

Ejercitación

Consultas Simples

1. Posicionar el Analizador de Consultas en la base de datos PUBS.
2. Mostrar todos los autores.
3. Mostrar todas las editoriales.
4. Mostrar la estructura de la tabla STORES.
5. Mostrar la estructura de la tabla SALES.
6. Mostrar el código, nombre completo y fecha de ingreso de los empleados que trabajan para la editorial 877. Tener en cuenta que el nombre completo es el resultado de la concatenación del nombre y apellido. Las columnas deben estar apodadas según las siguientes leyendas: "Número de Empleado", "Nombre de Empleado" y "Fecha de Inicio".
7. Mostrar el título, precio bruto y precio con IVA de los libros. Ninguna columna debe contener valores nulos. las columnas deben estar apodadas por las siguientes palabras: Título, Precio y Precio IVA.
8. Mostrar los tipos de libros existentes.
9. Listar los países de residencia de las editoriales. Evitar las repeticiones.
10. Listar las ciudades y estados de residencia de los autores. Evitar las repeticiones.

Consultas condicionadas

11. Listar todos los empleados de la editorial número 877. Ordenar por nivel de trabajo descendente y por fecha de incorporación ascendente.
12. Listar el número, apellido, nombre y teléfono de los autores que NO tengan contrato y que su estado de residencia sea California (CA).
13. Listar los empleados cuyo año de incorporación fue 1990 y cuyo nivel de trabajo esté entre 100 Y 200.
14. Listar los libros vendidos cuya condición de pago es sobre facturación y cuya cantidad de venta esté entre 13 y 40. No utilizar el operador BETWEEN.
15. Listar número y nombre de las editoriales cuyo estado de residencia contenga valor nulo.
16. Listar el título y precio de los libros de cocina cuyo título no figure la palabra "sushi". Ordenar por precio descendente.
17. Listar todos los empleados cuyo nombre empiece con la letra P y termine con la letra O, y su apellido termine con la letra O.
18. Listar todos los autores cuya dirección termine con un número y

que la segunda letra de su apellido sea R.

19. Mostrar todos los empleados cuyo nombre empiece con la letra P ó A. La segunda letra no sea A y la última letra esté entre la H y la Z.
20. Listar todas las facturas que su condición de pago es a 30 días que hayan facturado durante el año 1992 y 1993 ó los que su condición de pago es a 60 días que han facturado durante el segundo semestre del año 1994. Ordenar la consulta por código de libro.

Consultas agrupadas

21. Contar la cantidad de autores que su estado de residencia sea California (CA). Poner un apodo al nombre de columna.
22. Mostrar la fecha de inicio de facturación y el último número de comprobante emitido. Poner un apodo a cada columna.
23. Contar la cantidad de países que residen alguna editorial.
24. Listar las categorías de libros y el valor promedio para cada tipo de libro.
25. Idem ejercicio 24 pero no incluir dentro de la lista los libros que no tienen decidida una categoría.
26. Listar los locales que hayan vendido más de 100 libros.
27. Listar la cantidad de ejemplares vendidos de cada libro en cada

tienda. Poner apodos a las columnas.

28. Listar el valor promedio de los libros agrupados por tipo de libro cuyo promedio esté entre 12 y 14. Poner alias a los encabezados. Ordenar la consulta por promedio.
29. Listar las categorías de libros junto con el precio del libro más caro, el más barato y la cantidad de libros existentes para esa categoría. Mostrar solo aquellas categorías de libros cuyo precio de los libros económicos sea inferior a \$10 Y cuya cantidad de libros pertenecientes sean mayor a 2.
30. Contar la cantidad de empleados que trabajen en la compañía.

Consultas relacionadas

31. Seleccionar todos los libros junto a todos los datos de la editorial la cual lo publicó.
32. Mostrar el nombre del libro y el nombre de la editorial la cual lo publicó sólo de las editoriales que tengan residencia en USA. Mostrar un apodo para cada columna.
33. Listar los autores que residan en el mismo estado que las tiendas. Mostrar el nombre y apellido del autor en una columna y el nombre de la tienda en otra. Apodar ambas columnas. Ordenar por la columna 1.

34. Mostrar el nombre y apellido del autor y el nombre de los libros publicados por el mismo.
Mostrar un apodo para cada columna. Ordenar por la primera columna de la consulta.
35. Mostrar los libros junto a su autor y su editorial.
Se debe mostrar los datos en una unica columna de la siguiente manera con los siguientes textos literales:
'El libro XXXXXXXXXXXXXXXX fue escrito por XXXXXXXXXXXXXXXX y publicado por la editorial XXXXXXXXXXXXXXXX'
36. Mostrar el nombre de las editoriales que no hayan publicado ningún libro.
37. Mostrar el nombre de los libros que nunca fueron vendidos.
38. Mostrar el nombre y apellido de los empleados y la descripción del trabajo que realiza. Basar la relación en el nivel de trabajo.
39. Mostrar el producto cartesiano entre los libros de negocio (business) y las tiendas ubicadas en California (CA).
Mostrar el nombre de la tienda y el nombre del libro. Ordenar por nombre de tienda.
40. Listar todas las ciudades mencionadas en la base de datos.

Consultas anidadas

41. Listar el nombre de los libros junto a su categoría de precio. La categoría de precio se calcula de la siguiente manera: Si el precio está entre 0 y 10 la categoría es Económica. Si la categoría está entre 10 Y 20, Normal y si su valor es mayor a 20 la categoría es Caro. Colocar un apodo a las dos columnas.

42. Listar los 5 libros más caros.
43. Listar la mitad de los empleados.
44. Listar todos los libros vendidos, su nombre y la cantidad vendida por cada uno. Los apodos para las columnas son las siguientes: "Código del libro", "Nombre del libro" y "Cantidad vendida" .
45. Listar todos los libros cuyo precio sea inferior al precio promedio de todos los libros.
46. Listar los empleados de aquellas editoriales que residan en USA. No usar relaciones para su resolución.
47. Listar la cantidad de libros vendidos por cada tienda, sólo de aquellas tiendas que su cantidad de venta sea mayor al promedio de venta general.
48. Listar todos los comprobantes de ventas emitidos para la venta del libro "Sushi, Anyone?". No utilizar relaciones.
49. Mostrar el nombre de los libros junto a su categoría de precio de aquellos libros que son categorizados como "Normal". La categoría de los precios es la misma del ejercicio 41.
50. Listar título del libro, categoría de precio, precio unitario y cantidad ejemplares vendidos. Mostrar sólo aquellos libros que sean económicos y cuya cantidad de ejemplares vendidos sea mayor a cero. Se deben apodar las columnas de la siguiente manera: 'Tít', 'Cat', 'Pr', 'Cant'. La categoría de los precios es la misma del ejercicio 41.

Manipulación de registros

51. Clonar las estructuras de las siguientes tablas: *publishers* con el nombre de pub. *employee* con el nombre de emp. Mostrar la estructura de las tablas *emp* y *pub*.
52. Insertar una editorial dentro de la tabla *pub*.
Tener en cuenta los siguientes datos: El número de editorial debe ser 100. El nombre debe ser "Editorial Vida" y los datos geográficos deben ser los mismos de donde tú resides. Además, para su correcta inserción se debe respetar el tipo de dato y longitud de cada columna. Consultar al finalizar para corroborar su correcta inserción.
53. Insertar un registro dentro de la tabla *emp*.
Tener en cuenta los siguientes datos. El número de empleado debe ser el 999. El número de trabajo debe ser ella. El número de departamento debe ser 100. No insertarles valor a las columnas no nulas. La fecha de incorporación debe ser el día de hoy. El apellido y nombre debe ser el tuyo. Consultar la tabla para corroborar su correcta inserción.
54. Copiar los empleados de la tabla *employee* a la tabla *emp* cuyo número de trabajo sea 10.
55. Asignar a los empleados que han trabajado hasta antes del año 1993 el número de departamento 100. Además incrementar el nivel de trabajo como gratificación.
56. Modificar el nombre de la editorial insertada en el ejercicio 53 por "Vida Publishing".
57. Borrar todos los empleados que trabajen para la editorial 100.
58. Borrar todo el contenido de la tabla *pub*
59. Borrar todo el contenido de la tabla *emp* sin utilizar la instrucción DELETE.