

Ejercicios MySQL (1 de 3) – Base de datos Northwind

Ejercicio 101

Seleccione todos los campos de la tabla cliente, ordenado por nombre del contacto de la compañía, alfabéticamente.

Ejercicio 102

Seleccione todos los campos de la tabla órdenes, ordenados por fecha de la orden, descendentemente.

Ejercicio 103

Seleccione todos los campos de la tabla detalle de la orden, ordenada por cantidad pedida. Ascendentemente.

Ejercicio 104

Obtener todos los productos, cuyo nombre comienzan con la letra P y tienen un precio unitario comprendido entre 10 y 120.

Ejercicio 105

Obtener todos los clientes de los países de: USA, Francia y UK.

Ejercicio 105 bis

Contar todos los clientes de los países de: USA, Francia y UK.



Ejercicio 106

Obtener todos los productos discontinuados y sin stock, que pertenecen a la categoría 1, 3, 4 y 7.

Ejercicio 107

Obtener todas las órdenes hechas por el empleado con código: 2, 5 y 7 en el año 1996

Ejercicio 108

Seleccionar todos los clientes que cuenten con Fax

Ejercicio 109

Seleccionar todos los clientes que no cuenten con FAX, del País de USA

Ejercicio 110

Seleccionar todos los empleados que cuentan con un jefe.

Ejercicio 111

Seleccionar todos los campos del cliente, cuya compañía empiecen con letra A hasta la D y pertenezcan al país USA, ordenarlos por la dirección.

Ejercicio 112

Seleccionar todos los campos del cliente, cuya compañía empiece con las letras de la B a la G, y pertenezcan al país de UK, ordenarlos por nombre de la compañía.

Ejercicio 113

Seleccionar los productos vigentes cuyos precios unitarios están entre 35 y 250, sin stock en almacén, pertenecientes a las categorías 1, 3, 6, 7 y 8, que son distribuidos por los proveedores, 2, 4, 6, 7, 8 y 9.

Ejercicio 114

Seleccionar todos los campos de los productos, que pertenezcan a los proveedores con códigos: 1, 3, 7, 8 y 9, que tengan stock en almacén, y al mismo tiempo que sus precios unitarios estén entre 39 y 190, ordenados por código de proveedores y precio unitario de manera ascendente.

Ejercicio 115

Seleccionar los 7 productos con precio más caro, que cuenten con stock en almacén.

Ejercicio 116

Seleccionar los 9 productos, con menos stock en almacén, que pertenezcan a la categoría 3, 5 y 8.

Ejercicio 117

Seleccionar las órdenes de compra, realizadas por el empleado con código entre el 2 y 5, además de los clientes con código que comienzan con las letras de la A hasta la G, del 31 de julio de cualquier año.

Ejercicio 118

Seleccionar las órdenes de compra, realizadas por el empleado con código 3, de cualquier año pero solo de los últimos 5 meses (agosto-Diciembre).

Ejercicio 119

Seleccionar los detalles de las órdenes de compra, que tengan un monto de cantidad pedida entre 10 y 250.

Ejercicio 120

Selecciona las líneas de pedido cuyo importe total de la línea estén entre 10 y 100.

Ejercicio 121

Muestra un listado con los distintos países de los clientes.



Ejercicios MySQL (2 de 3) – Base de datos Northwind

Ejercicio 201

Realizar una consulta que me muestre todas las columnas de la tabla de productos.

Ejercicio 202

Realizar una consulta que me muestre el código, el nombre y el precio del producto.

Ejercicio 203

Realizar una consulta que me muestre el código, nombre y la categoría de los productos cuyo precio que estén entre 18.00 y 20.00.

Ejercicio 204

Realiza una consulta que permita presentar la fecha actual mediante una función.

Ejercicio 205

Realiza una consulta que permita presentar los apellidos de los empleados en minúscula.

Ejercicio 206

Realiza una consulta que permita presentar el nombre y apellido, y un correo electrónico de los empleados, éste deberá tener los siguientes datos:

- a. La primera letra del nombre, seguida del apellido.
- b. El correo deberá presentarse en minúscula.



Ejercicio 207

Realiza una consulta que permita presentar el nombre y apellidos de los empleados que tengan más de 40 años.

Ejercicio 208

Realiza una consulta que permita presentar el número de fax que tiene cada país.

Ejercicio 209

Realiza una consulta que permita presentar el máximo, mínimo y el promedio de años que llevan en la empresa los empleados.

Ejercicio 210

Realiza una consulta que permita presentar un listado de países que no tienen faxes con su respectiva cantidad de clientes.

Ejercicio 210 bis

Realiza una consulta que permita presentar un listado de países que no tienen faxes con su respectiva cantidad de clientes.

Ejercicio 211

Realiza una consulta que permita presentar el nombre del cliente, el fax y el país al que pertenece

Ejercicio 212

Realiza una consulta que muestre la mayor edad, la menor edad y la edad promedio de los empleados. Recuerde que para eso tiene que buscar la diferencia entre la fecha actual y la fecha de nacimiento.

Ejercicio 213

Realiza una consulta que muestre la cantidad de facturas que se han registrado por cada año (order date).

Ejercicio 214

Realiza una consulta que muestre la cantidad de facturas que se han registrado por cada año, mes y empleado.

Ejercicio 215

Realiza una consulta que me permita mostrar el número de la factura y el valor por concepto de envío.

Ejercicio 216

Realiza una consulta que me permita mostrar el número de la factura y el valor por concepto de envío pero de aquellos que superen a los 10.

Ejercicio 217

Realiza una consulta que muestre el código de la categoría, el total de productos que tiene la categoría únicamente para las categorías que tengan más de 10 productos. Para esto utilice la cláusula having.

Ejercicio 218

Realizar una consulta que permita presentar el nombre del producto y con su respectiva categoría.

Ejercicio 219

Realizar una búsqueda de los nombres de compañías con las cuales se ha tenido ventas, ordenar por el código del vendedor.

Ejercicio 220

Realiza una consulta que muestre el listado de las facturas de cada cliente. El listado debe tener las siguientes columnas: nombre del cliente, país del cliente no. De factura fecha de factura ordenado por nombre del cliente en forma ascendente y luego por la fecha de la factura de forma descendente.

Ejercicio 221

Búsqueda de los nombres de compañías con las cuales se ha tenido ventas, ordenar por el código del vendedor.

Ejercicio 222

Realiza una consulta que muestre un listado de los clientes y el monto total que nos han comprado de los 5 clientes que más han comprado. El listado debe tener las siguientes columnas: código del cliente, nombre del contacto, monto total. Ordenado por el monto total de forma descendente.

Ejercicio 223

Realiza una consulta que muestre un listado de los empleados de la empresa en los diferentes territorios. El listado debe tener las siguientes columnas: nombre del empleado ,id de la región y descripción del territorio ordenado por el nombre completo del empleado de forma ascendente



Ejercicios MySQL (3 de 3) – Base de datos Northwind

Ejercicio 301

Obtén los nombres de los clientes que han hecho pedidos después del 1/1/98.

Ejercicio 302

Obtén los nombres de los productos y de las compañías que los suministran. Los productos sin suministradores asignados y los suministradores sin productos asignados no se incluyen en el conjunto de resultados.

Ejercicio 303

Realiza una consulta que permita presentar el número de la factura y el código del cliente al cual ésta pertenece.

Ejercicio 304

Realiza una consulta que muestre el listado de productos en el cual se incluya el precio del producto, la diferencia entre el precio del producto y el precio promedio de todos los productos.

El listado debe incluir las siguientes columnas: nombre del producto, precio unitario, precio promedio de todos los productos, diferencia entre el precio promedio y el precio del producto.

Ejercicio 305

Realiza una consulta que muestre un listado de productos en el cual se incluya el porcentaje que el producto representa para todo el inventario.

El listado debe incluir las siguientes columnas: nombre del producto, monto del producto, monto total del inventario, porcentaje que representa el producto para el inventario.

Ejercicio 306

Realiza una consulta que muestre un listado donde se incluya los clientes que han comprado productos de todas las categorías. Las columnas deberán ser: código del cliente y nombre del cliente.

Ejercicio 307

Realiza una consulta que muestre el listado de aquellos productos cuyo promedio de unidades en pedidos sea mayor de 2.

Ejercicio 308

Muestra el importe total que ha gastado cada cliente.



Ejercicio 309

Realiza una consulta que muestre un listado de las Facturas de Cada Cliente.

El listado debe tener las siguientes columnas: Nombre del Cliente, País del Cliente, No. de Factura, Fecha de Factura ordenado por Nombre del Cliente de forma ascendente y luego por la fecha de la factura de forma descendente.

Ejercicio 310

Realiza una consulta que muestre un listado de los empleados que le han vendido a cada cliente. El listado debe tener las siguientes columnas: Nombre del Cliente, Nombre completo del Empleado ordenado por Nombre del Cliente de forma ascendente y luego por el Nombre completo del empleado de forma ascendente.

Ejercicio 311

Realiza una consulta que muestre un listado de los clientes y el número de facturas de cada cliente. El listado debe tener las siguientes columnas: Código Cliente, Nombre Cliente, total de facturas del Cliente.

Ejercicio 312

Realiza una consulta que muestre un listado de los clientes y el monto total que nos han comprado de los 5 clientes que más han comprado. El listado debe tener las siguientes columnas: Código del Cliente, Nombre Cliente, Monto Total gastado y ordenado por el Monto Total de forma descendente.

Ejercicio 313

Realiza una consulta que muestre un listado de las ventas que se han hecho por categoría. El listado debe tener las siguientes columnas: Nombre Categoría, Monto Total y ordenado por el Monto Total de Forma ascendente.

Ejercicio 314

Selecciona los datos de los productos con el nombre de la categoría a la que pertenece.

Ejercicio 315

Haz un listado que muestre el importe total de cada pedido.



Ejercicio 316

Haz un listado que muestre el stock de cada producto y el número de unidades vendidas.

Ejercicio 317

Modifica el listado anterior para poder filtrar las ventas por mes y año.

Ejercicio 318

Muestra un listado con las ventas totales que ha tenido cada cliente en cada año.

Ejercicio 319

Muestra un listado con las ventas totales de cada vendedor por año.

Ejercicio 320

Muestra un listado con las ventas totales por vendedor y cliente en un año determinado.

Ejercicio 321

Muestra un resumen de las ventas totales por cliente y categoría de productos en un año determinado.