

Modificaciones A el trabajo de Juan García por Francisco Rojas

Modificaciones al Diagrama ER

Entidad Autor

se le agrego a la Entidad autor el atributo “Nombre” como un tipo de Varchar.

Entidad Editorial

A la tabla Editorial se le elimino el atributo ciudad por no ser considerado importante y se le agrego el atributo “CantidadDeLibrosDisponibles” como un Integer para referirse a la cantidad de libros de esa especifica editorial que la librería BuscaLibre tiene disponible en el momento

el resto de entidades se mantuvieron iguales a las originales.

Modificaciones al diagrama MR

Tabla Autor

Se le agrego la columna “Nombre” como un tipo de VARCHAR

Tabla Editorial

Se le agrego la columna “CantidadDeLibrosDisponibles” como un INTEGER

El resto de las tablas se mantuvieron igual a las originales.

Modificaciones al modelo de WorkBench

Tabla Autor

Se le agrego la columna “Nombre” como un tipo de VARCHAR

Tabla Editorial

Se le agrego la columna “CantidadDeLibrosDisponibles” como un INTEGER

El resto de las tablas se mantuvieron igual a las originales.

Modificaciones al script de SQL

En mi documento original hice el script como si yo como usuario fuera a escribirlo directamente en el shell de MySQL, aprendí que en WorkBench puedes exportar un Script directamente que hace la mayoría por ti si ya agregaste las tablas directamente asi que el nuevo script esta hecho en WorkBench.

Sin embargo, por demostrar como yo manualmente cambiaria el Script original además de agregar los datos de las columnas mencionados anteriormente, también modificaría lo siguiente:

Original

```
CREATE TABLE autor (  
    Codigo_autor VARCHAR(15) PRIMARY KEY,  
    Nacionalidad VARCHAR(50),  
    Fecha_de_nacimiento VARCHAR(35)  
);
```

Modificado

```
CREATE TABLE autor (  
    Codigo_autor SERIAL PRIMARY KEY,  
    Nacionalidad VARCHAR(50),  
    Fecha_de_nacimiento DATE  
)ENGINE = InnoDB;
```

Especialmente agregando el ENGINE = InnoDB; a todas las tables para que se puedan relacionar con las claves foráneas.