

**LA TIENDA DE INFORMÁTICA**

1. Crea una base de datos llamada TIENDA.
2. Muestra las bases de datos almacenadas.
3. Habilita la base de datos TIENDA.
4. Genera las siguientes tablas:

FABRICANTES		
	NOMBRE DE COLUMNA	TIPO DE DATO
Clave Principal	Clave_fabricante	Int
	Nombre	Varchar(30)

ARTICULOS		
	NOMBRE DE COLUMNA	TIPO DE DATO
Clave Principal	Clave_articulo	Int
	Nombre	Varchar(30)
	Precio	Int
Clave Foránea	Clave_fabricante	Int

5. Muestra las tablas de la base de datos TIENDA.
6. Muestra los atributos de la tabla ARTICULOS.
7. Introduce los siguientes datos en cada tabla:

TABLA: FABRICANTES	
CLAVE_FABRICANTE	NOMBRE
1	Kingston
2	Adata
3	Logitech
4	Lexar
5	Seagate

TABLA: ARTICULOS			
CLAVE_ARTICULO	NOMBRE	PRECIO	CLAVE_FABRICANTE
1	Teclado	\$ 100	3
2	Disco duro 300 Gb	\$ 500	5
3	Mouse	\$ 80	3
4	Memoria USB	\$ 140	4
5	Memoria RAM	\$ 290	1
6	Disco duro extraible 250 Gb	\$ 650	5
7	Memoria USB	\$ 279	1
8	DVD Rom	\$ 450	2
9	CD Rom	\$ 200	2
10	Tarjeta de red	\$ 180	3

8. Genera las siguientes consultas:
  - a. Obtener todos los datos de los productos de la tienda
  - b. Obtener los nombres de los productos de la tienda
  - c. Obtener los nombres y precio de los productos de la tienda
  - d. Obtener los nombres de los artículos sin repeticiones
  - e. Obtener todos los datos del artículo cuya clave de producto es '5'
  - f. Obtener todos los datos del artículo cuyo nombre del producto es "Teclado"
  - g. Obtener todos los datos de la Memoria RAM y memorias USB
  - h. Obtener todos los datos de los artículos que empiezan con 'M'
  - i. Obtener el nombre de los productos donde el precio sea \$ 100
  - j. Obtener el nombre de los productos donde el precio sea mayor a \$ 200
  - k. Obtener todos los datos de los artículos cuyo precio este entre \$100 y \$350
  - l. Obtener el precio medio de todos los productos
  - m. Obtener el precio medio de los artículos cuyo código de fabricante sea 2
  - n. Obtener el nombre y precio de los artículos ordenados por Nombre
  - o. Obtener todos los datos de los productos ordenados descendientemente por Precio
  - p. Obtener el nombre y precio de los artículos cuyo precio sea mayor a \$ 250 y ordenarlos descendientemente por precio y luego ascendientemente por nombre
  - q. Obtener un listado completo de los productos, incluyendo por cada artículo los datos del articulo y del fabricante
  - r. Obtener la clave de producto, nombre del producto y nombre del fabricante de todos los productos en venta
  - s. Obtener el nombre y precio de los artículos donde el fabricante sea Logitech ordenarlos alfabéticamente por nombre del producto
  - t. Obtener el nombre, precio y nombre de fabricante de los productos que son marca Lexar o Kingston ordenados descendientemente por precio