

Temas:

- Insert /Delete /Update
- Inner Join / Left Join / Right Join / Full Join / Cross Join
- Exists / In / not exists / not in
- Group by / Having

**Realizar las siguientes consultas en base a la base de datos
AdventureWorks sobre SQL Server 2012:**

1. Listar los nombres de los productos y el nombre del modelo que posee asignado. Solo listar aquellos que tengan asignado algún modelo.
2. Mostrar "todos" los productos junto con el modelo que tenga asignado. En el caso que no tenga asignado ningún modelo, mostrar su nulidad.
3. Ídem Ejercicio2, pero en lugar de mostrar nulidad, mostrar la palabra "Sin Modelo" para indicar que el producto no posee un modelo asignado.
4. Contar la cantidad de Productos que poseen asignado cada uno de los modelos.
5. Contar la cantidad de Productos que poseen asignado cada uno de los modelos, pero mostrar solo aquellos modelos que posean asignados 2 o más productos.
6. Contar la cantidad de Productos que poseen asignado un modelo valido, es decir, que se encuentre cargado en la tabla de modelos. Realizar este ejercicio de 3 formas posibles: "exists" / "in" / "inner join".
7. Contar cuantos productos poseen asignado cada uno de los modelos, es decir, se quiere visualizar el nombre del modelo y la cantidad de productos asignados. Si algún modelo no posee asignado ningún producto, se quiere visualizar 0 (cero).

8. Se quiere visualizar, el nombre del producto, el nombre modelo que posee asignado, la ilustración que posee asignada y la fecha de última modificación de dicha ilustración y el diagrama que tiene asignado la ilustración. Solo nos interesan los productos que cuesten más de \$150 y que posean algún color asignado.

9. Mostrar aquellas culturas que no están asignadas a ningún producto/modelo.

(`Production.ProductModelProductDescriptionCulture`)

10. Agregar a la base de datos el tipo de contacto "Ejecutivo de Cuentas" (`Person.ContactType`)

11. Agregar la cultura llamada "nn" – "Cultura Moderna".

12. Cambiar la fecha de modificación de las culturas Spanish, French y Thai para indicar que fueron modificadas hoy.

13. En la tabla `Production.CultureHis` agregar todas las culturas que fueron modificadas hoy. (Insert/Select).

14. Al contacto con ID 10 colocarle como nombre "Juan Perez".

15. Agregar la moneda "Peso Argentino" con el código "PAR"

(`Sales.Currency`)

16. ¿Qué sucede si tratamos de eliminar el código ARS correspondiente al Peso Argentino? ¿Por qué?

17. Realice los borrados necesarios para que nos permita eliminar el registro de la moneda con código ARS.

18. Eliminar aquellas culturas que no estén asignadas a ningún producto (`Production.ProductModelProductDescriptionCulture`)