Ejercitacion Writing Queries SQL Server

**select - where**

1. mostrar los empleados que tienen mas de 90 horas de vacaciones

2. mostrar el nombre, precio y precio con iva de los productos fabricados

3. mostrar los diferentes titulos de trabajo que existen

4. mostrar todos los posibles colores de productos

5. mostrar todos los tipos de pesonas que existen

6. mostrar el nombre concatenado con el apellido de las personas cuyo apellido sea johnson

7. mostrar todos los productos cuyo precio sea inferior a 150$ de color rojo o cuyo precio sea mayor a 500$ de color negro

8. mostrar el codigo, fecha de ingreso y horas de vacaciones de los empleados ingresaron a partir del año 2000

9. mostrar el nombre,nmero de producto, precio de lista y el precio de lista incrementado en un 10% de los productos cuya fecha de fin de venta sea anerior al dia de hoy

**between & in**

10. mostrar todos los porductos cuyo precio de lista este entre 200 y 300

11. mostrar todos los empleados que nacieron entre 1970 y 1985

12. mostrar los codigos de venta y producto,cantidad de venta y precio unitario de los articulos 750,753 y 770

13. mostrar todos los porductos cuyo color sea verde, blanco y azul

14. mostrar el la fecha,nuero de version y subtotal de las ventas efectuadas en los años 2005 y 2006

**like**

15. mostrar el nombre, precio y color de los accesorios para asientos de las bicicletas cuyo precio sea mayor a 100 pesos

16. mostrar las bicicletas de montaña que cuestan entre $1000 y $1200

17. mostrar los nombre de los productos que tengan cualquier combinacion de ‘mountain bike’

18. mostrar las personas que su nombre empiece con la letra y

19. mostrar las personas que la segunda letra de su apellido es una s

20. mostrar el nombre concatenado con el apellido de las personas cuyo apellido tengan terminacion española (ez)

21. mostrar los nombres de los productos que su nombre termine en un numero

22. mostrar las personas cuyo nombre tenga una c o c como primer caracter, cualquier otro como segundo caracter, ni d ni d ni f ni g como tercer caracter, cualquiera entre j y r o entre s y w como cuarto caracter y el resto sin restricciones

**order by**

23. mostrar las personas ordernadas primero por su apellido y luego por su nombre

24. mostrar cinco productos mas caros y su nombre ordenado en forma alfabetica

**funciones de agrupacion**

25. mostrar la fecha mas reciente de venta

26. mostrar el precio mas barato de todas las bicicletas

27. mostrar la fecha de nacimiento del empleado mas joven

**null**

28. mostrar los representantes de ventas (vendedores) que no tienen definido el numero de territorio

29. mostrar el peso promedio de todos los articulos. si el peso no estuviese definido, reemplazar por cero

**group by**

30. mostrar el codigo de subcategoria y el precio del producto mas barato de cada una de ellas

31. mostrar los productos y la cantidad total vendida de cada uno de ellos

32. mostrar los productos y la cantidad total vendida de cada uno de ellos, ordenarlos por mayor cantidad de ventas

33. mostrar todas las facturas realizadas y el total facturado de cada una de ellas ordenado por numero de factura.

**having**

34. mostrar todas las facturas realizadas y el total facturado de cada una de ellas ordenado por nro de factura pero solo de aquellas ordenes superen un total de $10.000

35. mostrar la cantidad de facturas que vendieron mas de 20 unidades

36. mostrar las subcategorias de los productos que tienen dos o mas productos que cuestan menos de $150

37. mostrar todos los codigos de categorias existentes junto con la cantidad de productos y el precio de lista promedio por cada uno de aquellos productos que cuestan mas de $70 y el precio promedio es mayor a $300

**compute**

38. mostrar numero de factura, el monto vendido y al final totalizar la facturacion

**joins**

39.mostrar los empleados que también son vendedores

40. mostrar los empleados ordenados alfabeticamente por apellido y por nombre

41. mostrar el codigo de logueo, numero de territorio y sueldo basico de los vendedores

42.mostrar los productos que sean ruedas

43. mostrar los nombres de los productos que no son bicicletas

44.mostrar los precios de venta de aquellos productos donde el precio de venta sea inferior al precio de lista recomendado para ese producto ordenados por nombre de producto

45. mostrar todos los productos que tengan igual precio. Se deben mostrar de a pares. codigo y nombre de cada uno de los dos productos y el precio de ambos.ordenar por precio en forma descendente

46.mostrar todos los productos que tengan igual precio. Se deben mostrar de a pares. codigo y nombre de cada uno de los dos productos y el precio de ambos

mayoes a $15

47.mostrar el nombre de los productos y de los proveedores cuya subcategoria es 15 ordenados por nombre de proveedor

48.mostrar todas las personas (nombre y apellido) y en el caso que sean empleados mostrar tambien el login id, sino mostrar null

49. mostrar los vendedores (nombre y apellido) y el territorio asignado a c/u(identificador y nombre de territorio). En los casos en que un territorio no tiene vendedores mostrar igual los datos del territorio unicamente sin datos de vendedores

50.mostrar el producto cartesiano ente la tabla de vendedores cuyo numero de identificacion de negocio

sea 280 y el territorio de venta sea el de francia

**subconsultas**

51.listar todos las productos cuyo precio sea inferior al precio promedio de todos los productos

52.listar el nombre, precio de lista, precio promedio y diferencia de precios entre cada producto y el valor

promedio general

53. mostrar el o los codigos del producto mas caro

54. mostrar el producto mas barato de cada subcategoría. mostrar subcaterogia, codigo de producto y el precio de lista mas barato ordenado por subcategoria

**subconsultas con exists**

55.mostrar los nombres de todos los productos presentes en la subcategoría de ruedas

56.mostrar todos los productos que no fueron vendidos

57. mostrar la cantidad de personas que no son vendedorres

58.mostrar todos los vendedores (nombre y apellido) que no tengan asignado un territorio de ventas

**subconsultas con in y not in**

59. mostrar las ordenes de venta que se hayan facturado en territorio de estado unidos unicamente 'us'

60. al ejercicio anterior agregar ordenes de francia e inglaterra

61.mostrar los nombres de los diez productos mas caros

62.mostrar aquellos productos cuya cantidad de pedidos de venta sea igual o superior a 20

63. listar el nombre y apellido de los empleados que tienen un sueldo basico de 5000 pesos.

no utilizar relaciones para su resolucion

**subconsultas con all y any**

64.mostrar los nombres de todos los productos de ruedas que fabrica adventure works cycles

65.mostrar los clientes ubicados en un territorio no cubierto por ningún vendedor

66. listar los productos cuyos precios de venta sean mayores o iguales que el precio de venta máximo

de cualquier subcategoría de producto.

**expresion case**

67.listar el nombre de los productos, el nombre de la subcategoria a la que pertenece junto a su categoría de precio. La categoría de precio se calcula de la siguiente manera.

-si el precio está entre 0 y 1000 la categoría es económica.

-si la categoría está entre 1000 y 2000, normal

-y si su valor es mayor a 2000 la categoría es cara.

68.tomando el ejercicio anterior, mostrar unicamente aquellos productos cuya categoria sea "economica"

**insert, update y delete**

69.aumentar un 20% el precio de lista de todos los productos

70.aumentar un 20% el precio de lista de los productos del proveedor 1540

71.agregar un dia de vacaciones a los 10 empleados con mayor antiguedad.

72. eliminar los detalles de compra (purchaseorderdetail) cuyas fechas de vencimiento pertenezcan al tercer trimestre del año 2006

73.quitar registros de la tabla salespersonquotahistory cuando las ventas del año hasta la fecha almacenadas en la tabla salesperson supere el valor de 2500000

**bulk copy**

74. clonar estructura y datos de los campos nombre ,color y precio de lista de la tabla production.product en una tabla llamada productos

75. clonar solo estructura de los campos identificador ,nombre y apellido de la tabla person.person en una tabla llamada productos

76.insertar un producto dentro de la tabla productos.tener en cuenta los siguientes datos. el color de producto debe ser rojo, el nombre debe ser "bicicleta mountain bike" y el precio de lista debe ser de 4000 pesos.

77. copiar los registros de la tabla person.person a la tabla personas cuyo identificador este entre 100 y 200

78. aumentar en un 15% el precio de los pedales de bicicleta

79. eliminar de las personas cuyo nombre empiecen con la letra m

80. borrar todo el contenido de la tabla productos

81. borrar todo el contenido de la tabla personas sin utilizar la instrucción delete.

**procedimientos almacenados**

82. crear un procedimiento almacenado que dada una determinada inicial ,devuelva codigo, nombre,apellido y direccion de correo de los empleados cuyo nombre coincida con la inicial ingresada

83. crear un procedimiento almacenado que devuelva los productos que lleven de fabricado la cantidad de dias que le pasemos como parametro

84. crear un procedimiento almacenado que permita actualizar y ver los precios de un determinado

producto que reciba como parametro

85. armar un procedimineto almacenado que devuelva los proveedores que proporcionan el producto

especificado por parametro.

86. crear un procedimiento almacenado que devuelva nombre,apellido y sector del empleado que le

pasemos como argumento.no es necesario pasar el nombre y apellido exactos al procedimiento.

**funciones escalares**

87.armar una funcion que devuelva los productos que estan por encima del promedio de precios general

88.armar una función que dado un código de producto devuelva el total de ventas para dicho producto.

luego, mediante una consulta, traer codigo, nombre y total de ventas ordenados por esta ultima columna

**funciones de tabla en linea**

89.armar una función que dado un año , devuelva nombre y apellido de los empleados

que ingresaron ese año

90.armar una función que dado el codigo de negocio cliente de la fabrica, devuelva el codigo, nombre y las ventas del año hasta la fecha para cada producto vendido en el negocio ordenadas por esta ultima columna.

**funciones de multisentencia**

91. crear una función llmada "ofertas" que reciba un parámetro correspondiente a un precio y nos retorne una tabla con código,nombre, color y precio de todos los productos cuyo precio sea inferior al parámetro ingresado

**datetime**

92. mostrar la cantidad de horas que transcurrieron desde el comienzo del año

93. mostrar la cantidad de dias transcurridos entre la primer y la ultima venta

**Diagrama Entidad Relacion ( DER ) AdventureWorks**

