1. Cree una base de datos llamada SHOPPING
2. Genere las siguientes tablas:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **FABRICANTES** | | |
|  | NOMBRE DE COLUMNA | TIPO DE DATO |
| Clave Principal | id\_fabricante | Int |
|  | Nombre | Varchar(30) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ARTICULOS** | | |
|  | NOMBRE DE COLUMNA | TIPO DE DATO |
| Clave Principal | id\_articulo | Int |
|  | Nombre | Varchar(30) |
|  | Precio | Int |
| Clave Foránea | fabricante | Int |

1. Insertar los siguientes datos en cada tabla:

|  |  |
| --- | --- |
| **TABLA: FABRICANTES** | |
| **ID\_FABRICANTE** | **NOMBRE** |
| 1 | Kingston |
| 2 | Adata |
| 3 | Logitech |
| 4 | Lexar |
| 5 | Seagate |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **TABLA: ARTICULOS** | | | |
| **ID\_ARTICULO** | **NOMBRE** | **PRECIO** | **FABRICANTE** |
| 1 | Teclado | $ 10.000 | 3 |
| 2 | Disco duro 300 Gb | $ 50.000 | 5 |
| 3 | Mouse | $ 80.000 | 3 |
| 4 | Memoria USB | $ 14.000 | 4 |
| 5 | Memoria RAM | $ 29.000 | 1 |
| 6 | Disco duro extraíble 250 Gb | $ 65.000 | 5 |
| 7 | Memoria USB | $ 27.900 | 1 |
| 8 | DVD Rom | $ 45.000 | 2 |
| 9 | CD Rom | $ 2.000 | 2 |
| 10 | Tarjeta de red | $ 18.000 | 3 |

1. Haciendo uso de PDO a través de PHP genere los siguientes resultados:
2. Obtener todos los datos de los productos de la tienda
3. Obtener los nombres y precio de los productos de la tienda
4. Obtener todos los datos del artículo cuya clave de producto es ‘5’
5. Obtener todos los datos del artículo cuyo nombre del producto es ‘’Teclado”
6. Obtener todos los datos de la Memoria RAM y memorias USB
7. Obtener todos los datos de los artículos que empiezan con ‘M’
8. Obtener el nombre de los productos donde el precio sea mayor a $ 10.000
9. Obtener el nombre de los productos donde el precio sea mayor a $ 20.000
10. Obtener todos los datos de los artículos cuyo precio este entre $10.000 y $45.000
11. Obtener el nombre y precio de los artículos ordenados por Nombre
12. Obtener todos los datos de los productos ordenados descendentemente por Precio
13. Obtener el nombre y precio de los artículos cuyo precio sea mayor a $ 25.000 y ordenarlos descendentemente por precio y luego ascendentemente por nombre
14. Obtener un listado completo de los productos, incluyendo por cada artículo los datos del articulo y del fabricante
15. Obtener la id de producto, nombre del producto y nombre del fabricante de todos los productos en venta
16. Obtener el nombre y precio de los artículos donde el fabricante sea Logitech ordenarlos alfabéticamente por nombre del producto
17. Obtener el nombre, precio y nombre de fabricante de los productos que son marca Lexar o Kingston ordenados descendentemente por precio
18. Añade un nuevo producto: Clave del producto 11, Altavoces de $ 120.000 del fabricante 2
19. Cambia el nombre del producto 6 a ‘Impresora Laser’
20. Aplicar un descuento del 10% a todos los productos.
21. Aplicar un descuento de $1.000 a todos los productos cuyo precio sea mayor o igual a $ 30.000
22. Borrar el producto numero 6