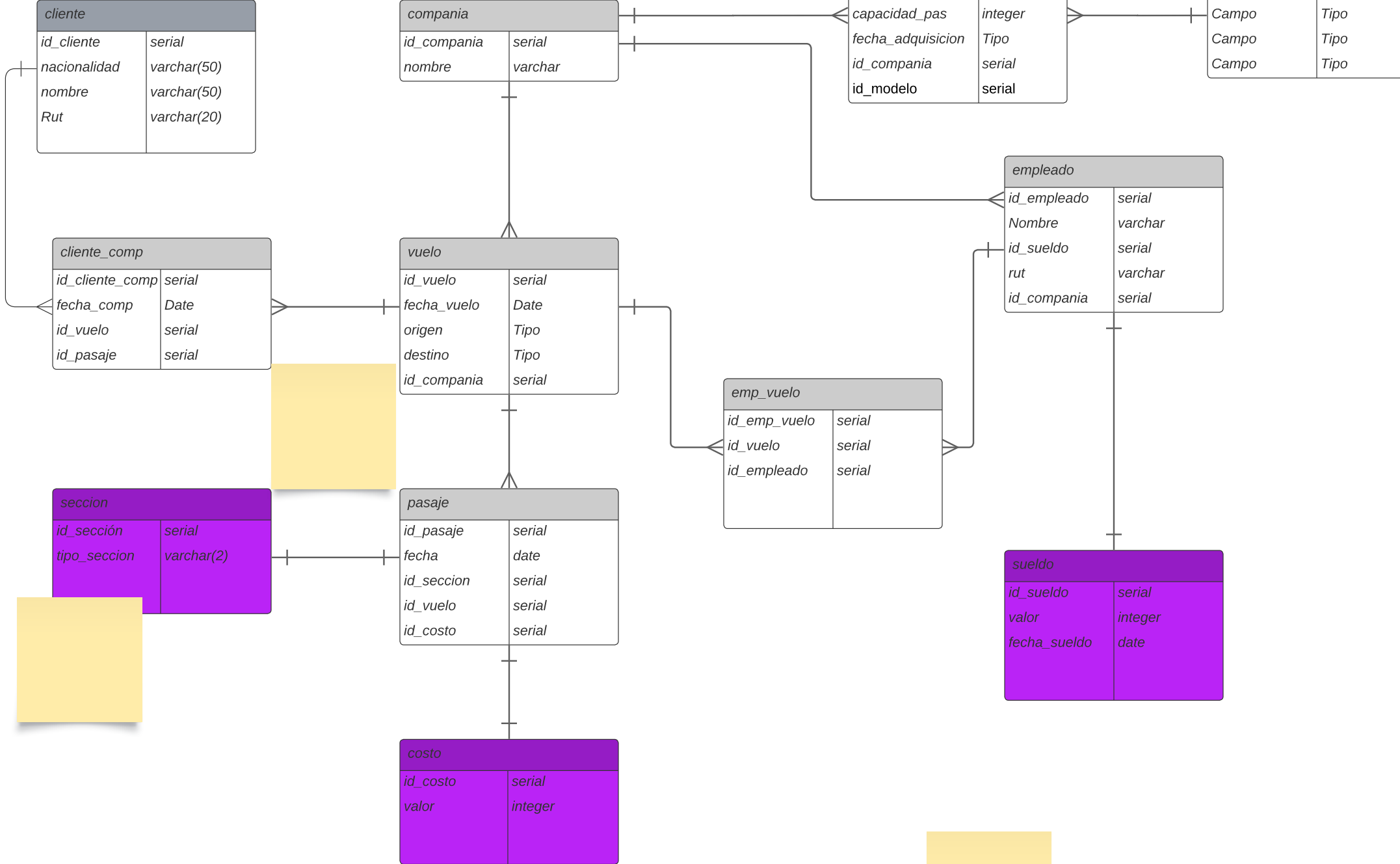


Sentencia SQL a responder

- lista de lugares al que más viajan los chilenos por año, durante los últimos 4 años
- lista con las secciones de vuelo más comprada por Argentinos
- lista mensual de países que más gastan en volar (durante los últimos 4 años)
- lista de pasajeros que viajan en "First Class" más de 4 veces al mes
- avión con menos vuelos
- lista de mensual de pilotos con mayor sueldo durante los últimos 4 años
- lista de compañías indicando cual es el avión que más ha recaudado en los últimos 4 años y cual es el monto recaudado
- lista de compañías y total de aviones por año, en los últimos 10 años
- lista anual de compañías que en promedio han pagado más a sus empleados durante los últimos 10 años
- modelo de avión más usado por compañía durante el 2021



1.Seccion

2.Costo

3.Suelo

4.Cliente

Actividades a realizar

- Establecer las relaciones de las tablas presentadas en el modelo. Si desea mejorar el modelo puede hacerlo, si lo modifica debe ser capaz de responder a las sentencias SQL solicitadas.
- Crear un repositorio de github el cual debe contener:
 - A. El diagrama entidad relación de la db presentada
 - B. El diccionario de datos
 - C. Script sql para crear la base de datos, llamado "dbCreate.sql"
 - D. Script sql para cargar datos de prueba, llamado "loadData.sql". Puede llenar las tablas con datos tipo dummy, pero debe considerar que hay tablas de debe llenarlas con valores válidos, por ejemplo: TIPO_DOC del modelos (1) se esperan los valores "Bioteta" y "Factura", ya que habrán consultas relacionadas con esos valores. Otro ejemplo sería la tabla COMUNA, presente en varios de los modelos.
 - E. Script con las sentencias SQL requeridas por grupo, este archivo debe llamarse "runStatements.sql"
- Ejecutar los scripts, puede realizarlos de una de estas dos formas.
 - A. Secuencia de comandos a ejecutar en la línea de comandos para correr los scripts, con lo cual deberíamos ver que se crea la db y que luego se cargan los datos. La ejecución de los "SELECT" solo se realizará si se cargan correctamente los datos.
 - B. Video corto (máximo 5 minutos) que muestre la secuencia de pasos para crear la base de datos, poblar y ejecutar los scripts (nada formal, solo mostrar los comandos). Los tres pasos deben realizarse utilizando los scripts solicitados.

IMPORTANTE: Debe ser evidente que la solución presentada, no solo funciona, sino que es correcta.

Aprende a editar figuras de ERD

Un diagrama de entidad-relación (ERD, por sus siglas en inglés) ilustra cómo las 'entidades', por ejemplo, personas, objetos o conceptos, se relacionan entre sí dentro de un sistema. La cardinalidad, que se muestra en una pata de gallo, define los atributos numéricos de la relación entre dos entidades o conjuntos de entidades.

Para personalizar manualmente este ERD:

- Haz doble clic en cualquier texto dentro de una figura de entidad y **añade o edita el texto** escribiendo en ella.
- Añade y borra figuras de entidades** según sea necesario.
- Agrega y elimina líneas** para mostrar las relaciones entre las entidades.
- Para actualizar la cardinalidad**, haz clic en una línea y, luego, pulsa "Punto de conexión" en la barra de propiedades de la parte superior del lienzo.

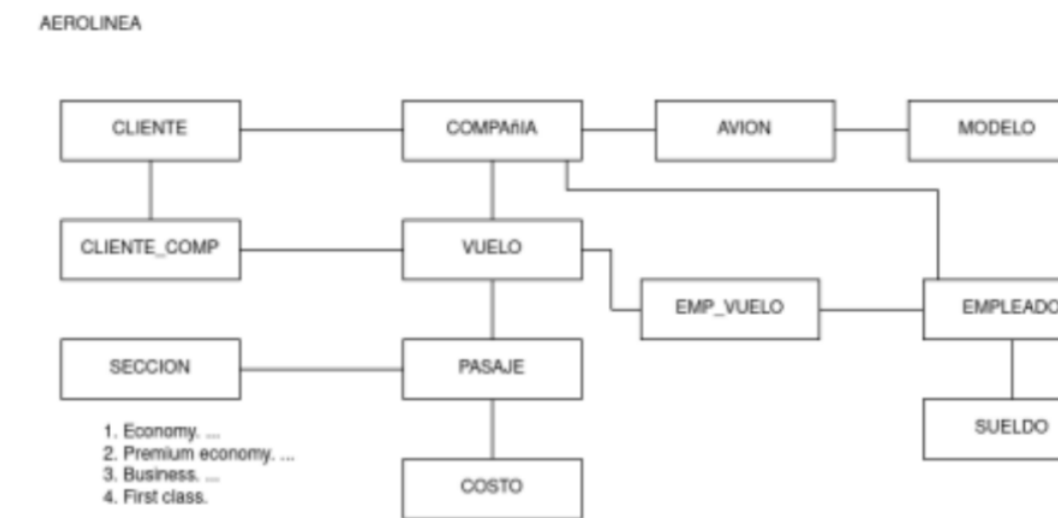
Para crear automáticamente tu propio ERD:

- Haz clic en "Importar datos", en la biblioteca de figuras de relaciones entre las entidades, que se encuentra a la izquierda del lienzo.

Diagrama en blanco

Franco Salvo Paros | September 20, 2023

Como determinar la cantidad de vuelos del avion, consulta 10



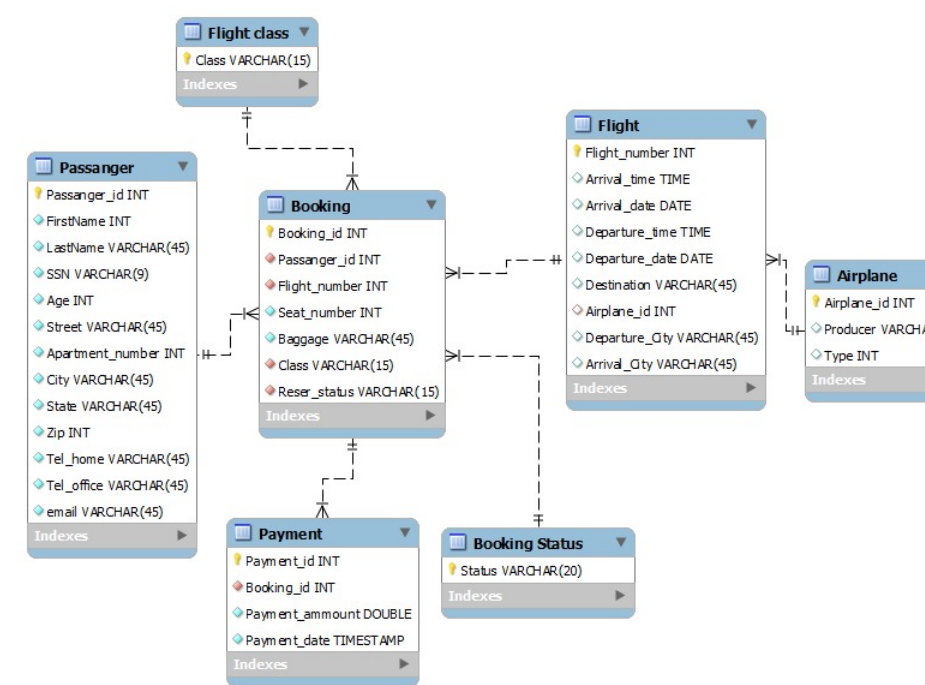
Sentencia SQL a responder

- lista de lugares al que más viajan los chilenos por año, durante los últimos 4 años
- lista con las secciones de vuelo más comprada por Argentinos
- lista mensual de países que más gastan en volar (durante los últimos 4 años)
- lista de pasajeros que viajan en "First Class" más de 4 veces al mes
- avión con menos vuelos
- lista de mensual de pilotos con mayor sueldo durante los últimos 4 años
- lista de compañías indicando cual es el avión que más ha recaudado en los últimos 4 años y cual es el monto recaudado
- lista de compañías y total de aviones por año, en los últimos 10 años
- lista anual de compañías que en promedio han pagado más a sus empleados durante los últimos 10 años
- modelo de avión más usado por compañía durante el 2021

Actividades a realizar

- Establecer las relaciones de las tablas presentadas en el modelo. Si desea mejorar el modelo puede hacerlo, si lo modifica debe ser capaz de responder a las sentencias SQL solicitadas.
- Crear un repositorio de github el cual debe contener:
 - A. El diagrama entidad relación de la db presentada
 - B. El diccionario de datos
 - C. Script sql para crear la base de datos, llamado "dbCreate.sql"
 - D. Script sql para cargar datos de prueba, llamado "loadData.sql". Puede llenar las tablas con datos tipo dummy, pero debe considerar que hay tablas de debe llenarlas con valores válidos, por ejemplo: TIPO_DOC del modelos (1) se esperan los valores "Bioteta" y "Factura", ya que habrán consultas relacionadas con esos valores. Otro ejemplo sería la tabla COMUNA, presente en varios de los modelos.
 - E. Script con las sentencias SQL requeridas por grupo, este archivo debe llamarse "runStatements.sql"
- Ejecutar los scripts, puede realizarlos de una de estas dos formas.
 - A. Secuencia de comandos a ejecutar en la línea de comandos para correr los scripts, con lo cual deberíamos ver que se crea la db y que luego se cargan los datos. La ejecución de los "SELECT" solo se realizará si se cargan correctamente los datos.
 - B. Video corto (máximo 5 minutos) que muestre la secuencia de pasos para crear la base de datos, poblar y ejecutar los scripts (nada formal, solo mostrar los comandos). Los tres pasos deben realizarse utilizando los scripts solicitados.

IMPORTANTE: Debe ser evidente que la solución presentada, no solo funciona, sino que es correcta.



Aprende a editar figuras de ERD

Un diagrama de entidad-relación (ERD, por sus siglas en inglés) ilustra cómo las 'entidades', por ejemplo, personas, objetos o conceptos, se relacionan entre sí dentro de un sistema. La cardinalidad, que se muestra en una pata de gallo, define los atributos numéricos de la relación entre dos entidades o conjuntos de entidades.

Para personalizar manualmente este ERD:

- Haz doble clic en cualquier texto dentro de una figura de entidad y **añade o edita el texto** escribiendo en ella.
- Añade y borra figuras de entidades** según sea necesario.
- Agrega y elimina líneas** para mostrar las relaciones entre las entidades.
- Para actualizar la cardinalidad**, haz clic en una línea y, luego, pulsa "Punto de conexión" en la barra de propiedades de la parte superior del lienzo.

Para crear automáticamente tu propio ERD:

- Haz clic en "Importar datos", en la biblioteca de figuras de relaciones entre las entidades, que se encuentra a la izquierda del lienzo.

1.Seccion

2.Costo

3.Suelo

4.Cliente