Actividad Integradora 4:

La tienda de informática

1. Creación de base de datos y tablas



2. Llenado de tablas:



3. Consultas:

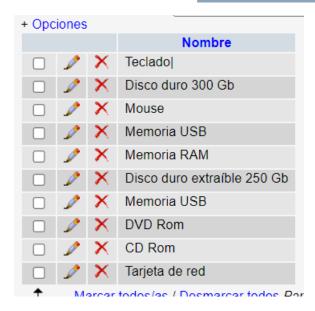
4. Obtener todos los datos de los productos de la tienda





5. Obtener los nombres de los productos de la tienda





6. Obtener los nombres y precio de los productos de la tienda

SELECT Nombre, Precio FROM ARTICULOS;

+ Opc	iones	;		
			Nombre	Precio
	<i>></i>	X	Teclado	100
	<i>></i>	X	Disco duro 300 Gb	500
	1	×	Mouse	80
	1	×	Memoria USB	140
	1	×	Memoria RAM	290
	1	×	Disco duro extraíble 250 Gb	650
	1	×	Memoria USB	279
	1	X	DVD Rom	450
	1	×	CD Rom	200
	1	×	Tarjeta de red	180
*	N.4	araar	tadas/as / Dasmarsar tadas De	ara laa ala

7. Obtener los nombres de los artículos sin repeticiones





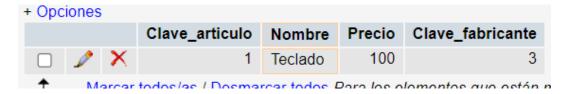
8. Obtener todos los datos del artículo cuya clave de producto es '5'

SELECT * FROM ARTICULOS WHERE Clave_articulo=5;



9. Obtener todos los datos del artículo cuyo nombre del producto es "Teclado"

SELECT * FROM ARTICULOS WHERE Nombre='Teclado';



10. Obtener todos los datos de la Memoria RAM y memorias USB

SELECT * FROM ARTICULOS WHERE Nombre='Memoria RAM' OR Nombre='Memoria USB';

Organ			la clave: Ninguna	a	~	
			Clave_articulo	Nombre	Precio	Clave_fabricante
	₽ [®]	X	4	Memoria USB	140	4
	1	×	5	Memoria RAM	290	1
	1	X	7	Memoria USB	279	1
Marcar todos/as / Desmarcar todos Para los elementos que están marcado.						
	M					

11. Obtener todos los datos de los artículos que empiezan con 'M'

SELECT * FROM ARTICULOS WHERE Nombre LIKE 'M%';

Opc	iones					
			Clave_articulo	Nombre	Precio	Clave_fabricante
	₽	X	3	Mouse	80	3
	1	X	4	Memoria USB	140	4
	₽ [®]	X	5	Memoria RAM	290	1
	1	X	7	Memoria USB	279	1
Marcar todos/as / Desmarcar todos Para los elementos que están marcac						

12. Obtener el nombre de los productos donde el precio sea \$ 100

SELECT Nombre FROM ARTICULOS WHERE Precio = 100;



13. Obtener el nombre de los productos donde el precio sea mayor a \$ 200



14. Obtener todos los datos de los artículos cuyo precio este entre \$100 y \$350

```
/* OPERADOR AND */

SELECT * FROM ARTICULOS WHERE Precio >= 100 AND Precio<=350;

/* OPERADOR BETWEEN */
```

```
SU consulta se ejecutó con éxito

SELECT *
FROM ARTICULOS
WHERE Precio >= 100
AND Precio <=350; # Filas: 6
# Filas: 6
# MySQL ha devuelto un valor vacío (i.e., cero columnas).

Ejecutar la(s) consulta(s) SQL en la base de datos tienda: ?

SELECT * FROM ARTICULOS WHERE Precio >= 100 AND Precio<=350; #
# Filas: 6

# MySQL ha devuelto un valor vacío (i.e., cero columnas).
```

15. Obtener el precio medio de todos los productos

SELECT AVG(Precio) FROM ARTICULOS;



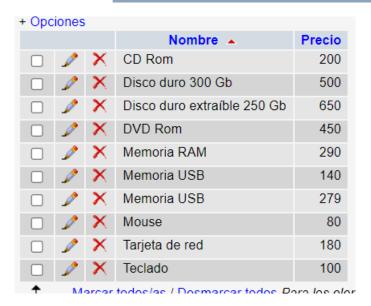
16. Obtener el precio medio de los artículos cuyo código de fabricante sea 2

SELECT AVG(Precio) FROM ARTICULOS WHERE Clave_fabricante=2;



17. Obtener el nombre y precio de los artículos ordenados por Nombre

SELECT Nombre, Precio FROM ARTICULOS ORDER BY Nombre;



18. Obtener todos los datos de los productos ordenados descendentemente por Precio

SELECT * FROM ARTICULOS ORDER BY Precio DESC;

. Opc						
			Clave_articulo	Nombre	Precio 🕶	Clave_fabricante
	1	X	6	Disco duro extraíble 250 Gb	650	5
	<i>></i>	X	2	Disco duro 300 Gb	500	5
	<i>></i>	X	8	DVD Rom	450	2
	<i>></i>	X	5	Memoria RAM	290	1
	<i>></i>	X	7	Memoria USB	279	1
	1	X	9	CD Rom	200	2
	<i>></i>	X	10	Tarjeta de red	180	3
	<i>></i>	X	4	Memoria USB	140	4
	1	X	1	Teclado	100	3
	1	×	3	Mouse	80	3

19. Obtener el nombre y precio de los artículos cuyo precio sea mayor a \$ 250 y ordenarlos descendentemente por precio y luego ascendentemente por nombre

SELECT Nombre, Precio FROM ARTICULOS

WHERE Precio >= 250 ORDER BY Precio DESC, Nombre;

+ Opciones		
	Nombre	Precio ▼
	Disco duro extraíble 250 Gb	650
	Disco duro 300 Gb	500
	DVD Rom	450
	Memoria RAM	290
	Memoria USB	279

20. Obtener un listado completo de los productos, incluyendo por cada articulo los datos del articulo y del fabricante

SELECT * FROM ARTICULOS, FABRICANTES
WHERE ARTICULOS.Clave_fabricante=FABRICANTES.Clave_fabricante

Clave_articulo	Nombre	Precio	Clave_fabricante	Clave_fabricante	Nombre
5	Memoria RAM	290	1	1	Kingston
7	Memoria USB	279	1	1	Kingston
8	DVD Rom	450	2	2	Adata
9	CD Rom	200	2	2	Adata
1	Teclado	100	3	3	Logitech
3	Mouse	80	3	3	Logitech
10	Tarjeta de red	180	3	3	Logitech
4	Memoria USB	140	4	4	Lexar
2	Disco duro 300 Gb	500	5	5	Seagate
6	Disco duro extraíble 250 Gb	650	5	5	Seagate

21. Obtener la clave de producto, nombre del producto y nombre del fabricante de todos los productos en venta

SELECT ARTICULOS.Clave_articulo, ARTICULOS.Nombre, FABRICANTES.Nombre FROM ARTICULOS, FABRICANTES

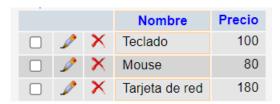


22. Obtener el nombre y precio de los artículos donde el fabricante sea Logitech ordenarlos alfabéticamente por nombre del producto

SELECT ARTICULOS.Nombre, ARTICULOS.Precio FROM ARTICULOS, FABRICANTES

WHERE FABRICANTES.Nombre='Logitech' AND

ARTICULOS.Clave_fabricante=FABRICANTES.Clave_fabricante



23. Obtener el nombre, precio y nombre de fabricante de los productos que son marca Lexar o Kingston ordenados descendentemente por precio

SELECT ARTICULOS.Nombre, ARTICULOS.Precio, FABRICANTES.Nombre
FROM ARTICULOS, FABRICANTES
WHERE FABRICANTES.Nombre='Lexar' OR FABRICANTES.Nombre='Kingston'

Nombre	Precio	Nombre
Teclado	100	Kingston
Teclado	100	Lexar
Disco duro 300 Gb	500	Kingston
Disco duro 300 Gb	500	Lexar
Mouse	80	Kingston
Mouse	80	Lexar
Memoria USB	140	Kingston
Memoria USB	140	Lexar
Memoria RAM	290	Kingston
Memoria RAM	290	Lexar
Disco duro extraíble 250 Gb	650	Kingston
Disco duro extraíble 250 Gb	650	Lexar
Memoria USB	279	Kingston
Memoria USB	279	Lexar
DVD Rom	450	Kingston
DVD Rom	450	Lexar
CD Rom	200	Kingston
CD Rom	200	Lexar
Tarjeta de red	180	Kingston
Tarjeta de red	180	Lexar

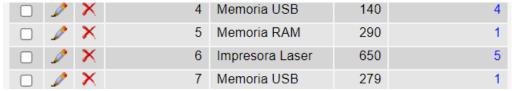
24. Añade un nuevo producto: Clave del producto 11, Altavoces de \$ 120 del fabricante 2

INSERT INTO ARTICULOS VALUES (11, 'Altavoces', 120, 2);



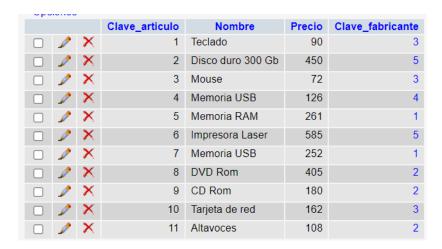
25. Cambia el nombre del producto 6 a 'Impresora Laser'

UPDATE ARTICULOS SET Nombre='Impresora Laser'
WHERE Clave_articulo = 8

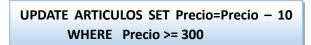


26. Aplicar un descuento del 10% a todos los productos.

UPDATE ARTICULOS SET Precio=Precio *0.90



27. Aplicar un descuento de \$ 10 a todos los productos cuyo precio sea mayor o igual a \$ 300





28. Borra el producto numero 6

DELETE FROM ARTICULOS WHERE Clave_articulo= 6

