

## Ejercicios Base Datos Northwind

**Ejercicio 1:** Seleccionar todos los campos de la tabla clientes, ordenado por nombre del contacto de la compañía, alfabéticamente.

**Ejercicio 2:** Seleccionar todos los campos de la tabla órdenes, ordenados por fecha de la orden, descendientemente.

**Ejercicio 3:** Seleccionar todos los campos de la tabla detalle de la orden, ordenada por cantidad pedida, ascendentemente.

**Ejercicio 4:** Obtener todos los productos, cuyo nombre comienzan con la letra P y tienen un precio unitario comprendido entre 10 y 120.

(UnitPrice between 10 and 20)

**Ejercicio 5:** Obtener todos los clientes de los países de: USA, Francia y UK.

**Ejercicio 6:** Obtener todos los productos descontinuados y sin stock, que pertenecen a las categorías 1, 3, 4 y 7.

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

**Ejercicio 8:** Seleccionar todos los clientes que cuenten con FAX

**Ejercicio 9:** Seleccionar todos los clientes que no cuenten con FAX, del país de USA

**Ejercicio 10:** Seleccionar todos los empleados que cuentan con un jefe.

**Ejercicio 11:** Seleccionar todos los campos del cliente, cuya compañía empiece con la letra de A hasta la D y pertenezcan al país de USA, ordenarlos por la dirección.

**Ejercicio 12:** Seleccionar todos los campos del proveedor, cuya compañía no comience con las letras de la B a la G, y pertenezca al país de UK, ordenarlos por nombre de la compañía.

**Ejercicio 13:** Seleccionar los productos vigentes cuyos precios unitarios están entre 35 y 250, sin stock en almacén. Pertenecientes a las categorías 1, 3, 4, 7 y 8, que son distribuidos por los proveedores 2, 4, 6, 7 y 9.

**Ejercicio 14:** Seleccionar todos los campos de los productos descontinuados, 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 proveedor y precio unitario de manera ascendente.

**Ejercicio 15:** Seleccionar los 7 productos con precios más caros, que cuenten con stock en almacén.

**Ejercicio 16:** Seleccionar los 9 productos, con menos stock en almacén, que pertenezcan a la categoría 3, 5 y 8.

**Ejercicio 17:** Seleccionar las órdenes de compra, realizadas por el empleado con código entre el 2 y el 5, además de los clientes con códigos que comienzan con las letras de la A hasta la G, del 31 de Julio de cualquier año.

**Ejercicio 18:** 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 19:** Seleccionar los detalles de las órdenes de compra, que tengan un monto de cantidad pedida entre 10 y 250.

## Ejercicios B

**Ejercicio 1:** El código de la orden de compra, la fecha de la orden de compra, el código del producto, el nombre del producto y la cantidad pedida

**Ejercicio 2:** Mostrar: código de la categoría, el nombre de la categoría, cod. Producto, nombre del producto y precio.

**Ejercicio 3:** Mostrar: número de la orden, fecha de la orden, código del producto, cantidad, precio y flete de la orden

**Ejercicio 4:** Mostrar: código, nombre, ciudad y país de proveedor, código, nombre, precio, stock del producto

**Ejercicio 5:** Mostrar: código y nombre de la categoría, código, nombre, precio y stock de los productos, código, nombre de los proveedores

**Ejercicio 6:** Mostrar: núm. de la orden, fecha, nombre del producto, nombre de la categoría, nombre del proveedor

**Ejercicio 7:** Mostrar: núm. de la orden, fecha, nombre y dirección del cliente, nombre y apellidos del empleado. Nombre del producto comprado y nombre del proveedor

**Ejercicio 8:** Modificar el ejercicio 2: solo de los productos de la categorías 2, 4, 5, 7

**Ejercicio 9:** Modificar el ejercicio 3 solo las órdenes del mes de enero de 1997

**Ejercicio 10:** Modificar el ejercicio 4 solo las productos con stock cero

**Ejercicio 11:** Modificar el ejercicio 5 solo con precios entre 50 y 100

**Ejercicio 12:** Modificar el ejercicio 6 solo del primer trimestre del año 1996

## Ejercicios C

**Ejercicio 1:** Visualizar el máximo y el mínimo precio de los productos por categoría, mostrar el nombre de la categoría.

**Ejercicio 2:** Visualizar el máximo y mínimo precio de los productos por proveedor, mostrar el nombre de la compañía proveedora.

**Ejercicio 3:** Seleccionar las categorías que tengan más de 5 productos. Mostrar el nombre de la categoría y el número de productos.

**Ejercicio 4:** Calcular cuántos clientes existe en cada país.

**Ejercicio 5:** Calcular cuántos clientes existen en cada ciudad.

**Ejercicio 7:** Calcular el stock total de los productos por cada categoría. Mostrar el nombre de la categoría y el stock por categoría.

**Ejercicio 8:** Calcular el stock total de los productos por cada categoría. Mostrar el nombre de la categoría y el stock por categoría. Solamente las categorías 2, 5 y 8.

**Ejercicio 9:** Obtener el nombre del cliente, nombre del proveedor, nombre del empleado y el nombre de los productos que están en la orden 10250.

**Ejercicio 10:** Mostrar el número de órdenes realizadas de cada uno de los clientes por año.

**Ejercicio 11:** Mostrar el número de órdenes realizadas de cada uno de los empleados en cada año.

**Ejercicio 12:** Mostrar el número de órdenes realizadas de cada uno de los clientes por cada mes y año.