

Supuesto práctico “La Juguetería”

Realiza el siguiente ejercicio, ejecutando los comandos necesarios en el phpMyAdmin.

1. Crea y usa una base de datos llamada **jugueteria**
2. Crea las tablas Marcas y juguetes como se especifica a continuación:

MARCAS		
	CAMPO	TIPO DE DATO
PK	id	int
	nombre	varchar(50)

JUGUETES		
	CAMPO	TIPO DE DATO
PK	id	int
	nombre	varchar(50)
	precio	decimal (6,2)
FK	id_marca	int

3. Recuerda crear las claves primarias y foráneas
4. Muestra los atributos de la tabla **juguetes**
5. Crea las relaciones de la BD
6. Introduce los siguientes registros en la tabla correspondiente:

TABLA: MARCAS	
id	nombre
1	Lego
2	Fisher Price

3	Playmobil
4	Hot Wheels
5	Epoch

TABLA: JUGUETES			
id	nombre	precio	id_marca
1	Bicicleta	100	4
2	Tren de Lego	210	1
3	Pelota	10	5
4	Andador	35	2
5	Camión de bomberos	40	3
6	Granja	30	2
7	Coche de Policía	25	1
8	Halcón Milenario	150	1
9	Casa de muñecas	60	5
10	Peluche	18	5
11	Bicicleta	90	5

7. Agrega un campo nuevo a la tabla juguetes llamado igic y rellénalo calculando el igic de los precios al 7%. (Recuerda que para obtener el % sobre el precio puedes multiplicarlo por 0.07)
8. Realiza las siguientes consultas (**recuerda capturar los resultados o guardar la instrucción SQL**):
 - a. Obtener todas las marcas que se venden en la juguetería
 - b. Obtener los nombres y precio de los productos de la juguetería
 - c. Obtener los nombres de los distintos juguetes sin repeticiones
 - d. Obtener todos los datos del juguete cuyo id es '5'
 - e. Obtener todos los datos del juguete cuyo nombre es "Granja"

- f. Obtener todos los datos de la Casa de Muñecas y Bicicletas
 - g. Obtener todos los datos de los juguetes que contienen una 'M' en el nombre
 - h. Obtener el nombre de los juguetes donde el precio sea mayor a 200 euros
 - i. Obtener todos los datos de los juguetes cuyo precio esté entre 100 y 300
 - j. Obtener el precio medio de todos los juguetes
 - k. Obtener el nombre y precio de los juguetes ordenados por nombre
 - l. Obtener el nombre y precio de los juguetes con un precio mayor a 150 y ordenarlos descendientemente por precio y luego ascendientemente por nombre
 - m. Obtener el id, nombre, precio y marca de todos los productos en venta
 - n. Obtener el nombre, precio y nombre de marca de los juguetes que son de marca Lego o Playmobil y ordenados descendientemente por precio
 - o. Añade un nuevo juguete : id del juguete 12, Hamaca de 45 euros de la marca Fisher Price
 - p. Cambia el nombre del juguete 6 a 'Granja de animales'
 - q. Aplicar un descuento del 15% a todos los juguetes
 - r. Aplicar un descuento de 10 Euros a todos los productos cuyo precio sea mayor o igual a 150
 - s. Borra los juguetes de marca Playmobil
 - t. Cuántos juguetes hay de cada marca
 - u. Calcula el promedio del precio de los juguetes por marca
9. Exporta tu base de datos en formato SQL, recuerda incluir la sentencia CREATE DATABASE