

GESTION DE BASES DE DATOS CON MYSQL

PRACTICA IV: Funciones de agregación

Usando la base de datos Northwind, escribir un query que:

- 1- Muestre cantidad, carga (freight) mínima, carga máxima, carga promedio y carga total de todas las ordenes registradas.

	cantidad	peso minimo	peso maximo	peso promedio	peso total
•	830	0.0200	1007.6400	78.24420482	64942.6900

- 2- Escriba una consulta para mostrar el número de personas con el mismo puesto.

	title	cantidad
•	Sales Representative	6
	Vice President, Sales	1
	Sales Manager	1
	Inside Sales Coordinator	1

- 3- Hacer un reporte que muestre código de categoría, cantidad y precio de producto promedio por categoría, ordenados por cantidad en forma descendente.

	categoryId	cantidad de Productos	precio promedio
•	3	13	25.16
	1	12	37.97
	8	12	20.68
	2	12	23.06
	4	10	28.73
	5	7	20.25

- 4- listar el año, código de empleado y cantidad de ordenes realizadas en el año 1996 por cada empleado. Ordénelos por cantidad de órdenes.

	year	employeeId	cantidad de ordenes
•	1996	5	14
	1996	9	22
	1996	6	24
	1996	7	28
	1996	8	34
	1996	2	44

- 5- Listar numero de la orden y el precio total de cada orden en la tabla (order details) agrupados por numero de orden. Al final solo se mostrarán los grupos en los que el precio total sea mayor a 11,400.

	orderId	Total
•	10865	17250.0000
	11030	16321.9000
	10981	15810.0000
	10372	12281.2000
	10424	11493.2000
	10817	11490.7000

- 6- Listar código de producto, cantidad mínima, cantidad máxima, y cantidad total de productos vendidos de todas las órdenes en la tabla 'Order Details'. Muestre solo los registros cuya cantidad mínima sea 5 o más. Ordénelos por cantidad total en forma descendente.

	productid	cantidad minima	cantidad Maxima	cantidad Total
*	36	5	60	805
	58	6	80	534
	34	10	90	506
	47	5	55	485
	63	5	80	445

- 7- Hacer un reporte que liste año, código de empleado, carga (freigth) promedio y cantidad total de ordenes realizadas, ordenados por código de empleado y año en forma ascendente.

	year	employeeId	carga Promedio	cantidad de ordenes
*	1994	1	82.77	17
	1995	1	75.33	57
	1996	1	63.98	49
	1994	2	56.80	12
	1995	2	87.07	40
	1996	2	102.99	44