

Primera parte

Proyecto: **Cinépolis**.

lenguaje: **Python**.

Framework: **Django**.

Editor: **VS code**.

1 Procedimiento para crear carpeta del Proyecto: **Ulll_Hotel_1301**

2 procedimiento para abrir vs code sobre la carpeta

Ulll_Hotel_1301

3 procedimiento para abrir terminal en vs code

4 Procedimiento para crear carpeta entorno virtual **".venv"** desde terminal de vs code

5 Procedimiento para **activar el entorno virtual**.

6 procedimiento para **activar intérprete de python**.

7 Procedimiento para instalar **Django**

8 procedimiento para crear proyecto **backend_Hotel** sin duplicar carpeta.

9 procedimiento para ejecutar servidor en el **puerto 1301**

10 procedimiento para copiar y pegar el link en el navegador.

11 procedimiento para crear aplicacion **app_Hotel**

12 Aqui el modelo [models.py](#)

==--==--==

```
from django.db import models
```

```
# =====
```

```
# MODELO: EMPLEADOS
```

```
# =====
```

```
class Empleado(models.Model):
```

```
    nombre = models.CharField(max_length=100)
```

```
    puesto = models.CharField(max_length=50)
```

```
    telefono = models.CharField(max_length=15)
```

```
    correo = models.EmailField(unique=True)
```

```
    fecha_contratacion = models.DateField()
```

```
    activo = models.BooleanField(default=True)
```

```
    def __str__(self):
```

```
        return f"{self.nombre} - {self.puesto}"
```

```
# =====
```

```
# MODELO: HUÉSPEDES
```

```
# =====
```

```
class Huesped(models.Model):
```

```
    nombre = models.CharField(max_length=100)
```

```
    telefono = models.CharField(max_length=15)
```

```
    correo = models.EmailField(unique=True)
```

```
    direccion = models.TextField(blank=True, null=True)
```

```
    fecha_registro = models.DateField(auto_now_add=True)
```

```
    def __str__(self):
```

```

return self.nombre

# =====
# MODELO: HABITACIONES
# =====
class Habitacion(models.Model):
    numero_habitacion = models.PositiveIntegerField(unique=True)
    tipo = models.CharField(max_length=50)
    precio_noche = models.DecimalField(max_digits=8, decimal_places=2)
    disponible = models.BooleanField(default=True)
    descripcion = models.TextField(blank=True, null=True)
    huesped = models.ForeignKey(Huesped, on_delete=models.SET_NULL, null=True,
blank=True, related_name="habitaciones")

    def __str__(self):
        return f"Habitación {self.numero_habitacion} - {self.tipo}"

```

=====

12.5 Procedimiento para realizar las migraciones(makemigrations y migrate.

13 primero trabajamos con el MODELO: CATEGORÍA

14 En view de **app_Hotel** crear las funciones con sus códigos correspondientes (inicio_hotel, agregar_categoria,

actualizar_categoria, realizar_actualizacion_categoria, borrar_categoria)

15 Crear la carpeta “**templates**” dentro de “**app_Hotel**”.

16 En la carpeta templates crear los archivos html (**base.html**, **header.html**, **navbar.html**, **footer.html**, **inicio.html**).

17 En el archivo base.html **agregar bootstrap** para css y js.

18 En el archivo navbar.html incluir las opciones (“Sistema de Administración Hotel”, “Inicio”, “categoria”,en submenu de categorias(Agregar Categoria,ver categoria, actualizar categoria, borrar categoria), “Huespedes” en submenu de Huespedes(Agregar huespedes,ver huespedes, actualizar huespedes, borrar huespedes)

“Habitaciones” en submenu de habitaciones(Agregar habitacion,ver habitacion, actualizar habitacion, borrar habitacion), incluir iconos a las opciones principales, no en los submenu.

19 En el archivo footer.html incluir derechos de autor,fecha del sistema y “Creado por Cristal Yaretzi Tagle Pacheco, Cbtis 128” y mantenerla fija al final de la página.

20 En el archivo inicio.html se usa para colocar información del sistema más una imagen tomada desde la red sobre cinopolis.

21 Crear la subcarpeta carpeta categoria dentro de **app_Hotel/templates**.

22 crear los archivos html con su codigo correspondientes de (agregar_categoria.html, ver_categorias.html mostrar en tabla con los botones ver, editar y borrar, actualizar_categoria.html,

borrar_categoria.html)
dentro de **app_Hotel\templates\categoria**.

23 No utilizar [forms.py](#).

24 procedimiento para crear el archivo urls.py en **app_Hotel** con el código correspondiente para acceder a las funciones de views.py para operaciones de crud en categorías.

25 procedimiento para agregar app_Cinepolis en settings.py de **backend_Hotel**

26 realizar las configuraciones correspondiente a urls.py de **backend_Hotel** para enlazar con **app_Hotel**

27 procedimiento para registrar los modelos en admin.py y volver a realizar las migraciones.

27 por lo pronto solo trabajar con “categoría” dejar pendiente #
MODELO: HUESPEDES # MODELO: Habitaciones

28 Utilizar colores suaves, atractivos y modernos, el código de las páginas web sencillas.

28 No validar entrada de datos.

29 Al inicio crear la estructura completa de carpetas y archivos.

30 proyecto totalmente funcional.

31 finalmente ejecutar servidor en el puerto puerto **1301**