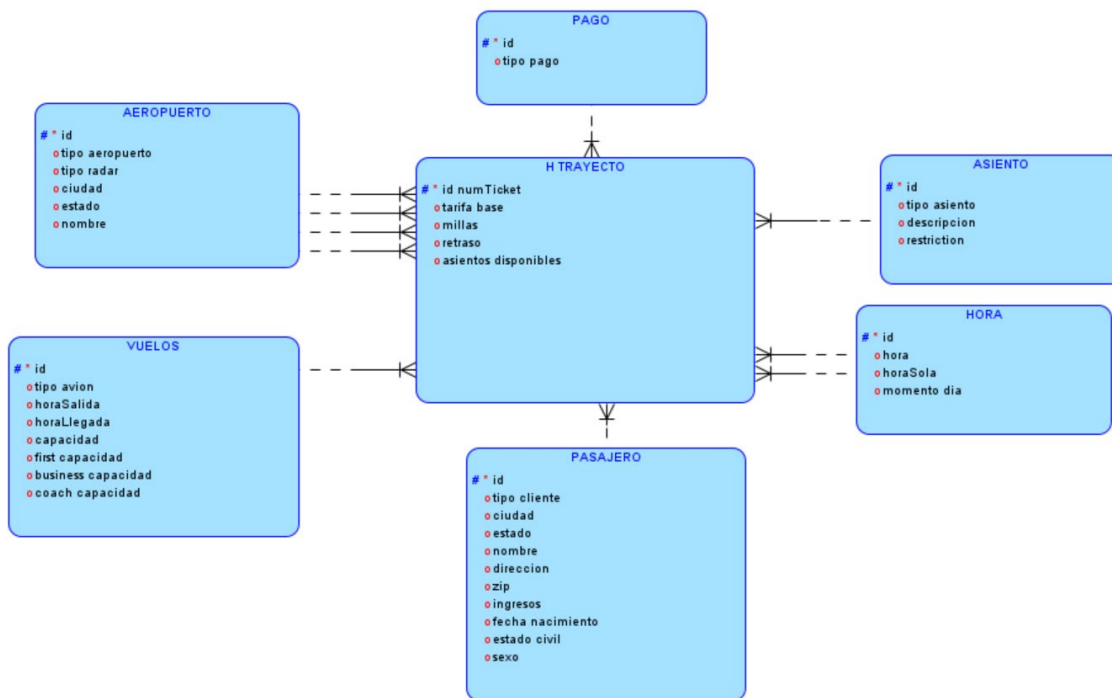


Task 1.2: Multidimensional implementation

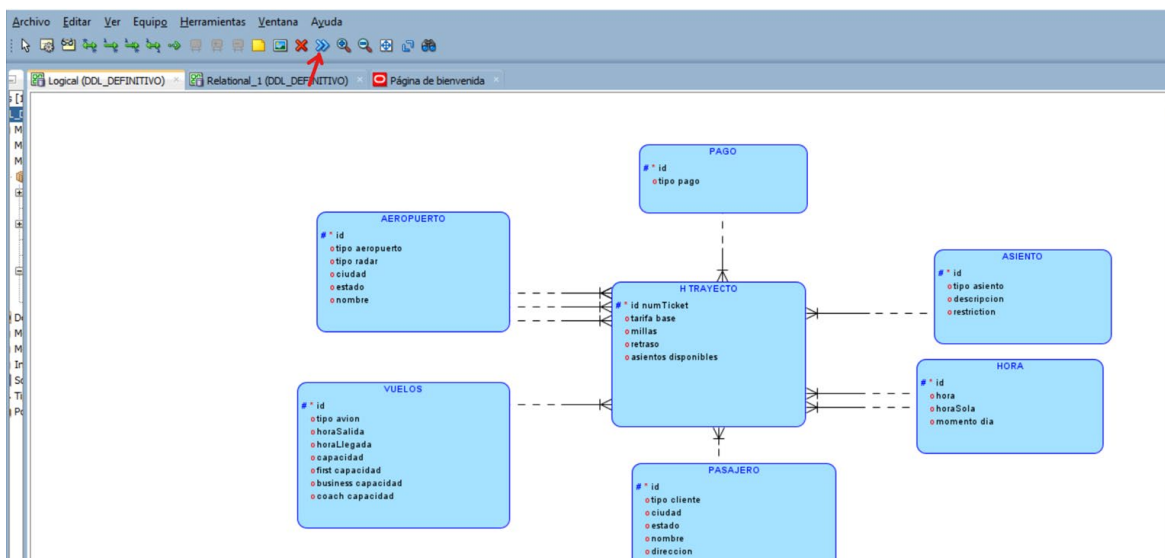
Cristian Torres Ortega, Pablo Gamarro Lozano

En esta parte, se pide que se implemente el diseño de la tarea anterior en Oracle DB. Como en módulos anteriores se ha aprendido a utilizar la aplicación “Data Modeler” de Oracle, se va a realizar uso de la misma para generar el “script” necesario para poder ejecutarlo en la base de datos. No se van a entrar en detalles de cómo crear el diseño lógico y relacional en “Data Modeler” ya que esto ha sido objeto de evaluación en módulos anteriores.

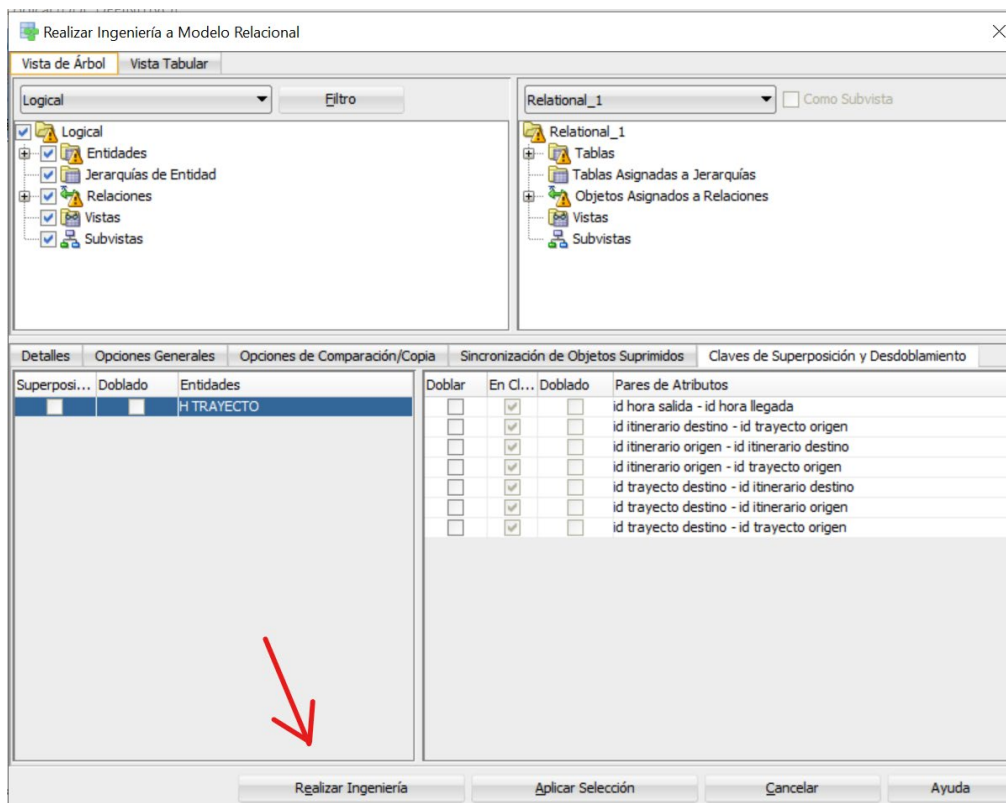
Pues bien, en primer lugar, se crea el diseño lógico del esquema estrella en Data Modeler, donde se crean las tablas de dimensiones y la del hecho, y relacionarlas mediante “Foreign Keys”. El esquema lógico quedaría de la siguiente manera:



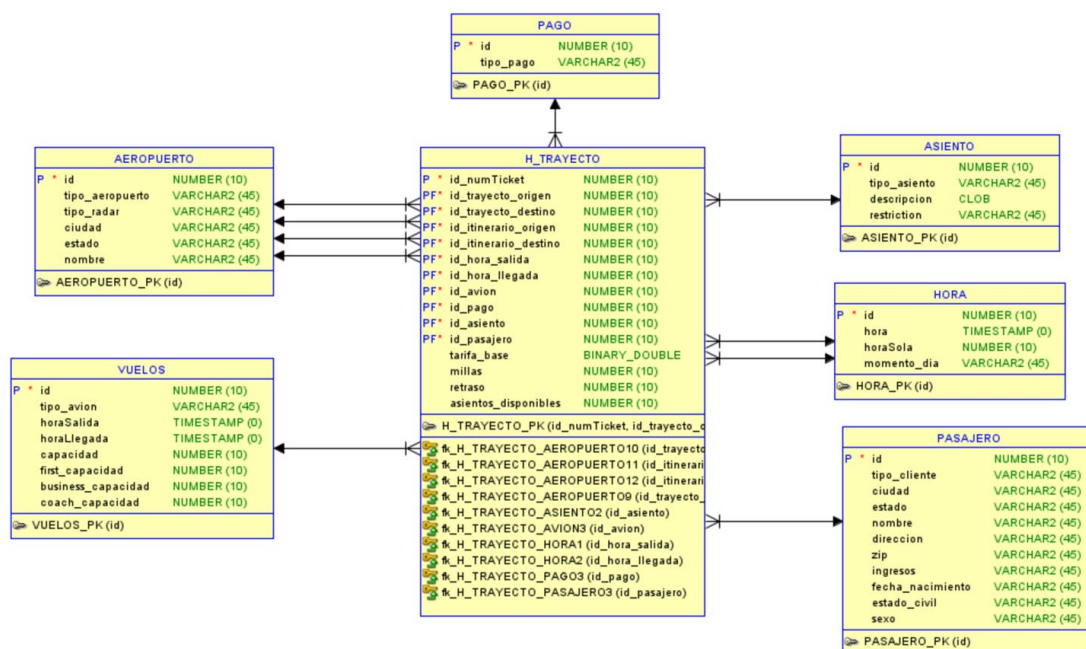
Luego, se clicla en el siguiente botón:



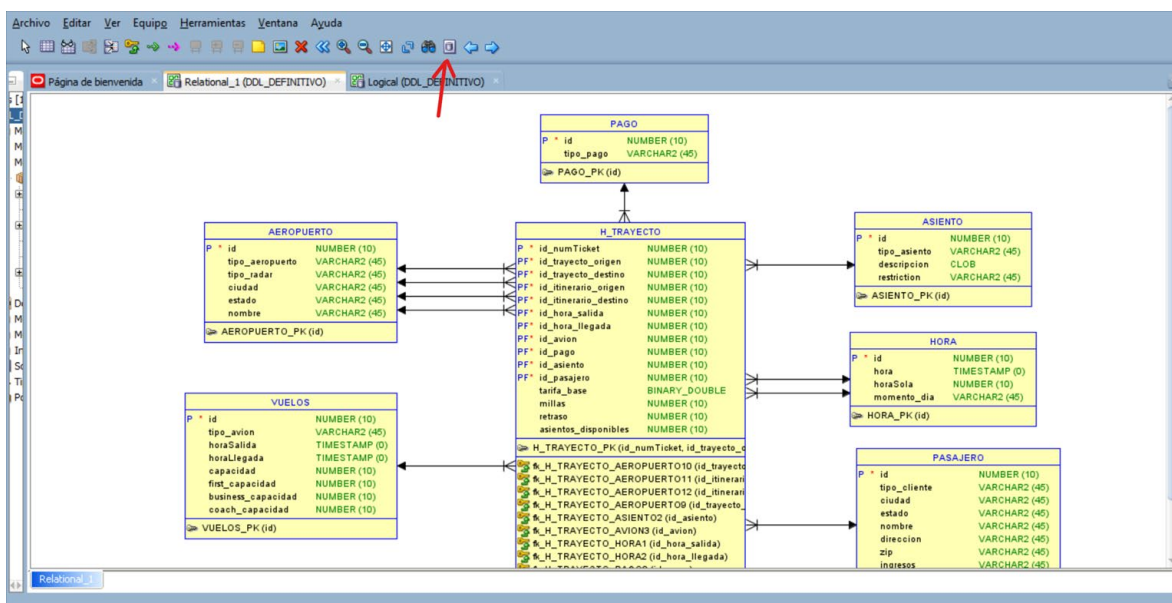
Se despliega la siguiente ventana y se clicla en el botón “realizar ingeniería”:



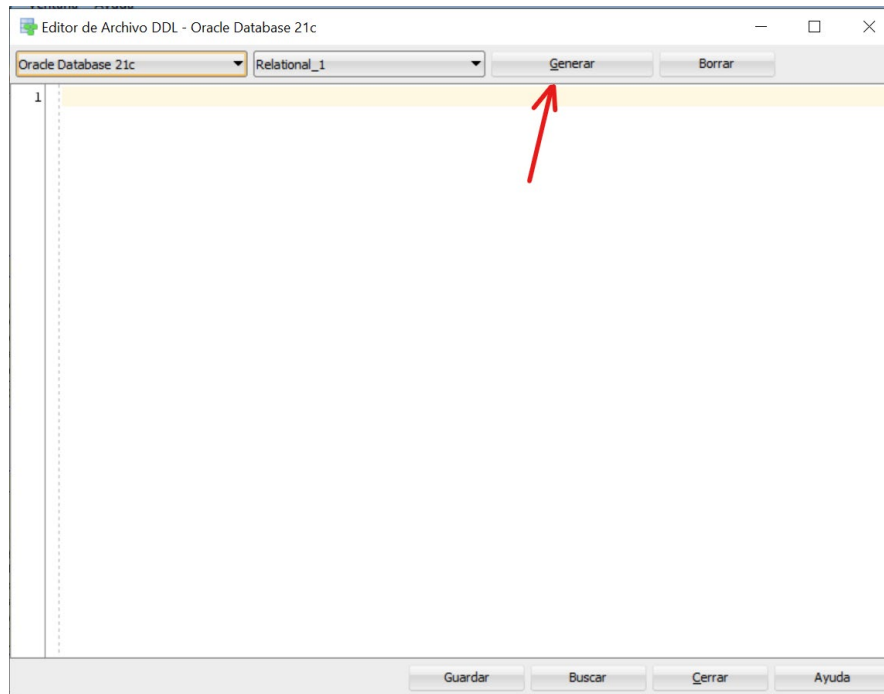
Y ya obtendríamos el modelo relacional físico:



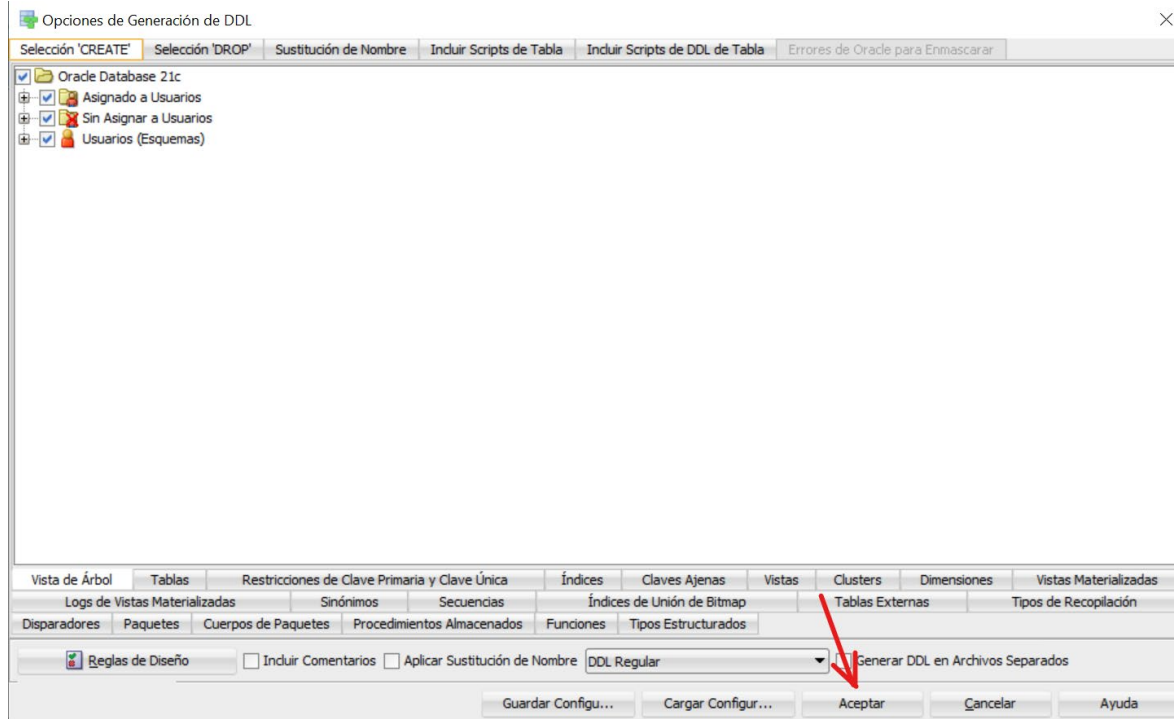
A continuación, se clic en el icono “Generar DDL”:



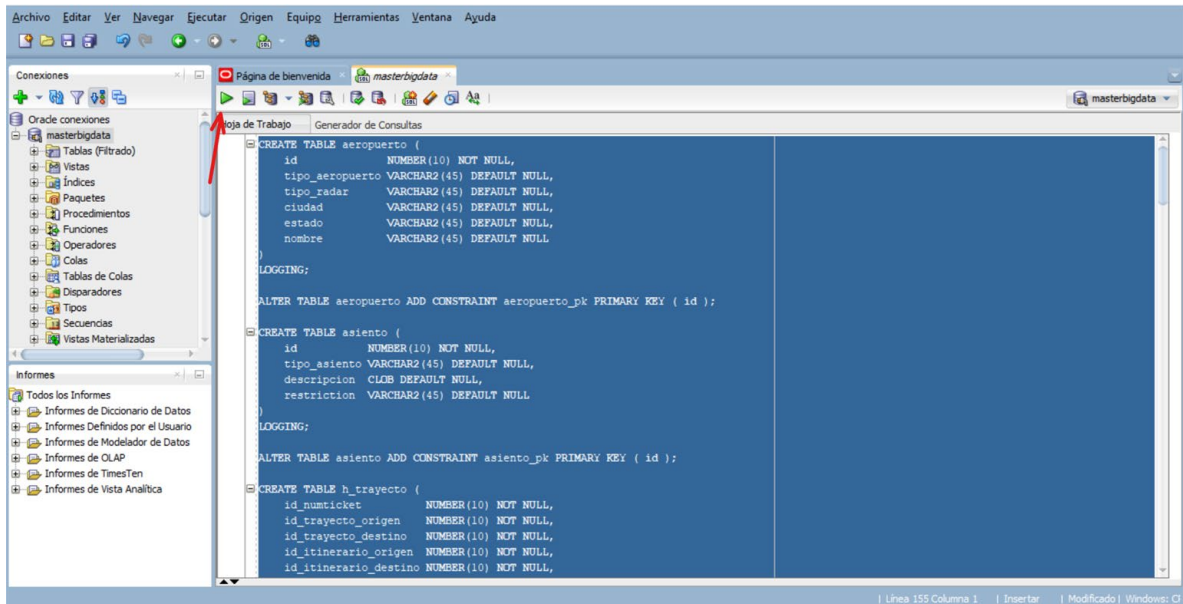
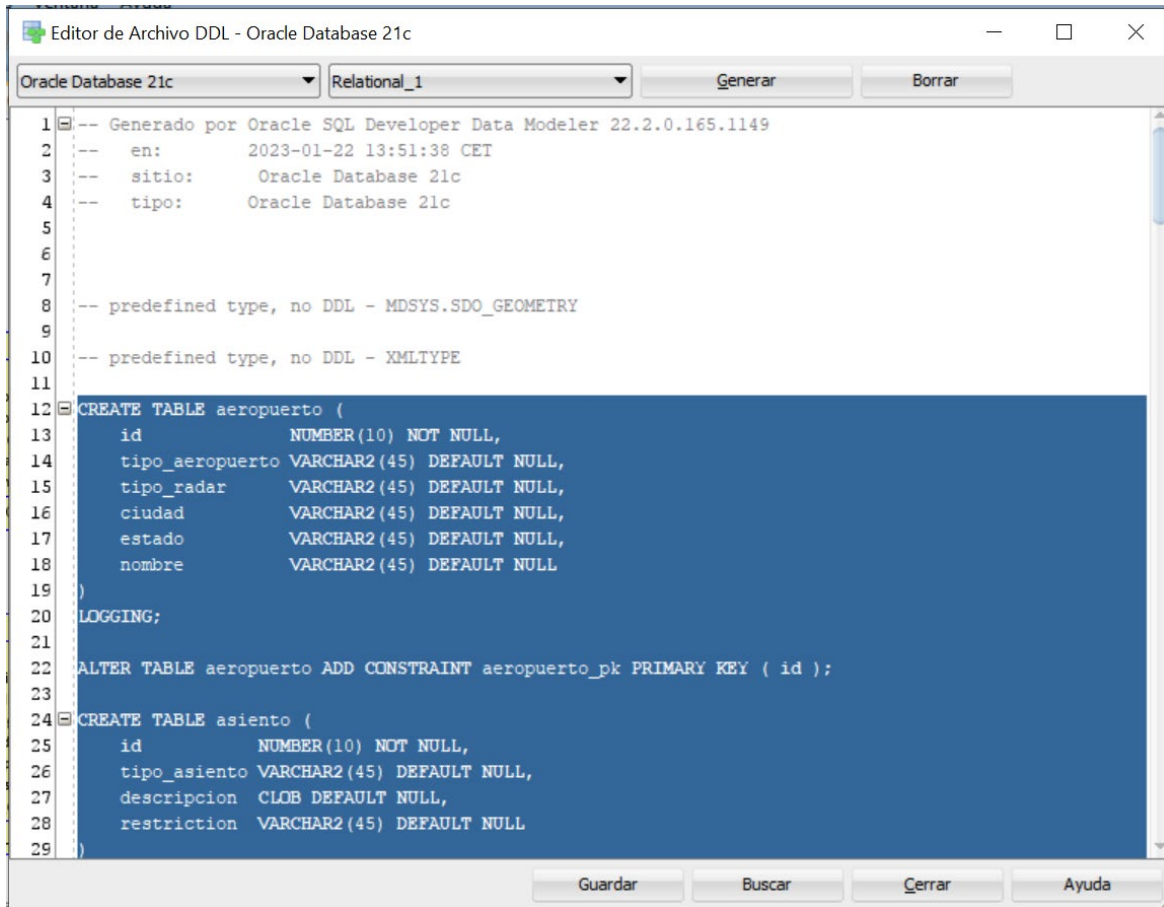
Se despliega la siguiente ventana y se clicla en el botón generar:



En la siguiente ventana que se despliega, se clicla en “aceptar”:



Luego, aparecerá una ventana con el “script” necesario para crear todas las tablas y sus relaciones, se copia este script y se pega en el “SQL Developer”:



Finalmente, al clicar al botón “Run”, se genera el esquema estrella en la base de datos, creándose todas las tablas y relaciones.