

Diccionario de Datos

Airline Database - Grupo 4

Tabla COMPANIA

Nombre del Campo	Tipo de Datos	Restricciones	Descripción
compania_id	SERIAL	PRIMARY KEY	Identificador único de la compañía
nombre	VARCHAR(100)	NOT NULL	Nombre de la compañía

Tabla CLIENTE

Nombre del Campo	Tipo de Datos	Restricciones	Descripción
nro_documento	INT	PRIMARY KEY, NOT NULL	Número de documento del cliente
nombre	VARCHAR(20)	NOT NULL	Nombre del cliente
apellido	VARCHAR(20)	NOT NULL	Apellido del cliente
nacionalidad	VARCHAR(50)	NOT NULL	Nacionalidad del cliente
compania_id	INT	NOT NULL, FOREIGN KEY	Identificador de la compañía (FK a COMPANIA)

Tabla VUELO

Nombre del Campo	Tipo de Datos	Restricciones	Descripción
vuelo_id	SERIAL	PRIMARY KEY	Identificador único del vuelo
origen	VARCHAR(100)	NOT NULL	Ciudad de origen del vuelo
destino	VARCHAR(100)	NOT NULL	Ciudad de destino del vuelo
fecha_vuelo	DATE	NOT NULL	Fecha del vuelo
compania_id	INT	NOT NULL, FOREIGN KEY	Identificador de la compañía (FK a COMPANIA)
id_avion	INT	NOT NULL, FOREIGN KEY	Id del avión que realiza el vuelo

Tabla CLIENTE_COMP

Nombre del Campo	Tipo de Datos	Restricciones	Descripción
compra_id	SERIAL	PRIMARY KEY	Identificador de la compra
nro_documento	INT	NOT NULL, FOREIGN KEY	Número de documento del cliente (FK a CLIENTE)
vuelo_id	INT	NOT NULL, FOREIGN KEY	Identificador del vuelo (FK a VUELO)

Tabla SECCION

Nombre del Campo	Tipo de Datos	Restricciones	Descripción
id_seccion	INT	PRIMARY KEY, NOT NULL	Identificador de la sección
tipo_seccion	VARCHAR(50)	NOT NULL	Tipo de sección (Ej. Económica, VIP)

Tabla PASAJE

Nombre del Campo	Tipo de Datos	Restricciones	Descripción
id_pasaje	INT	PRIMARY KEY, NOT NULL	Identificador del pasaje
numero_asiento	VARCHAR(20)	NOT NULL	Número de asiento
hora_embarque	TIMESTAMP	NOT NULL	Hora de embarque
lugar_destino	VARCHAR(50)	NOT NULL	Lugar de destino
puerta	VARCHAR(50)	NOT NULL	Puerta de embarque
vuelo_id	INT	NOT NULL, FOREIGN KEY	Identificador del vuelo (FK a VUELO)
id_seccion	INT	FOREIGN KEY	Identificador de la sección (FK a SECCION)
nro_documento	INT	NOT NULL, FOREIGN KEY	Documento de cliente asociado al pasaje

Tabla COSTO

Nombre del Campo	Tipo de Datos	Restricciones	Descripción
id_costo	INT	PRIMARY KEY, NOT NULL	Identificador del costo
monto_costo	INT	NOT NULL	Monto del costo
id_pasaje	INT	NOT NULL, FOREIGN KEY	Identificador del pasaje (FK a PASAJE)

Tabla MODELO

Nombre del Campo	Tipo de Datos	Restricciones	Descripción
id_modelo	INT	PRIMARY KEY, NOT NULL	Identificador del modelo de avión
nombre_modelo	VARCHAR(20)	NOT NULL	Nombre del modelo de avión

Tabla AVION

Nombre del Campo	Tipo de Datos	Restricciones	Descripción
id_avion	SERIAL	PRIMARY KEY	Identificador del avión
anio_avion	TIMESTAMP	NOT NULL	Fecha de adquisición del avion
material_avion	VARCHAR(50)	NOT NULL	Material del avión
cantidad_pasajeros	INT	NOT NULL	Capacidad de pasajeros
id_modelo	INT	NOT NULL, FOREIGN KEY	Identificador del modelo (FK a MODELO)
compania_id	SERIAL	NOT NULL, FOREIGN KEY	Identificador de la compañía (FK a COMPANIA)

Tabla SUELDO

Nombre del Campo	Tipo de Datos	Restricciones	Descripción
id_sueldo	SERIAL	PRIMARY KEY	Identificador del sueldo
fecha_pago	TIMESTAMP	NOT NULL	Fecha de pago del sueldo
cantidad_sueldo	DECIMAL(10,2)	NOT NULL	Monto del sueldo
id_empleado	INT	NOT NULL, FOREIGN KEY	Identificado del empleado (FK a EMPLEADO)

Tabla EMPLEADO

Nombre del Campo	Tipo de Datos	Restricciones	Descripción
id_empleado	SERIAL	PRIMARY KEY	Identificador del empleado
nombre_empleado	VARCHAR(100)	NOT NULL	Nombre del empleado
anios_servicio	INT	NOT NULL	Años de servicio
cargo_empleado	VARCHAR(50)	NOT NULL	Cargo del empleado
compania_id	INT	NOT NULL, FOREIGN KEY	Identificador de la compañía (FK a COMPANIA)

Tabla EMP_VUELO

Nombre del Campo	Tipo de Datos	Restricciones	Descripción
id_emp_vuelo	SERIAL	PRIMARY KEY	Identificador de la asignación
vuelo_id	INT	NOT NULL, FOREIGN KEY	Identificador del vuelo (FK a VUELO)
id_empleado	INT	NOT NULL, FOREIGN KEY	Identificador del empleado (FK a EMPLEADO)
