

GESTION DE BASES DE DATOS CON MYSQL

PRACTICA V: Consultas a múltiples tablas

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

- 1- Muestre un reporte con el código de producto, nombre de producto, código de categoría y nombre de categoría ordenados por código de producto mediante una combinación natural.

productid	ProductName	categoryid	categoryName
1	Chai	1	Beverages
2	Chang	1	Beverages
3	Aniseed Syrup	2	Condiments
4	Chef Anton's Cajun ...	2	Condiments
5	Chef Anton's Gumb...	2	Condiments
6	Grandma's Boysenb...	2	Condiments

- 2- Muestre un reporte con el código de la orden, código y nombre de compañía del cliente y fecha de la orden, de todas las ordenes realizadas entre el primero de agosto y treinta y uno de octubre del 1994 usando la palabra reservada using.

orderid	customerid	companyName	orderDate
10248	VINET	Vins et alcools Chevalier	1994-08-04 00:00:00
10249	TOMSP	Toms Spezialitäten	1994-08-05 00:00:00
10250	HANAR	Hanari Carnes	1994-08-08 00:00:00
10251	VICTE	Victualles en stock	1994-08-08 00:00:00
10252	SUPRD	Suprêmes délices	1994-08-09 00:00:00
10253	HANAR	Hanari Carnes	1994-08-10 00:00:00

- 3- Muestre un reporte con el código del manager (reportsTo), nombre completo del manager y cantidad de empleados a su cargo.

ReportsTo	fullName	cantidad empleados
2	Andrew Fuller	5
5	Steven Buchanan	3

- 4- Cree un informe que muestre el apellido del empleado y el código de empleado junto al apellido y código de supervisor del supervisor del empleado. Etiquete las columnas como Employee, Emp#, Manager y Mgr#, respectivamente.

employee	Emp#	manager	Mgr#
Davolio	1	Fuller	2
Leverling	3	Fuller	2
Peacock	4	Fuller	2
Buchanan	5	Fuller	2
Suyama	6	Buchanan	5
King	7	Buchanan	5

- 5- Modifique el ejercicio 4 para que muestre todos los empleados aunque no tengan supervisor.

employee	Emp#	manager	Mgr#
Davolio	1	Fuller	2
Fuller	2		
Leverling	3	Fuller	2
Peacock	4	Fuller	2
Buchanan	5	Fuller	2
Suyama	6	Buchanan	5

- 6- Muestre un reporte con la cantidad de producto vendida por categoría. Ordénelo por código de categoría.

categoryId	CategoryName	Productos Vendidos
1	Beverages	9532
2	Condiments	5298
3	Confections	7906
4	Dairy Products	9149
5	Grains/Cereals	4562
6	Meat/Poultry	4199

- 7- Muestre un reporte que liste código, compañía, nombre de contacto, teléfono y cantidad de ordenes que ha realizado cada cliente. El reporte debe mostrar todos los clientes, hayan realizado ordenes o no. Ordénelos por cantidad de órdenes.

CustomerID	companyName	contactName	phone	ordenes realizadas
PARIS	Paris spécialités	Marie Bertrand	(1) 42.34.22.66	0
FISSA	FISSA Fabrica Inter. Salchichas S.A.	Diego Roel	(91) 555 94 44	0
CENTC	Centro comercial Moctezuma	Francisco Chang	(5) 555-3392	1
GROSR	GROSELLA-Restaurante	Manuel Pereira	(2) 283-2951	2
LAZYK	Lazy K Kountry Store	John Steel	(509) 555-7969	2
FRANR	France restauration	Carine Schmitt	40.32.21.21	3

- 8- Muestre un reporte que muestre la cantidad de ordenes por año que ha realizado cada empleado. El reporte debe verse como la siguiente salida.

employeeId	lastName	1994	1995	1996
1	Davolio	17	57	49
2	Fuller	12	40	44
3	Leverling	14	64	49
4	Peacock	28	74	54
5	Buchanan	8	20	14
6	Suyama	12	31	24