

# Diccionario de datos

## **Pasajes\_Aereos**

## **Tables:**

<b>dbo.Aerolinea</b> .....	1
<b>dbo.Aeropuerto</b> .....	1
<b>dbo.Asiento</b> .....	1
<b>dbo.Avion</b> .....	2
<b>dbo.Ciudad</b> .....	2
<b>dbo.Clase</b> .....	2
<b>dbo.Pais</b> .....	3
<b>dbo.Pasaje</b> .....	3
<b>dbo.Pasaje_Vuelo</b> .....	3
<b>dbo.Pasajero</b> .....	4
<b>dbo.Provincia</b> .....	4
<b>dbo.Vuelo</b> .....	4

## Tables:

### Table dbo.Aerolinea

	Column	Data Type	Identity	Nullable	Default
<b>PK</b>	id_aerolinea	int			
	nombre	nvarchar(100)			

#### Indexes:

**PK\_Aerolinea** (Primary Key) (Clustered)

id\_aerolinea

#### Referenced by:

**dbo.Avion** (id\_aerolinea)

### Table dbo.Aeropuerto

	Column	Data Type	Identity	Nullable	Default
<b>PK</b>	cod_iata_aeropuerto	char(3)			
	nombre	nvarchar(100)			
<b>FK</b>	id_pais	int			
<b>FK</b>	id_provincia	int			
<b>FK</b>	id_ciudad	int			

#### Indexes:

**PK\_Aeropuerto** (Primary Key) (Clustered)

cod\_iata\_aeropuerto

#### References:

**dbo.Ciudad** (id\_ciudad, id\_pais, id\_provincia)

#### Referenced by:

**dbo.Vuelo** (destino -> cod\_iata\_aeropuerto)

**dbo.Vuelo** (origen -> cod\_iata\_aeropuerto)

### Table dbo.Asiento

	Column	Data Type	Identity	Nullable	Default
<b>PK, FK</b>	id_avion	int			
<b>PK</b>	nro_asiento	int			
	ventana	bit			
<b>FK</b>	id_clase	int			

#### Indexes:

**PK\_Asiento** (Primary Key) (Clustered)

id\_avion  
nro\_asiento

#### References:

**dbo.Avion** (id\_avion)

**dbo.Clase** (*id\_clase*)

**Referenced by:**

**dbo.Pasaje\_Vuelo** (*id\_avion, nro\_asiento*)

**Table dbo.Avion**

	Column	Data Type	Identity	Nullable	Default
<b>PK</b>	id_avion	int			
	modelo	nvarchar(100)			
<b>FK</b>	id_aerolinea	int			

**Indexes:**

**PK\_Avion** (*Primary Key*) (*Clustered*)

id\_avion

**References:**

**dbo.Aerolinea** (*id\_aerolinea*)

**Referenced by:**

**dbo.Asiento** (*id\_avion*)

**dbo.Vuelo** (*id\_avion*)

**Table dbo.Ciudad**

	Column	Data Type	Identity	Nullable	Default
<b>PK, FK</b>	id_pais	int			
<b>PK, FK</b>	id_provincia	int			
<b>PK</b>	id_ciudad	int			
	nombre	nvarchar(100)			

**Indexes:**

**PK\_Ciudad** (*Primary Key*) (*Clustered*)

id\_pais  
id\_provincia  
id\_ciudad

**References:**

**dbo.Provincia** (*id\_pais, id\_provincia*)

**Referenced by:**

**dbo.Aeropuerto** (*id\_ciudad, id\_pais, id\_provincia*)

**Table dbo.Clase**

	Column	Data Type	Identity	Nullable	Default
<b>PK</b>	id_clase	int			
	nombre	nvarchar(100)			
	tarifa_base	decimal(18,2)			
	tarifa_por_km	decimal(18,2)			

**Indexes:**

**PK\_Clase** (Primary Key) (Clustered)

id\_clase

**Referenced by:**

**dbo.Asiento** (id\_clase)

**Table dbo.Pais**

	Column	Data Type	Identity	Nullable	Default
<b>PK</b>	id_pais	int			
	nombre	nvarchar(100)			

**Indexes:**

**PK\_Pais** (Primary Key) (Clustered)

id\_pais

**Referenced by:**

**dbo.Provincia** (id\_pais)

**Table dbo.Pasaje**

	Column	Data Type	Identity	Nullable	Default
<b>PK</b>	id_pasaje	int			
	peso_equipaje_extra	decimal(10,2)		X	
<b>FK</b>	dni_pasajero	int			

**Indexes:**

**PK\_Pasaje** (Primary Key) (Clustered)

id\_pasaje

**References:**

**dbo.Pasajero** (dni\_pasajero)

**Referenced by:**

**dbo.Pasaje\_Vuelo** (id\_pasaje)

**Table dbo.Pasaje\_Vuelo**

	Column	Data Type	Identity	Nullable	Default
<b>PK, FK</b>	id_vuelo	int			
<b>PK, FK</b>	id_pasaje	int			
<b>PK, FK</b>	id_avion	int			
<b>PK, FK</b>	nro_asiento	int			

**Indexes:**

**PK\_Pasaje\_Vuelo** (Primary Key) (Clustered)

id\_vuelo  
id\_pasaje

id\_avion  
nro\_asiento

#### References:

**dbo.Asiento** (*id\_avion, nro\_asiento*)

**dbo.Pasaje** (*id\_pasaje*)

**dbo.Vuelo** (*id\_vuelo*)

#### Table dbo.Pasajero

	Column	Data Type	Identity	Nullable	Default
<b>PK</b>	dni_pasajero	int			
	nombre	nvarchar(100)			
	apellido	nvarchar(100)			
<b>UK</b>	email	nvarchar(100)			
	telefono	nvarchar(100)		X	

#### Indexes:

**PK\_Pasajero** (*Primary Key*) (*Clustered*)

dni\_pasajero

**UQ\_Pasajero\_email** (*Unique*)

email

#### Referenced by:

**dbo.Pasaje** (*dni\_pasajero*)

#### Table dbo.Provincia

	Column	Data Type	Identity	Nullable	Default
<b>PK, FK</b>	id_pais	int			
<b>PK</b>	id_provincia	int			
	nombre	nvarchar(100)			

#### Indexes:

**PK\_Provincia** (*Primary Key*) (*Clustered*)

id\_pais  
id\_provincia

#### References:

**dbo.Pais** (*id\_pais*)

#### Referenced by:

**dbo.Ciudad** (*id\_pais, id\_provincia*)

#### Table dbo.Vuelo

	Column	Data Type	Identity	Nullable	Default
<b>PK</b>	id_vuelo	int			
	fecha_salida	datetime			
	fecha_llegada	datetime			

<b>FK</b>	origen	char(3)			
<b>FK</b>	destino	char(3)			
	distancia_km	int			
<b>FK</b>	id_avion	int			

#### Indexes:

**PK\_Vuelo** (*Primary Key*) (*Clustered*)

id\_vuelo

#### References:

**dbo.Aeropuerto** (*destino -> cod\_iata\_aeropuerto*)

**dbo.Aeropuerto** (*origen -> cod\_iata\_aeropuerto*)

**dbo.Avion** (*id\_avion*)

#### Referenced by:

**dbo.Pasaje\_Vuelo** (*id\_vuelo*)