

Base de datos II

Adventureworks

En el siguiente [link](#) podés descargar la base de datos para practicar lo que estuvimos viendo en la clase. ¡Manos a la obra!

Consignas

A continuación encontrarás una serie de ejercicios para practicar:

Where

1. Mostrar las personas cuya segunda letra de su apellido sea una “a”.
Tablas: Contact
Campos: LastName
2. Mostrar el nombre concatenado con el apellido de las personas que tengan como “Title” los valores “Mr.” y “Ms.”
Tablas: Contact
Campos: FirstName, LastName, Title
3. Mostrar los nombres de los productos cuyo número de producto comiencen con “AR” o “BE” o “DC”.
Tablas: Product
Campos: Name, ProductNumber



4. Mostrar las personas cuyos nombres tengan una C como primer caracter y que el segundo caracter no sea ni "O", ni "E".

Tablas: Contact

Campos: FirstName

5. Mostrar todos los productos cuyo precio de lista esté entre 400 y 500

Tablas: Product

Campos: ListPrice

6. Mostrar todos los empleados que nacieron entre 1960 y 1980 y cuyos años de nacimiento sean pares.

Tablas: Employee

Campos: BirthDate

Operadores & joins

1. Mostrar el código, fecha de ingreso y horas de vacaciones de los empleados que ingresaron a partir del año 2000.

Tablas: Employee

Campos: BusinessEntityID, HireDate, VacationHours

2. Mostrar el nombre, número de producto, precio de lista y el precio de lista incrementado en un 10% de los productos cuya fecha de fin de venta sea anterior al día de hoy.

Tablas: Product

Campos: Name, ProductNumber, ListPrice, SellEndDate

Group By

1. Mostrar la cantidad de empleados por año de nacimiento.

Tablas: Employee

Campos: BirthDate

2. Mostrar el promedio de precios de productos por año de inicio de venta.



Tablas: Product

Campos: ListPrice, SellStartDate

3. Mostrar los productos y el total vendido de cada uno de ellos, ordenados por el total vendido.

Tablas: SalesOrderDetail

Campos: ProductID, LineTotal

4. Mostrar el promedio vendido por factura.

Tablas: SalesOrderDetail

Campos: SalesOrderID, LineTotal

Having

1. Mostrar las subcategorías de los productos que tienen dos o más productos que cuestan menos de \$200.

Tablas: Product

Campos: ProductSubcategoryID, ListPrice

2. Mostrar todos los códigos de subcategorías existentes junto con la cantidad para los productos cuyo precio de lista sea mayor a \$100 y el precio promedio sea menor a \$300.

Tablas: Product

Campos: ProductSubcategoryID, ListPrice

Joins

1. Mostrar los precios de venta de aquellos productos donde la cifra sea inferior al precio de lista recomendado para ese producto ordenados por nombre de producto.

Tablas: SalesOrderDetail, Product

Campos: ProductID, Name, ListPrice, UnitPrice



2. Mostrar todos los productos que tengan igual precio. Se deben mostrar de a pares, código y nombre de cada uno de los dos productos y el precio de ambos. Ordenar por precio en forma descendente.

Tablas: Product

Campos: ProductID, ListPrice, Name

3. Mostrar el nombre de los productos y de los proveedores ordenados por nombre de proveedor descendente.

Tablas: Product, ProductVendor, Vendor

Campos: Name ,ProductID, BusinessEntityID, ProductSubcategoryID

4. Mostrar todas las personas —nombre y apellido— y en el caso que sean empleados mostrar también el login id, caso contrario, mostrar null.

Tablas: Contact, Employee

Campos: FirstName, LastName, LoginID, BusinessEntityID