QUERIES: Origen MADRID

1. Obtener los vuelos más baratos desde un origen a diferentes destinos en un rango de fechas específico.
2. Identificar la aerolínea más económica para un destino en particular.
3. Calcular el promedio de precios para vuelos en diferentes meses del año.
4. Mostrar una visualización de precios por destino en Power BI, permitiendo filtrar por fechas y destinos.
5. Realizar un análisis de correlación entre la duración del vuelo y el precio.
6. **Tabla de Vuelos**: Registra información básica sobre cada vuelo, como aerolínea, origen, destino, duración, fecha y hora de salida, fecha y hora de llegada, y precio.
7. **Tabla de Aerolíneas**: Almacena información sobre las aerolíneas, incluyendo nombre, país de origen, código IATA, flota, y sitio web.
8. **Tabla de Destinos**: Guarda información sobre los destinos disponibles, como nombre de la ciudad, país, información turística relevante y zona horaria.
9. **Tabla de Precios Históricos**: Almacena datos históricos de precios de vuelos para poder identificar patrones estacionales y tendencias a lo largo del tiempo.
10. **Tabla de Usuarios**: Si planeas incorporar algún tipo de funcionalidad de usuario, como guardar búsquedas o preferencias, una tabla de usuarios podría ser útil.

WEBS DE OPINIONES: TripAdvisor, Trustpilot, ResellerRatings y AirlineQuality.

LINKS INTERNET PROYECTO FINAL:

CSV en Kaggel

* **Skyscanner**: Esta es una popular plataforma de búsqueda de vuelos que proporciona información sobre los precios de vuelos en diferentes fechas y destinos.
* **Google Flights**: Google Flights también ofrece información sobre los precios de vuelos, y su interfaz es amigable para los usuarios.
* **Kayak**: Similar a Skyscanner, Kayak es otra opción para obtener datos de precios de vuelos.
* **Expedia**: Otra plataforma que proporciona información detallada sobre precios de vuelos y opciones de itinerarios.

**Sitios web con APIs:**

1. **Kiwi (Skypicker) API**: Kiwi ofrece una API que proporciona datos de vuelos, itinerarios, precios y más.
2. **RapidAPI**: RapidAPI es un mercado de APIs que ofrece diversas opciones relacionadas con la industria de viajes y vuelos. Puedes explorar diferentes APIs disponibles en su plataforma. OK
3. **FlightAware API**: FlightAware proporciona información de seguimiento de vuelos y datos relacionados con la aviación a través de su API.

**Sitios web para web scraping con Beautiful Soup:**

1. **Google Flights**: Aunque no tiene una API pública, puedes usar web scraping para obtener información de precios de vuelos y horarios desde Google Flights.
2. **Kayak**: Similar a Google Flights, puedes usar web scraping para recopilar datos de precios y horarios de vuelos en Kayak.
3. **Expedia**: Explora la posibilidad de obtener datos de vuelos y precios de Expedia a través de web scraping.

BASE DE DATOS:

Tabla origen

Tabla de destinos

Tabla de aereolíneas

Tabla / meses/ días años?

Tabla de precios/ + tabla precios históricos

Power Bi/ Slider de precios Tabla de vuelos?