

## Prueba técnica Destina por Franco Adduci

Puntos a tener en cuenta:


1. No se utilizó ningún framework.
2. Se utilizó la estructura MVC:
  - a. Dentro de /models se encontrarán los 3 modelos.
  - b. Dentro de /services se encuentran los servicios para el correcto funcionamiento.
3. Se creó un entorno virtual para trabajar con versión de mysql-connector-python.
4. Se creó un requirements.txt para que se pueda ejecutar e instalar la librería necesaria para el correcto funcionamiento.

Comando para instalarlo:

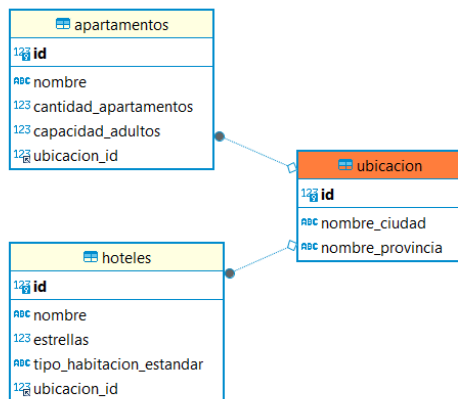
Win : pip install -r requirements.txt

Linux : pip3 install -r requirements.txt

5. La base de datos se encuentra dentro del mismo zip:

 dump-destiniadb-202401300116.sql

6. La base de datos se encuentra normalizada.



7. Para ejecutar el programa python main.py encuentran un menú con las opciones detalladas a continuación.

```
Menú:
1. Cargar datos de ubicación
2. Cargar datos de hotel
3. Cargar datos de apartamento
4. Buscar hospedajes por las tres primeras letras
5. Salir
Seleccione una opción: █
```

8. Ejemplo de carga para la ubicación, se debe poner el string tal cual fue cargado en la opción 1 del menú, en este caso fue cargado “Valencia”.

```

(env) PS C:\Users\Franco\Desktop\Proyectos\destinia-hoteles> python main.py

Menú:
1. Cargar datos de ubicación
2. Cargar datos de hotel
3. Cargar datos de apartamento
4. Buscar hospedajes por las tres primeras letras
5. Salir
Seleccione una opción: 2
Ingrese el nombre del hotel: Hotel Madrid
Ingrese el número de estrellas del hotel: 4
● Ingrese el tipo de habitación del hotel estandar: baño propio vista al rio
Ingrese el nombre de la ciudad donde se encuentra el hotel: Valencia
Ingrese la provincia donde se encuentra el hotel: Valencia
¡Hotel cargado exitosamente!

Menú:
1. Cargar datos de ubicación
2. Cargar datos de hotel
3. Cargar datos de apartamento
4. Buscar hospedajes por las tres primeras letras
5. Salir
Seleccione una opción: █

```

123 id	ABC nombre_ciudad	ABC nombre_provincia
1	Palma	Islas Baleares
2	Valencia	Valencia
3	Cordoba	Cordoba

123 id	ABC nombre	123 estrellas	ABC tipo_habitacion_estandar	123 ubicacion_id
1	Hotel Azul	3	habitación doble con vistas	2 <a href="#">↗</a>
2	Hotel Blanco	4	habitación doble	1 <a href="#">↗</a>
3	Hotel Madrid	4	baño propio vista al rio	2 <a href="#">↗</a>

9. Las salidas:

```

Ingrese las tres primeras letras para buscar hospedajes: apa
Hospedajes encontrados:
('Apartamentos Beach', 10, 4, 'Cordoba', 'Cordoba')
('Apartamentos Sol y playa', 50, 6, 'Valencia', 'Valencia')

```

Hospedajes encontrados:

('Hotel Azul', 3, 'habitación doble con vistas', 'Valencia', 'Valencia')  
('Hotel Blanco', 4, 'habitación doble', 'Palma', 'Islas Baleares')  
('Hotel Madrid', 4, 'baño propio vista al río', 'Valencia', 'Valencia')