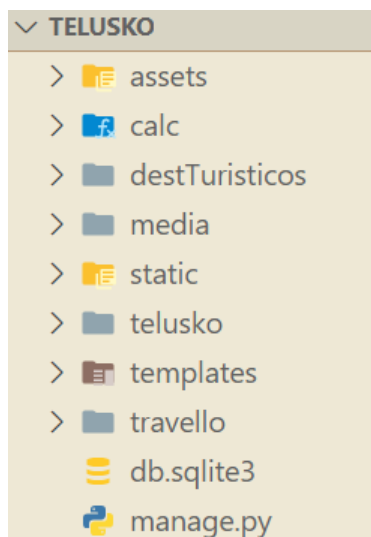
Laboratorio	Tema	Duración
07	Django	04 horas

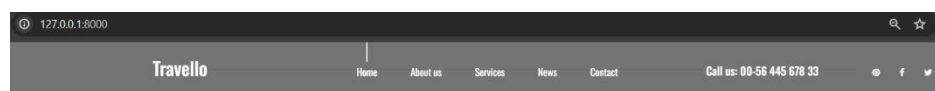
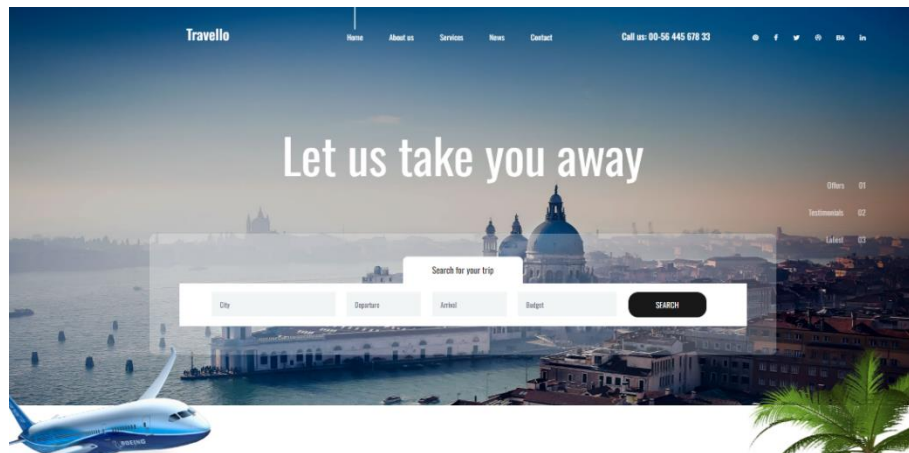
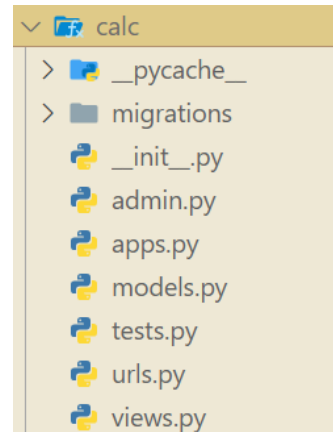
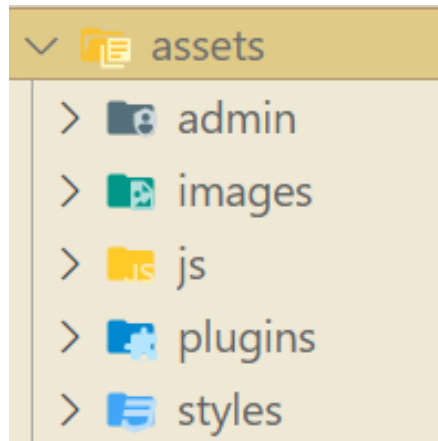
Semestre académico	Fecha de inicio	Fecha de entrega
2024 - A	Del 26 de mayo del 2024	Al 02 de Junio del 2024

## 1. EJERCICIOS PROPUESTOS:

- Deberán replicar la actividad del video que se encuentra en el AV de Teoría (Django Tutorial for Beginners - Telusko <https://youtu.be/OTmQQjsl0eg>) donde se obtiene una plantilla de una aplicación de Destinos turísticos y adecuarla a un proyecto en blanco Django.

Estructura del proyecto clonado desde 0:





SIMPLY AMAZING PLACES

## Popular Destinations



**Arequipa**  
La ciudad blanca es de Arequipa, de las mejores ciudades en el Perú  
From \$500

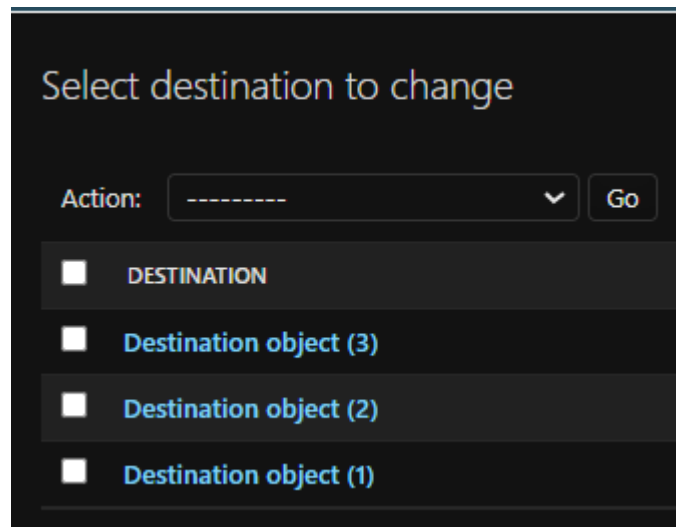
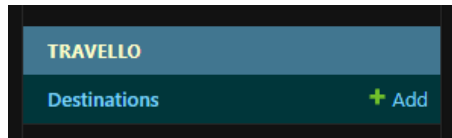


**Machu Picchu**  
Una de las maravillas del Mundo  
From \$800



**Montaña de los 7 colores**  
Uno de los maravillosos lugares del Perú  
From \$900

Creación de la base de datos del ejemplo y la creación de la ampliación de Travello, que es la cantidad



2. 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.

Modelo utilizado para crear la tabla:

```
1 from django.db import models
2
3 class DestinosTuristicos(models.Model):
4     nombreCiudad = models.CharField(max_length = 100)
5     imagenCiudad = models.ImageField(upload_to = 'pics')
6     descripcionCiudad = models.TextField()
7     precioTour = models.IntegerField()
8     ofertaTour = models.BooleanField(default=False)
```

Estructura de la tabla creada destinosTuristicos:

destTuristicos\_destinosturisticos

	id [PK] bigint	nombreCiudad character varying (100)	imagenCiudad character varying (100)	descripcionCiudad text	precioTour integer	ofertaTour boolean
1	1	Macchu Picchu	pics/destino1.jpg	Una de las 7 maravillas del Mundo.	500	true

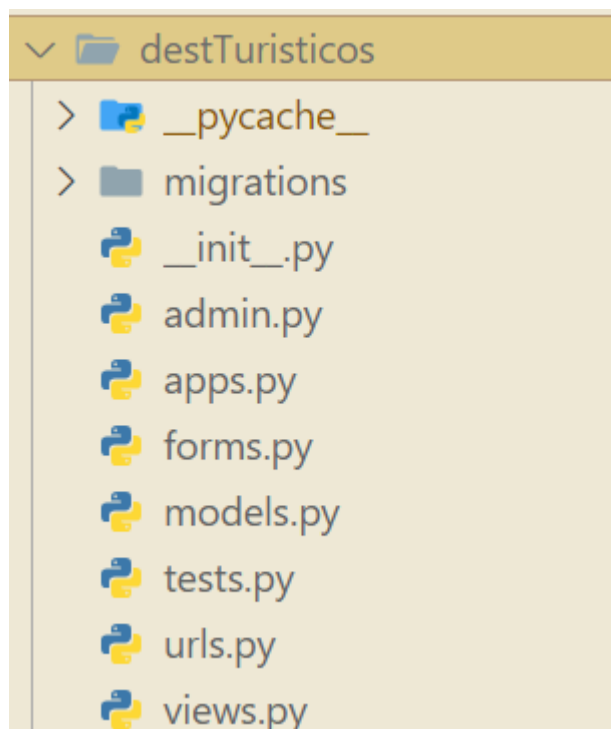
Sección del template donde se uso el “if” y el “for” para poder generar las vistas dinámicas

```

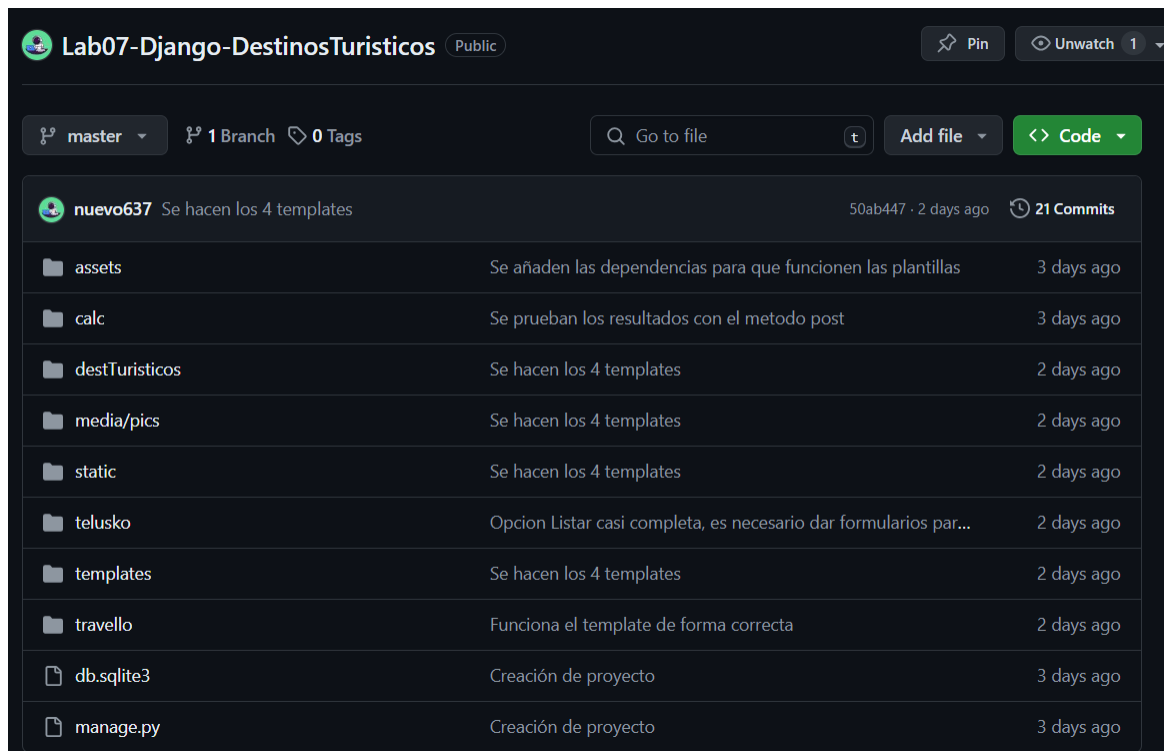
1 <div class="destinos">
2     {% for destino in destinos %}
3     <div class="destino-item">
4         <div class="destino-imagen">
5             
6             {% if destino.ofertaTour %}
7             <div class="spec_offer text-center">En oferta</div>
8             {% endif %}
9         </div>
10        <div class="destino-contenido">
11            <div class="destino_titulo">{{ destino.nombreCiudad }}</div>
12            <div class="destino_descripcion"><p>{{ destino.descripcionCiudad }}</p></div>
13            <div class="destino_precio">Precio de: S/{{ destino.precioTour }}</div>
14        </div>
15    </div>
16    {% endfor %}
17 </div>

```

Para la tabla solicitada y el modelo que lo generaba, se creó una nueva aplicación llamada destTuristicos que fue donde se realizaron los cambios solicitados, la estructura se presenta a continuación:



3. Para ello crear una carpeta dentro del proyecto github colaborativo con el docente, e informar el link donde se encuentra. (El link esta en la ultima página del documento)



4. Crear formularios de Añadir Destinos Turísticos, Modificar, Listar y Eliminar Destinos.

Funciones de la sección de **views**, para poder dar funcionalidad a cada formulario creado

```

1 from django.shortcuts import render, redirect, get_object_or_404
2 from django.http import HttpResponse
3 from .forms import *
4 from .models import *
5
6 #LISTAR DESTINOS
7 def listar_destino(request):
8     destinos = DestinosTuristicos.objects.all()
9     return render(request, 'listar.html', {'destinos': destinos})
10
11 #CREAR DESTINOS
12 def crear_destino(request):
13     if request.method == 'POST':
14         form = DestinosForm(request.POST, request.FILES)
15         if form.is_valid():
16             form.save()
17             return HttpResponse("El destino ha sido creado correctamente")
18         else:
19             form = DestinosForm()
20     return render(request, 'crear.html', {'form': form})

```

```

21
22 #EDITAR DESTINO
23 def editar_destino(request):
24     destinos = DestinosTuristicos.objects.all()
25     if request.method == 'POST':
26         form = DestinosForm(request.POST, request.FILES)
27         if form.is_valid():
28             nombre_ciudad = form.cleaned_data['nombreCiudad']
29             destino = get_object_or_404(DestinosTuristicos, nombreCiudad=nombre_ciudad)
30             form = DestinosForm(request.POST, instance=destino)
31             if form.is_valid():
32                 form.save()
33                 return HttpResponseRedirect("El destino ha sido guardado correctamente")
34         else:
35             form = DestinosForm()
36     return render(request, 'editar.html', {'form': form, 'destinos': destinos})
37
38 #ELIMINAR DESTINO
39 def eliminar_destino(request):
40     if request.method == 'POST':
41         nombre_ciudad = request.POST.get('nombreCiudad')
42         destino = get_object_or_404(DestinosTuristicos, nombreCiudad=nombre_ciudad)
43         destino.delete()
44         return HttpResponseRedirect("El destino ha sido eliminado correctamente")
45     else:
46         destinos = DestinosTuristicos.objects.all()
47         return render(request, 'eliminar.html', {'destinos': destinos})

```

## Formularios creados, utilizados en los templates:

Formulario para crear los destinos turísticos: **crear.html**

```

1 {% load static%}
2 {% static "images" as baseUrl %}
3
4 <!DOCTYPE html>
5 <html lang="en">
6 <head>
7     <meta charset="UTF-8">
8     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
9     <title>Crear Destino Turístico</title>
10    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="{% static 'styles/styleCrear.css' %}">
11 </head>
12 <body>
13    <h1>Crear Nuevo Destino Turístico</h1>
14    <h2>Opcion: Crear</h2>
15    <form method="post" enctype="multipart/form-data">
16        {% csrf_token %}
17        {{ form.as_p }}
18        <button type="submit">Guardar</button>
19    </form>
20 </body>
21 </html>

```

### Formulario para editar los destinos turísticos: **editar.html**

```
1 {% load static%}
2 {% static "images" as baseUrl %}
3
4 <!DOCTYPE html>
5 <html lang="en">
6 <head>
7     <meta charset="UTF-8">
8     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
9     <title>Editar Destino Turístico</title>
10    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="{% static 'styles/styleEditar.css' %}">
11 </head>
12 <body>
13     <h1>Editar Destino Turístico</h1>
14     <h2>Opcion: Editar</h2>
15     <form method="post" enctype="multipart/form-data">
16         {% csrf_token %}
17         <label for="nombreCiudad">Selecciona una ciudad:</label>
18         <select name="nombreCiudad" id="nombreCiudad">
19             {% for destino in destinos %}
20                 <option value="{{ destino.nombreCiudad }}">{{ destino.nombreCiudad }}</option>
21             {% endfor %}
22         </select>
23         <br><br>
24         {{ form.as_p }}
25         <button type="submit">Guardar Cambios</button>
26     </form>
27 </body>
28 </html>
```

### Formulario para editar los destinos turísticos: **eliminar.html**

```
1 {% load static%}
2 {% static "images" as baseUrl %}
3
4 <!DOCTYPE html>
5 <html lang="en">
6 <head>
7     <meta charset="UTF-8">
8     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
9     <title>Eliminar Destino Turístico</title>
10    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="{% static 'styles/styleEliminar.css' %}">
11 </head>
12 <body>
13     <h1>Eliminar Destino Turístico</h1>
14     <h2>Opcion: Eliminar</h2>
15     <form method="post">
16         {% csrf_token %}
17         <label for="nombreCiudad">Selecciona un destino para eliminar:</label>
18         <select name="nombreCiudad" id="nombreCiudad">
19             {% for destino in destinos %}
20                 <option value="{{ destino.nombreCiudad }}">{{ destino.nombreCiudad }}</option>
21             {% endfor %}
22         </select>
23         <button type="submit">Eliminar</button>
24     </form>
25 </body>
26 </html>
```



## Formulario para editar los destinos turísticos: listar.html

```

1 {% load static%}
2 {% static "images" as baseUrl %}
3
4 <!DOCTYPE html>
5 <html lang="en">
6 <head>
7     <meta charset="UTF-8">
8     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
9     <title>DESTINOS TURISTICOS</title>
10    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="{% static 'styles/styleListar.css' %}">
11 </head>
12 <body>
13     <div class="contenedor">
14         <h1>PORQUE VIAJAR, ES DE LAS MEJORES FORMAS DE CONECTAR CON EL MUNDO</h1>
15         <h2>Opcion: Listar</h2>
16         <div class="destinos">
17             {% for destino in destinos %}
18                 <div class="destino-item">
19                     <div class="destino-imagen">
20                         
21                         {% if destino.ofertaTour %}
22                         <div class="spec_offer text-center">En oferta</div>
23                         {% endif %}
24                     </div>
25                     <div class="destino-contenido">
26                         <div class="destino_titulo">{{ destino.nombreCiudad }}</div>
27                         <div class="destino_descripcion"><p>{{ destino.descripcionCiudad }}</p></div>
28                         <div class="destino_precio">Precio de: S/{{ destino.precioTour }}</div>
29                     </div>
30                 </div>
31             {% endfor %}
32         </div>
33     </div>
34 </body>
35 </html>

```

Capturas de los forms en funcionamiento:





## Crear Nuevo Destino Turístico

Opcion: Crear

NombreCiudad:

ImagenCiudad:

Ningún archivo seleccionado

DescripcionCiudad:

PrecioTour:

OfertaTour: ☐

## Editar Destino Turístico

Opcion: Editar

Selecciona una ciudad:

NombreCiudad:

ImagenCiudad:

Ningún archivo seleccionado

DescripcionCiudad:

PrecioTour:

OfertaTour: ☐

## Eliminar Destino Turístico

Opcion: Eliminar

Selecciona un destino para eliminar:



## 5. Eres libre de agregar CSS para decorar tu trabajo.

### Css de crear.html

```

1 * {
2   box-sizing: border-box;
3   margin: 0;
4   padding: 0;
5   user-select: none;
6 }
7
8 body {
9   font-family: Arial, sans-serif;
10  background-color: #738fab;
11  height: 100vh;
12  display: flex;
13  align-items: center;
14  justify-content: center;
15  flex-direction: column;
16 }
17
18 h1 {
19   text-align: center;
20   font-size: 36px;
21   margin-bottom: 30px;
22   color: #f9fbfd;
23 }
24
25 p {
26   margin: 15px;
27 }
28
29 form {
30   width: 35%;
31   margin: 0 auto;
32   background-color: #ffffff;
33   padding: 30px;
34   border-radius: 10px;
35   box-shadow: 0 0 20px rgba(0, 0, 0, 0.1);
36 }

```

```

37
38 input[type="text"],
39 input[type="file"],
40 textarea {
41   width: 100%;
42   margin-bottom: 20px;
43   padding: 10px;
44   border: 1px solid #ccc;
45   border-radius: 5px;
46   font-size: 16px;
47 }
48
49 textarea {
50   resize: vertical;
51 }
52
53 button[type="submit"] {
54   width: 100%;
55   padding: 12px;
56   background-color: #2c3e50;
57   color: #ffffff;
58   border: none;
59   border-radius: 5px;
60   cursor: pointer;
61   font-size: 18px;
62   transition: background-color 0.3s ease;
63 }
64
65 button[type="submit"]:hover {
66   background-color: #1f2b38;
67 }

```

### Css de editar.html

```

1 * {
2   box-sizing: border-box;
3   margin: 0;
4   padding: 0;
5   user-select: none;
6 }
7
8 body {
9   font-family: Arial, sans-serif;
10  background-color: #738fab;
11  height: 100vh;
12  display: flex;
13  align-items: center;
14  justify-content: center;
15  flex-direction: column;
16 }
17
18 h1 {
19   text-align: center;
20   font-size: 36px;
21   margin-bottom: 30px;
22   color: #f9fbfd;
23 }

```

```

24
25 p {
26   margin: 15px;
27 }
28
29 form {
30   width: 35%;
31   margin: 0 auto;
32   background-color: #ffffff;
33   padding: 30px;
34   border-radius: 10px;
35   box-shadow: 0 0 20px rgba(0, 0, 0, 0.1);
36 }
37
38 input[type="text"],
39 input[type="file"],
40 textarea {
41   width: 100%;
42   margin-bottom: 20px;
43   padding: 10px;
44   border: 1px solid #ccc;
45   border-radius: 5px;
46   font-size: 16px;
47 }

```

```

48
49 textarea {
50     resize: vertical;
51 }
52
53 button[type="submit"] {
54     width: 100%;
55     padding: 12px;
56     background-color: #2c3e50;
57     color: #ffffff;
58     border: none;
59     border-radius: 5px;
60     cursor: pointer;
61     font-size: 18px;
62     transition: background-color 0.3s ease;
63 }
64
65 button[type="submit"]:hover {
66     background-color: #1f2b38;
67 }

```

### Css eliminar.css

```

1  * {
2      box-sizing: border-box;
3      margin: 0;
4      padding: 0;
5  }
6
7  body {
8      font-family: Arial, sans-serif;
9      background-color: #738fab;
10     height: 100vh;
11     display: flex;
12     align-items: center;
13     justify-content: center;
14     flex-direction: column;
15 }
16
17 h1 {
18     text-align: center;
19     font-size: 36px;
20     margin-bottom: 30px;
21     color: #f9fbfd;
22 }
23
24 form {
25     width: 35%;
26     margin: 0 auto;
27     background-color: #ffffff;
28     padding: 30px;
29     border-radius: 10px;
30     box-shadow: 0 0 20px rgba(0, 0, 0, 0.1);
31 }
32

```

```

33 select,
34 button[type="submit"] {
35     width: 100%;
36     margin-bottom: 20px;
37     padding: 12px;
38     background-color: #2c3e50;
39     color: #ffffff;
40     border: none;
41     border-radius: 5px;
42     cursor: pointer;
43     font-size: 18px;
44     transition: background-color 0.3s ease;
45 }
46
47 select:hover,
48 button[type="submit"]:hover {
49     background-color: #1f2b38;
50 }

```

## Css de listar.html

```

1  * {
2      box-sizing: border-box;
3      margin: 0;
4      padding: 0;
5      user-select: none;
6  }
7
8  img {
9      width: 100%;
10     height: 100%;
11     object-fit: cover;
12     position: absolute;
13     top: 0;
14     left: 0;
15 }
16
17 h1 {
18     text-align: center;
19     font-size: 30px;
20     margin-bottom: 30px;
21     color: #ffffff;
22 }
23
24 .contenedor {
25     min-height: 100vh;
26     min-width: 100vw;
27     display: flex;
28     align-items: center;
29     justify-content: center;
30     flex-direction: column;
31     background-color: #738fab;
32     padding: 20px;
33 }
34
35 .destinos {
36     display: flex;
37     flex-wrap: wrap;
38     align-items: flex-start;
39     justify-content: center;
40     width: 70%;
41     background-color: #34495e;
42     padding: 20px;
43     border-radius: 10px;
44 }
45
46 .destino-item {
47     display: flex;
48     flex-direction: column;
49     align-items: center;
50     justify-content: center;
51     width: calc(33.33% - 20px);
52     margin: 10px;
53     height: auto;
54     padding: 10px;
55     background-color: #b1b1b1;
56     border-radius: 10px;
57     box-shadow: 0 4px 8px rgba(0, 0, 0, 0.1);
58 }

```

```

59
60 .destino-imagen {
61     position: relative;
62     height: 200px;
63     width: 100%;
64     background-color: #bdc3c7;
65     border-radius: 10px 10px 0 0;
66     overflow: hidden;
67 }
68
69 .destino-contenido {
70     height: 160px;
71     width: 100%;
72     padding: 10px;
73 }
74
75 .destino_titulo {
76     font-size: 27px;
77     text-align: center;
78     margin-bottom: 10px;
79     margin-top: 10px;
80     color: #2c3e50;
81     font-weight: bold;
82 }
83
84 .destino_descripcion {
85     color: #3b4c4d;
86     font-size: 18px;
87     margin-bottom: 10px;
88     text-align: center;
89 }
90
91 .destino_precio {
92     font-size: 18px;
93     font-weight: bold;
94     color: #d35400;
95     margin-bottom: 10px;
96     text-align: center;
97 }
98
99 .spec_offer {
100     position: absolute;
101     top: 0px;
102     left: 0px;
103     background-color: #d35400;
104     color: white;
105     padding: 5px 10px;
106     border-radius: 0 0 5px 0;
107 }
108
109 .spec_offer a {
110     color: rgb(255, 255, 255);
111     text-decoration: none;
112 }

```

6. Ya sabes que el trabajo con Git es obligatorio. Revisa el avance de la teoría Django parte4 (Material Revisado En Teoría)

### **- Enlaces de los videos y el repositorio:**

**URL DE VIDEO DE EXPLICACIÓN – AJRA HUACSO JEANS ANTHONY:**

<https://flip.com/s/hHmrLphz7quQ>

**URL DE REPOSITORIO DE GITHUB:** <https://github.com/nuevo637/Lab07-Django-DestinosTuristicos>

## **2. Referencias**

- <https://www.w3schools.com/django/default.asp>