

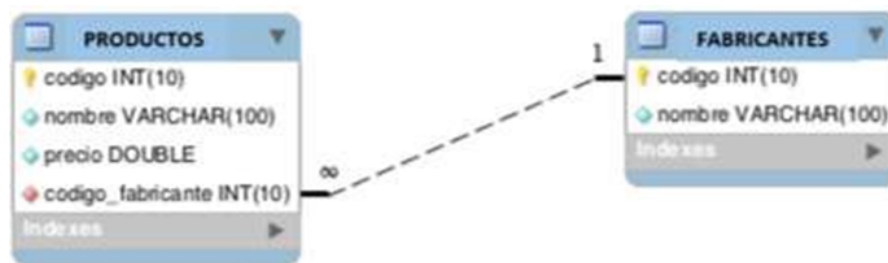
## Trabajo Práctico N° 5

Apertura: Saturday, 11 de June de 2022, 08:00

Cierre: Friday, 29 de July de 2022, 23:59

### Trabajo Práctico SQL Tienda Informática

Teniendo en cuenta el siguiente DER



1. Crear la base de datos TIENDA
2. Crear la tabla FABRICANTES
3. Crear la tabla PRODUCTOS
4. Insertar los siguientes datos en la tabla FABRICANTES
  - 1, ASUS
  - 2, LENOVO
  - 3, HEWLWTT-PACKARD
  - 4, SAMSUNG
  - 5, SEAGATE
  - 6, CRUCIAL
  - 7, GIGABYTE
  - 8, HUAWEI
  - 9, XIAOMI
5. Insertar los siguientes datos en la tabla PRODUCTOS
  - 1, DISCO DURO SATA3 1TB , 86.99, 5

- 2, MEMORIA RAM DDR4 8GB', 120, 6
- 3, DISCO SSD 1 TB, 150.99, 4
- 4, GEFORCE GTX 1050TI, 185, 7
- 5, GEFORCE GTX 1080 XTREME, 755, 6
- 6, MONITOR 24 LED FULL HD, 202, 1
- 7, MONITOR 27 LED FULL HD, 245.99, 1
- 8, PORTATIL YOGA 520, 559, 2
- 9, PORTATIL IDEAPD 320, 444, 2
- 10, IMPRESORA HP DESKJET 3720, 59.99, 3
- 11, IMPRESORA HP LASERJET PRO M26NW, 180, 3

### Consultas sobre una tabla

- 6. Listar los datos de todos los productos que hay en la tienda.
- 7. Listar los nombres y los precios de todos los productos de la tienda.
- 8. Listar el nombre de los productos, el precio en dólares (U\$S) y el precio en pesos argentinos.
- 9. Listar los nombres y los precios de todos los productos de la tabla producto, convirtiendo los nombres a mayúscula.
- 10. Listar los nombres y los precios de todos los productos de la tabla producto, convirtiendo los nombres a minúscula.
- 11. Lista los nombres y los precios de todos los productos de la tabla producto, redondeando el valor del precio.
- 12. Lista los nombres y los precios de todos los productos de la tabla producto, truncando el valor del precio para mostrarlo sin ninguna cifra decimal.
- 13. Listar el código de los fabricantes que tienen productos en la tabla producto.
- 14. Listar el código de los fabricantes que tienen productos en la tabla producto, eliminando los códigos que aparecen repetidos.
- 15. Listar los nombres de los fabricantes ordenados de forma ascendente.
- 16. Listar los nombres de los fabricantes ordenados de forma descendente.
- 17. Listar los nombres de los productos ordenados en primer lugar por el nombre de forma ascendente y en segundo lugar por el precio de forma descendente.
- 18. Devolver una lista con las 5 primeras filas de la tabla fabricante.
- 19. Devolver una lista con 2 filas a partir de la cuarta fila de la tabla fabricante. La cuarta fila también se debe incluir en la respuesta.
- 20. Listar el nombre y el precio del producto más barato. (Utilice solamente las cláusulas ORDER BY y LIMIT)
- 21. Listar el nombre y el precio del producto más caro. (Utilice solamente las cláusulas ORDER BY y LIMIT)
- 22. Listar el nombre de todos los productos del fabricante cuyo código de fabricante es igual a 2.
- 23. Listar el nombre de los productos que tienen un precio menor o igual a 120 U\$S.
- 24. Listar el nombre de los productos que tienen un precio mayor o igual a 400 U\$S.
- 25. Listar el nombre de los productos que **no tienen** un precio mayor o igual a 400 U\$S .

26. Listar todos los productos que tengan un precio entre 80 U\$S y 300 U\$S. Sin utilizar el operador BETWEEN.
27. Listar todos los productos que tengan un precio entre 60 U\$S y 200 U\$S. Utilizando el operador BETWEEN.
28. Listar todos los productos que tengan un precio mayor que 200 U\$S y que el código de fabricante sea igual a 6.
29. Listar todos los productos donde el código de fabricante sea 1, 3 o 5. Sin utilizar el operador IN.
30. Listar todos los productos donde el código de fabricante sea 1, 3 o 5. Utilizando el operador IN.
31. Listar el nombre y el precio de los productos en centavos (Habrá que multiplicar por 100 el valor del precio). Cree un alias para la columna que contiene el precio que se llame centavos.
32. Listar los nombres de los fabricantes cuyo nombre empiece por la letra S.
33. Listar los nombres de los fabricantes cuyo nombre termine por la vocal E.
34. Listar los nombres de los fabricantes cuyo nombre contenga el carácter W.
35. Listar los nombres de los fabricantes cuyo nombre sea de 4 caracteres.
36. Devolver una lista con el nombre de todos los productos que contienen la cadena Portátil en el nombre.
37. Devuelve una lista con el nombre de todos los productos que contienen la cadena Monitor en el nombre y tienen un precio inferior a 215 U\$S.
38. Lista el nombre y el precio de todos los productos que tengan un precio mayor o igual a 180 U\$S. Ordene el resultado en primer lugar por el precio (en orden descendente) y en segundo lugar por el nombre (en orden ascendente).

#### **Consultas de resumen (funciones de agregación)**

39. Contar el número total de productos que hay en la tabla productos.
40. Contar el número total de fabricantes que hay en la tabla fabricante.
41. Contar el número de valores distintos de código de fabricante aparecen en la tabla productos.
42. Calcular el precio medio (precio promedio) de todos los productos.
43. Mostrar el precio más barato de todos los productos.
44. Mostrar el precio más caro de todos los productos.
45. Calcular la suma de los precios de todos los productos.
46. Mostrar el número de productos que tiene el fabricante 1.
47. Calcular la media del precio de todos los productos del fabricante 1.
48. Calcular el precio más barato de todos los productos del fabricante 1.
49. Mostrar el precio más caro de todos los productos del fabricante 1.
50. Calcular la suma de todos los productos del fabricante 1.
51. Muestra el precio máximo, precio mínimo, precio medio y el número total de productos que tiene el fabricante 6.

#### **Subconsultas (En la cláusula WHERE)**

52. Devuelve todos los productos del fabricante Lenovo. (Sin utilizar INNER JOIN).
53. Devuelve todos los datos de los productos que tienen el mismo precio que el producto más caro del fabricante Lenovo. (Sin utilizar INNER JOIN).
54. Lista el nombre del producto más caro del fabricante Lenovo.

55. Lista el nombre del producto más barato del fabricante Hewlett-Packard.
56. Devuelve todos los productos de la base de datos que tienen un precio mayor o igual al producto más caro del fabricante Lenovo.
57. Lista todos los productos del fabricante Asus que tienen un precio superior al precio medio de todos sus productos.
58. Listar el nombre y el precio del producto más barato.
59. Listar el nombre y el precio del producto más caro.
60. Mostrar el número de productos que tiene el fabricante ASUS.
61. Calcula la media del precio de todos los productos del fabricante ASUS.
62. Calcula el precio más barato de todos los productos del fabricante ASUS.
63. Calcula el precio más caro de todos los productos del fabricante ASUS.
64. Calcula la suma de todos los productos del fabricante ASUS.
65. Muestra el precio máximo, precio mínimo, precio medio y el número total de productos que tiene el fabricante CRUCIAL.

## Estado de la entrega

Estado de la entrega	No entregado
Estado de la calificación	Sin calificar
Tiempo restante	41 días 8 horas
Última modificación	-
Comentarios de la entrega	 <a href="#">Comentarios (0)</a>

Agregar entrega

Todavía no has realizado una entrega.

Mantente en contacto

institutodemilagro.com

 <http://institutodemilagro.com>

 [Tel.: \(387\) 4311519 - 4215400](tel:(387)4311519-4215400)

 [informes@institutodelmilagro.com](mailto:informes@institutodelmilagro.com)

