

SGB

Data Dictionary

2021-04-29

Alphabetic Index

- [AUTOR](#)
- [BIBLIOTECARIO](#)
- [EDITORIAL](#)
- [EJEMPLAR](#)
- [LIBRO](#)
- [MULTAS](#)
- [PRESTAMOS](#)
- [USUARIO](#)
- [escribe](#)

AUTOR

| Column name | Data Type | PK | NN | UQ | BIN | UN | ZF | AI | Default | Comment |
|-------------|-------------|----|----|----|-----|----|----|----|---------|---|
| idA | VARCHAR(10) | ✓ | ✓ | | | | | | | Código generado automaticamente para identificar al autor del libro |
| nombreA | VARCHAR(45) | | ✓ | | | | | | | Nombre del autor |

BIBLIOTECARIO

| Column name | Data Type | PK | NN | UQ | BIN | UN | ZF | AI | Default | Comment |
|-------------|-------------|----|----|----|-----|----|----|----|---------|--|
| idB | VARCHAR(10) | ✓ | ✓ | | | | | | | Número de identificación del bibliotecario |
| nombreB | VARCHAR(45) | | ✓ | | | | | | | Nombre completo del bibliotecario |
| correoB | VARCHAR(45) | | ✓ | | | | | | | Correo electrónico del bibliotecario para acceder al sistema |
| contraseñaB | VARCHAR(15) | | ✓ | | | | | | | Contraseña del bibliotecario para acceder al sistema. |
| telefonoB | VARCHAR(10) | | | | | | | | | Telefono o celular del bibliotecario. |

EDITORIAL

| Column name | Data Type | PK | NN | UQ | BIN | UN | ZF | AI | Default | Comment |
|-------------|-------------|----|----|----|-----|----|----|----|---------|---|
| idE | VARCHAR(10) | ✓ | ✓ | | | | | | | Código generado automaticamente para identificar la editorial |
| nombreE | VARCHAR(45) | | ✓ | | | | | | | Nombre de la editorial |

| | | | | | | | | | | | |
|-----------|-------------|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| LIBRO_idL | VARCHAR(10) | ✓ | | | | | | | | | Código genearado para identificar a cada libro |
|-----------|-------------|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

EJEMPLAR

| Column name | DataType | PK | NN | UQ | BIN | UN | ZF | AI | Default | Comment |
|---------------|-------------|----|----|----|-----|----|----|----|---------|--|
| idE | VARCHAR(10) | ✓ | ✓ | | | | | | | Código unico generado para identificar el ejemplar. |
| nombreE | VARCHAR(45) | | ✓ | | | | | | | Nombre del ejemplar |
| LIBRO_idL | VARCHAR(10) | | ✓ | | | | | | | Código genearado para la identificación de cada libro. |
| PRESTAMOS_idP | VARCHAR(10) | | ✓ | | | | | | | Código genearado para cada prestamo. |

LIBRO

| Column name | DataType | PK | NN | UQ | BIN | UN | ZF | AI | Default | Comment |
|-------------|-------------|----|----|----|-----|----|----|----|---------|---|
| idL | VARCHAR(10) | ✓ | ✓ | | | | | | | Código generado automaticamente para identifacar cada libro |
| nombreL | VARCHAR(45) | | ✓ | | | | | | | Nombre del libro |
| generoL | VARCHAR(20) | | | | | | | | | Género al cual pertenece el libro |

MULTAS

| Column name | DataType | PK | NN | UQ | BIN | UN | ZF | AI | Default | Comment |
|-------------|-------------|----|----|----|-----|----|----|----|---------|---|
| idM | VARCHAR(10) | ✓ | ✓ | | | | | | | Código unico generado automaticamente para identificar la multa realizada a un usuario. |
| descripcion | VARCHAR(70) | | | | | | | | | Descripción de la multa realizada a un usuario |
| valor | DOUBLE | | ✓ | | | ✓ | | | | Valor total de la multa |
| fecha | DATE | | ✓ | | | | | | | Fecha en que se genera la multa. |
| USUARIO_idU | VARCHAR(10) | | ✓ | | | | | | | Código genearado para identificar a cada usuario |

PRESTAMOS

| Column name | DataType | PK | NN | UQ | BIN | UN | ZF | AI | Default | Comment |
|-------------|-------------|----|----|----|-----|----|----|----|---------|--------------------------------------|
| fecha_ini | DATE | | ✓ | | | | | | | Fecha inicial del prestamo realizado |
| fecha_fin | DATE | | ✓ | | | | | | | Fecha final del prestamo realizado. |
| idP | VARCHAR(10) | ✓ | ✓ | | | | | | | Código generado para cada prestamo |

USUARIO

| Column name | DataType | PK | NN | UQ | BIN | UN | ZF | AI | Default | Comment |
|---------------|-------------|----|----|----|-----|----|----|----|---------|---|
| idU | VARCHAR(10) | ✓ | ✓ | | | | | | | Número de identificación del usuario |
| nombreU | VARCHAR(45) | | ✓ | | | | | | | Nombre completo de usuario |
| correoU | VARCHAR(45) | | ✓ | | | | | | | Correo electrónico del usuario |
| telefonoU | VARCHAR(10) | | | | | | | | | Número telefonico o celular del usuario |
| PRESTAMOS_idP | VARCHAR(10) | | ✓ | | | | | | | Código geneado para cada prestamo. |

escribe

| Column name | DataType | PK | NN | UQ | BIN | UN | ZF | AI | Default | Comment |
|-------------|-------------|----|----|----|-----|----|----|----|---------|--|
| AUTOR_idA | VARCHAR(10) | ✓ | ✓ | | | | | | | Código geneado para identificar cada autor. |
| LIBRO_idL | VARCHAR(10) | ✓ | ✓ | | | | | | | Código generado para identificar cada libro. |