Modelo Base de Datos

Se trabajará con 2 tablas, una destinada a servir como el inventario de los libros disponibles, mostrará el nombre del libro, junto a otros parámetros tales como el autor, el precio, la editorial y un ID que será el valor primario.

A continuación, se ilustrará dicha tabla con unos ejemplos.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Nombre Libro | Autor | Precio | Editorial |
| 795464 | Cien años de soledad | Gabriel García  Márquez | 45000 | Panamericana |
| 166232 | La Odisea | Homero | 32000 | De bolsillo |
| 156232 | El Banquete | Platón | 15000 | Udea |
| 015848 | La Tregua | Mario Benedetti | 21000 | Skla |

A su vez, se tendrá otra tabla destinada a servir como un registro de las ventas realizas, en ella se encontrarán los datos del cliente, tales como nombre, apellido, identificación, entre otros. Y tendrá a su vez una columna para guardar el ID del libro que compró. Usará la identificación como valor primario.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Identificación | Primer Nombre | Segundo Nombre | Primer Apellido | Segundo Apellido | Teléfono | ID libro comprado |
| 1004895654 | Juan | Pablo | Ramírez | Vélez | 7896461 | 166232 |
| 9746466265 | Sebastián |  | Cardona | Álvarez | 4656865 | 015848 |

Cuando se efectué una compra, no se eliminará dicho registro de la primera tabla, ya que se hará la suposición de que la librería tiene reservas inagotables de libros, es decir, no se trabajara con un parámetro de cantidad disponible para simplificar el modelo.