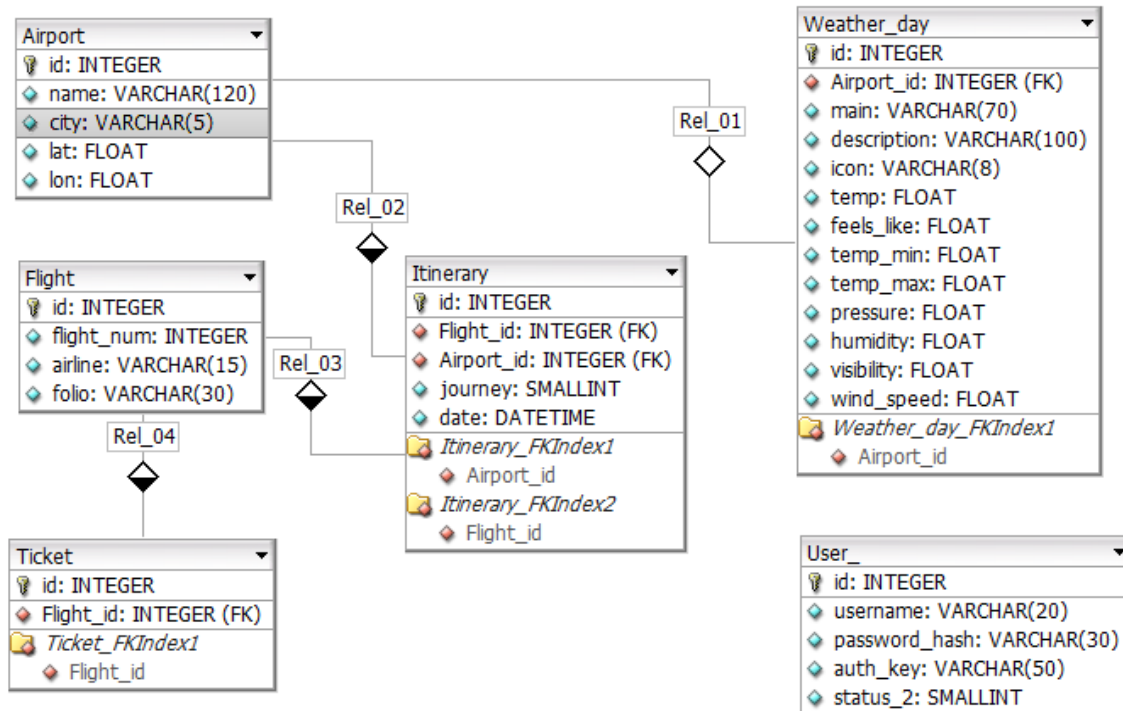


DOCUMENTACIÓN DE PROYECTO CLIMA_AEROPUERTO

Descripción:

Obtener el estado de clima de las ciudades donde se encuentran los aeropuertos origen y destino y mostrarlo a los clientes.

Esquema base de datos:



Servicios:

POST: <https://localhost:7234/api/itinerary>

Descripción: Carga el archivo CSV a la base de datos y obtiene el clima de las ciudades de cada aeropuerto.

Parámetro	Tipo	Ejemplo
file	File	Challenge_dataset.csv

Ejemplo:

The screenshot shows a REST client interface with the following details:

- URL:** `https://localhost:7234/api/itinerary`
- Method:** `POST`
- Body Type:** `form-data`
- File Upload:** A file named `challenge_dataset.csv` is attached to the `file` key.
- Status:** `200 OK`, Time: `9.36 s`, Size: `190.08 KB`
- Response Body (JSON):**

```
{
  "message": {
    "code": 200,
    "status": "OK",
    "description": "FILE SAVED"
  },
  "flight": [
    {
      "airline": "40",
      "flight_num": "104",
      "airports": [
        {
          "name": "Licenciado Adolfo Lopez Mateos International Airport",
          "city": "TLC",
          "latitude": "19,337699075317383",

```

GET: <https://localhost:7234/api/itinerary>

Descripción: Obtiene las ciudades de los aeropuertos con su estado climático de la base de datos.

Ejemplo:

The screenshot shows a REST client interface with the following details:

- URL:** `https://localhost:7234/api/itinerary`
- Method:** `GET`
- Status:** `200 OK`, Time: `3.50 s`, Size: `193.94 KB`
- Response Body (JSON):**

```
1 {
2   "message": {
3     "code": 200,
4     "status": "OK",
5     "description": "DATA FOUND"
6   },
7   "flight": [
8     {
9       "airline": "40",
10      "flight_num": "184",
11      "airports": [
12        {
13          "name": "Licenciado Adolfo Lopez Mateos International Airport",
14          "city": "TLC",
15          "latitude": "19,337099075317383",
```

API externa:

GET: <https://api.openweathermap.org/data/2.5/weather>

Descripción:

Entrega datos climáticos de una ubicación por medio de la longitud y latitud.

Parámetro	Tipo	Ejemplo
appid	String	eb1014cc588d06f3554444089f83bca7
lat	Float	25.7784996032715
lon	Float	-100.107002258301

Ejemplo:

The screenshot displays a REST client interface with the following details:

- URL:** `https://api.openweathermap.org/data/2.5/weather?appid=eb1014cc588d06f3554444089f83bca7&lat=25,7784996032715&lon=-100,107`
- Method:** GET
- Params:**
 - appid: eb1014cc588d06f3554444089f83bca7
 - lat: 25,7784996032715
 - lon: -100,107002258301
- Status:** 200 OK, Time: 1631 ms, Size: 807 B
- Body (JSON):**

```
1 {
2   "coord": {
3     "lon": -100.107,
4     "lat": 25.7785
5   },
6   "weather": [
7     {
8       "id": 701,
9       "main": "Mist",
10      "description": "mist",
11      "icon": "50d"
12    }
13  ],
14  "base": "stations",
15  "main": {
```