



Ejercicios Sesión 3 - 1/3

Ejercicio 3.1: Escriba una consulta de regrese los registros de empleados de AdventureWorks. Incluya las columnas NationalIDNumber, LoginID, JobTitle, BirthDate, MaritalStatus, y HireDate en el resultado. Ejecutar la consulta y vea los resultados.

Ejercicio 3.2: Modificar el ejercicio 3.1 para añadir una nueva columna AgeAtHire, la cual es el resultado de la diferencia entre las columnas HireDate y BirthDate. (Pista: utilice la función DATEDIFF)

Ejercicio 3.3 Regrese todos los registros de Product en la tabla [Production.Product] en AdventureWorks que tiene 3 días o más para su producción. Incluya el nombre [Name] y el precio de lista [ListPrice]

Ejercicio 3.4: Regrese una lista de los 10 productos más caros de la tabla [Production.Product] en AdventureWorks que tiene un número de producto comenzando con “BK”. Incluya solamente las columnas [ProductID], [Name], [ProductNumber], [Color], y [ListPrice]. Cuando termine, revise si existe algún otro producto con el mismo precio que el decimo producto en la lista.



Ejercicios Sesión 3 - 2/3

Ejercicio 3.5: Recuperar todas las líneas y columnas de la tabla [ProductSubcategory] y hacer las modificaciones que se solicitan:

1. Obtenga todas las filas y columnas en la tabla [ProductSubcategory].
2. Modifique la consulta para mostrar solo las columnas: [ProductSubcategoryID], [ProductCategoryID], [Name] y [ModifiedDate]
3. Modifique la consulta para mostrar solo las filas donde “*bike*” esta en alguna parte de la columna [Name]
4. Modifique la consulta para agregar un alias a las columna [Name]
5. Modifique la consulta para ordenar el resultado por el nombre de la sub-categoría (columna Name)



Ejercicios Sesión 3 - 3/3

Ejercicio 3.6: Obtenga las ordenes puestas en Junio 2004. (Tablas: SalesSalesOrderHeader)

Ejercicio 3.7: Obtenga las ordenes puestas en el último día del mes. (Tablas: Sales.SalesOrderHeader)

Ejercicio 3.8: Obtenga los empleados cuyo apellido (LastName) contienen la letra 'a' tres veces o más. (Tablas: Person.Contact)

Ejercicio 3.9: Encuentre la instrucción SELECT que regresa para cada empleado el sexo basado en su titulo (Title). Por ejemplo 'Ms.' y 'Mrs.' regresa 'Female'; para 'Mr' regresa 'Male'; y para cualquier otro caso (por ejemplo Dr.) regresar 'Unknown'. Mostrar el ID, Nombre, Apellido, Titulo y Sexo. (Tablas: Person.Contact)

Ejercicio 3.10: En el ejercicio anterior ordene los resultados por el titulo, pero teniendo los NULL ordenados al final. Note que el orden por defecto pone los NULL al principio o sea antes de los valores NOT NULL. (Tablas: Person.Contact)