Base de datos: libreria

Tabla: editoriales

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| id\_editorial | nombre | direccion | telefono |
| 1 | Paidos | Av. Libertador 234 | 2345-2231 |
| 2 | Salamandra | Av. Directorio 343 | 5445-2635 |
| 3 | Alfaguara | Medrano 951 | 2645-4538 |
| 4… | … | … | … |

Tabla: libros

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| id\_libro | titulo | autor | Precio | Id\_editorial |
| 1 | HP 1 | Rowling | 1237 | 2 |
| 2 | HP 2 | Rowling | 554 | 2 |
| 3 | La Niebla | King | 35 | 3 |
| 4… | … | … | … | … |

Crear la base de datos y las dos tablas, completar por lo menos 5 editoriales y 10 libros.

1. Precio promedio de los libros de Salamandra

SELECT AVG(precio) FROM `libros` JOIN editorial USING(id\_editorial) WHERE nombre LIKE "Salamandra"

1. Mostrar cantidad de libros de cada editorial (cantidad | editorial)

SELECT nombre AS editorial, COUNT(\*) AS Cantidad FROM `libros` JOIN editorial USING(id\_editorial) GROUP BY nombre

1. ¿Cuál es el libro más barato de la editorial Alfaguara?

SELECT titulo, nombre, MIN(precio) AS "Precio mas barato" FROM `libros` JOIN editorial USING(id\_editorial) WHERE nombre LIKE "Salamandra"

1. Mostrar título, autor y precio del libro junto a una columna que indique si es caro (precio > 450) o barato (precio < 450)

SELECT titulo, autor, precio, IF(precio<450,"Barato","Caro") AS "Caro o Barato" FROM libros join editorial USING(id\_editorial)

1. Mostrar los libros de la editorial Paidos que salgan menos de $600. El resultado a mostrar debe ser: titulo| autor | precio| editorial

SELECT titulo, autor, precio, nombre FROM libros join editorial USING(id\_editorial) WHERE nombre LIKE "Salamandra" AND precio < 600