

Base de datos FLY

Esta base de datos tiene cuatro tablas que contienen datos del mundo real recopilados por el Departamento de Transporte de los Estados Unidos.

Tabla: aerolíneas

Descripción: un mapeo de un código de dos letras para las aerolíneas, utilizado por la tabla de vuelos, y el nombre completo de la aerolínea representada por ese código.

Número de filas: 22

Columnas:

Nombre	Tipo de dato	Descripción	Valor de ejemplo
Carrier	STRING	Un identificador de dos caracteres para la compañía aérea	B6
Name	STRING	El nombre completo de la aerolínea	JetBlue Airways

Tabla: aeropuertos

Descripción: Información sobre los aeropuertos utilizados en la tabla de vuelos.

Número de filas: 1.333

Columnas:

Nombre	Tipo de dato	Descripción	Valor de ejemplo
faa	CHAR(3)	Código FAA (Administración Federal de Aviación de EE. UU.) de tres letras para el aeropuerto	TYS
name	STRING	Nombre completo del aeropuerto	McGhee Tyson Airport
lat	DOUBLE	Latitud de la ubicación del aeropuerto	35.811000819999997

lon	DOUBLE	Longitud de la ubicación del aeropuerto	-83.994003300000003
alt	SMALLINT	La altitud del aeropuerto	981
tz	TINYINT	La zona horaria en la que se encuentra el aeropuerto, representada como un desfase de UTC en horas	-5

Tabla: vuelos

Descripción: Datos de todos los vuelos nacionales de las principales compañías aéreas de EE. UU. Durante la década completa desde el 1 de enero de 2008 hasta el 31 de diciembre de 2017

Número de filas: 61,392,822

Columnas:

Nombre	Tipo de dato	Descripción	Valor de ejemplo
year	SMALLINT	El año en que partió el vuelo (formateado como un número de cuatro dígitos)	2014
month	TINYINT	El mes en que partió el vuelo (formateado como un número entre 1 y 12)	9
day	TINYINT	El día en que partió el vuelo (formateado como un número entre 1 y 31 que representa el día del mes)	16
dep_time	SMALLINT	La hora real a la que el vuelo salió de su aeropuerto de origen, en la zona horaria local del aeropuerto de origen, formateada como la hora de uno o dos dígitos (un número entero entre 0 y 24) seguida por el minuto de dos dígitos (entre 00 y 59)	548
Sched_dep_time	SMALLINT	La hora de salida programada, en la zona horaria local del aeropuerto de origen, formateada como la hora de uno o dos dígitos (un número entero entre 0 y 24) seguida de los minutos de dos dígitos (entre 00 y 59)	600

Dep_delay	SMALLINT	El retraso de salida (diferencia en minutos entre sched_dep_time y dep_time)	-12
Arr_time	SMALLINT	La hora real a la que el vuelo llegó a su aeropuerto de destino, en la zona horaria local del aeropuerto de destino, formateada como la hora de uno o dos dígitos (un número entero entre 0 y 24) seguida del minuto de dos dígitos (entre 00 y 59)	718
Sched_arr_time	SMALLINT	La hora de llegada programada, en la zona horaria local del aeropuerto de destino, formateada como la hora de uno o dos dígitos (un número entero entre 0 y 24) seguida de los minutos de dos dígitos (entre 00 y 59)	728
Arr_delay	SMALLINT	El retraso de llegada (diferencia en minutos entre sched_arr_time y arr_time)	-10
carrier	STRING	El código de dos letras de la aerolínea del vuelo	EV
flight	SMALLINT	El número de vuelo para el vuelo	4642
tailnum	STRING	El número de la aeronave, un identificador único para cada aeronave	N26549
origin	STRING	El código FAA de tres letras para el aeropuerto de origen desde el cual partió el vuelo	TYS
dest	STRING	El código FAA de tres letras para el aeropuerto de destino del vuelo	IAD
Air_time	SMALLINT	La cantidad de tiempo (en minutos) que el vuelo estuvo en el aire	66
distance	SMALLINT	La distancia (en millas) recorrida por el vuelo	419

Notas:

- Estos datos contienen errores y omisiones. (Estos son datos del mundo real).
- Las columnas de hora (como dep_time y sched_arr_time) utilizan un reloj de 24 horas y se proporcionan utilizando la hora local del aeropuerto (salidas para el aeropuerto de origen y llegadas para el aeropuerto de destino), por lo que 1335 en BOS (Boston) es 1: 35 pm en la zona horaria del Este, y 803 en SFO (San Francisco) son las 8:03 a.m. en la zona horaria del Pacífico. arr_time como dep_time varían de 1 a 2400, mientras que sched_arr_time es de 0 a 2400 y sched_dep_time es de 0 a 2359.

Tabla: aviones

Descripción: información sobre varias aeronaves, que pueden o no estar incluidas en la tabla de vuelos

Número de filas: 453,361

Columnas:

Nombre	Tipo de dato	Descripción	Valor de ejemplo
Tailnum	STRING	El número de la aeronave, un identificador único para cada aeronave	N26549
year	INT	Año de fabricación del avión	2002
type	STRING	El tipo de aeronave	Fixed wing multi engine
manufacturer	STRING	El nombre del fabricante	EMBRAER
model	STRING	Designación del modelo del fabricante de la aeronave	EMB-145LR
engines	INT	El número de motores que tiene la aeronave	2
seats	INT	El número de asientos en el avión	55
engine	STRING	El tipo de motor utilizado por la aeronave	Turbo-fan