Descuento

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Campo | Tipo de dato | PK | Null/Not null |
| Id\_Descuento | int | PK | Not Null |
| Porcentaje | Decimal(3,2) |  | Not Null |
| Estatus | bit |  | Not Null |

Tipo\_Cliente

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Campo | Tipo de dato | PK | Null/Not null |
| Id\_Tipo\_Cliente | int | PK | Not Null |
| Nombre | Varchar(30) |  | Not Null |
| Id\_Usuario\_Creacion | Int | FK | Not Null |
| Fecha\_Hora\_creacion | Datetime |  | Not Null |
| Id\_Usuario\_Modificacion | Int | FK | Not Null |
| Fecha\_Hora\_modificacion | Datetime |  | Not Null |
| Estatus | bit |  | Not Null |

Venta

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | PK | Null/Not null |
| Id\_Venta | int | PK | Not Null |
| Id\_tipo\_Cliente | Int | FK | Not Null |
| Id\_Usuario\_Creacion | Int | FK | Not Null |
| Fecha\_Hora\_creacion | Datetime |  | Not Null |
| Id\_Usuario\_Modificacion | Int | FK | Not Null |
| Fecha\_Hora\_modificacion | Datetime |  | Not Null |
| Estatus | Bit |  | Not Null |
| Id\_Tipo\_Pago | Int | FK | Not Null |

Detalle\_Venta

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | PK | Null/Not null |
| Id\_Detalle | Int | PK | Not Null |
| Id\_Venta | int | FK | Not Null |
| Id\_Descuento | Int | FK | Null |
| Id\_Libro\_ ISBN | Varchar(50) | FK | Not Null |
| Id\_Usuario\_Creacion | Int | FK | Not Null |
| Fecha\_Hora\_creacion | Datetime |  | Not Null |
| Id\_Usuario\_Modificacion | Int | FK | Not Null |
| Fecha\_Hora\_modificacion | Datetime |  | Not Null |
| Estatus | Bit |  | Not Null |

Rating

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Campo | Tipo de dato | PK | Null/Not null |
| Id\_Rating | Int | PK | Not Null |
| Valor | Int |  | Not Null |
| Estatus | Bit |  | Not Null |

Puesto

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Campo | Tipo de dato | PK | Null/Not null |
| Id\_Puesto | Int | PK | Not Null |
| Nombre | Varchar(30) |  | Not Null |
| Id\_Usuario\_Creacion | Int | FK | Not Null |
| Fecha\_Hora\_creacion | Datetime |  | Not Null |
| Id\_Usuario\_Modificacion | Int | FK | Not Null |
| Fecha\_Hora\_modificacion | Datetime |  | Not Null |
| Estatus | Bit |  | Not Null |

Usuario

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Campo | Tipo de dato | PK | Null/Not null |
| Id\_Usuario | Int | PK | Not Null |
| Nombre\_Usuario | Varchar(30) |  | Not Null |
| Contraseña | Varchar(max) |  | Not Null |
| Nombre | Varchar(30) |  | Not Null |
| Apellido\_Paterno | Varchar(50) |  | Not Null |
| Apellido\_Materno | Varchar(50) |  | Null |
| Email | Varchar(200) |  | Not Null |
| Teléfono | Varchar(10) |  | Null |
| Id\_Puesto | Int | FK | Not Null |
| Id\_Departamento | Int | FK | Not Null |
| Id\_Usuario\_Creacion | Int | FK | Not Null |
| Fecha\_Hora\_creacion | Datetime |  | Not Null |
| Id\_Usuario\_Modificacion | Int | FK | Not Null |
| Fecha\_Hora\_modificacion | Datetime |  | Not Null |
| Id\_Tipo\_Usuario | Int | FK | Not Null |
| Estatus | bit |  | Not Null |

Logs

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Campo | Tipo de dato | PK | Null/Not null |
| Id\_Log | Int | PK | Not Null |
| Id\_Usuario | Int | FK | Not Null |
| Fecha\_Hora | Datetime |  | Not Null |
| Accion | Varchar(50) |  | Not Null |
| Tabla | Varchar(50) |  | Not Null |
| Estatus | bit |  | Not Null |
| Id\_nivel | int | FK | Not Null |

Tipo\_Usuario

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Campo | Tipo de dato | PK | Null/Not null |
| Id\_Tipo\_Usuario | Int | PK | Not Null |
| Nombre | Varchar(30) |  | Not Null |
| Id\_Usuario\_Creacion | Int | FK | Not Null |
| Fecha\_Hora\_creacion | Datetime |  | Not Null |
| Id\_Usuario\_Modificacion | Int | FK | Not Null |
| Fecha\_Hora\_modificacion | Datetime |  | Not Null |
| Estatus | bit |  | Not Null |

Tipo\_Pago

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Campo | Tipo de dato | PK | Null/Not null |
| Id\_Tipo\_Pago | Int | PK | Not Null |
| Nombre | Varchar(30) |  | Not Null |
| Id\_Usuario\_Creacion | Int | FK | Not Null |
| Fecha\_Hora\_creacion | Datetime |  | Not Null |
| Id\_Usuario\_Modificacion | Int | FK | Not Null |
| Fecha\_Hora\_modificacion | Datetime |  | Not Null |
| Estatus | bit |  | Not Null |

Categoria

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Campo | Tipo de dato | PK | Null/Not null |
| Id\_Categoria | Int | PK | Not Null |
| Nombre | Varchar(30) |  | Not Null |
| Id\_Usuario\_Creacion | Int | FK | Not Null |
| Fecha\_Hora\_creacion | Datetime |  | Not Null |
| Id\_Usuario\_Modificacion | Int | FK | Not Null |
| Fecha\_Hora\_modificacion | Datetime |  | Not Null |
| Estatus | bit |  | Not Null |

Nivel

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Campo | Tipo de dato | PK | Null/Not null |
| Id\_Nivel | Int | PK | Not Null |
| Valor | Varchar(50) |  | NotNull |
| Estatus | bit |  | Not Null |

Libro

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Campo | Tipo de dato | PK | Null/Not null |
| Id\_Libro\_ISBN | Varchar(50) | PK | Not Null |
| Titulo | Varchar(250) |  | Not Null |
| Id\_Categoria | Int | FK | Not Null |
| Volumen | Varchar(5) |  | Null |
| Id\_Tipo\_Formato | int | FK | Not Null |
| Id\_Editorial | Varchar(3) | FK | Not Null |
| Fecha\_publicacion | Date |  | Null |
| Paginas | Int |  | Null |
| Precio | Decimal(10,2) |  | Not Null |
| Id\_Usuario\_Creacion | Int | FK | Not Null |
| Fecha\_Hora\_creacion | Datetime |  | Not Null |
| Id\_Usuario\_Modificacion | Int | FK | Not Null |
| Fecha\_Hora\_modificacion | Datetime |  | Not Null |
| Id\_Rating | int | FK | Not Null |
| Estatus | bit |  | Not Null |

Tipo\_Formato

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Campo | Tipo de dato | PK | Null/Not null |
| Id\_Tipo\_Formato | Int | PK | Not Null |
| Nombre | Varchar(30) |  | Not Null |
| Id\_Usuario\_Creacion | Int | FK | Not Null |
| Fecha\_Hora\_creacion | Datetime |  | Not Null |
| Id\_Usuario\_Modificacion | Int | FK | Not Null |
| Fecha\_Hora\_modificacion | Datetime |  | Not Null |
| Estatus | bit |  | Not Null |

Departamento

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Campo | Tipo de dato | PK | Null/Not null |
| Id\_Departamento | Int | PK | Not Null |
| Departamento | Varchar(50) |  | Not Null |
| Id\_Usuario\_Creacion | Int | FK | Not Null |
| Fecha\_Hora\_creacion | Datetime |  | Not Null |
| Id\_Usuario\_Modificacion | Int | FK | Not Null |
| Fecha\_Hora\_modificacion | Datetime |  | Not Null |
| Estatus | bit |  | Not Null |

Autor

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Campo | Tipo de dato | PK | Null/Not null |
| Id\_Autor | Varchar(10) | PK | Not Null |
| Nombre | Varchar(50) |  | Not Null |
| Apellido | Varchar(50) |  | Not Null |
| Fecha\_Nacimiento | Date |  | Null |
| Id\_pais | Int | FK | Null |
| Id\_Usuario\_Creacion | Int | FK | Not Null |
| Fecha\_Hora\_creacion | Datetime |  | Not Null |
| Id\_Usuario\_Modificacion | Int | FK | Not Null |
| Fecha\_Hora\_modificacion | Datetime |  | Not Null |
| Estatus | bit |  | Not Null |

Editorial

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Campo | Tipo de dato | PK | Null/Not null |
| Id\_Editorial | Varchar(3) | PK | Not Null |
| Nombre | Varchar(50) |  | Not Null |
| Id\_Ciudad | Int | FK | Not Null |
| Año\_Inauguración | Varchar(4) |  | Null |
| Id\_Usuario\_Creacion | Int | FK | Not Null |
| Fecha\_Hora\_creacion | Datetime |  | Not Null |
| Id\_Usuario\_Modificacion | Int | FK | Not Null |
| Fecha\_Hora\_modificacion | Datetime |  | Not Null |
| Estatus | bit |  | Not Null |

Pais

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Campo | Tipo de dato | PK | Null/Not null |
| Id\_Pais | Int | PK | Not Null |
| Nombre | Varchar(150) |  | Not Null |
| Nacionalidad | Varchar(150) |  | Not Null |
| Estatus | bit |  | Not Null |

Estado

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Campo | Tipo de dato | PK | Null/Not null |
| Id\_Estado | Int | PK | Not Null |
| Id\_Pais | Int | FK | Not Null |
| Nombre | Varchar(100) |  | Not Null |
| Estatus | bit |  | Not Null |

Ciudad

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Campo | Tipo de dato | PK | Null/Not null |
| Id\_Ciudad | Int | PK | Not Null |
| Id\_Estado | Int | FK | Not Null |
| Nombre | Varchar(250) |  | Not Null |
| Estatus | bit |  | Not Null |

Libro\_Autores

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Campo | Tipo de dato | PK | Null/Not null |
| Id\_Libro\_Autores | Int | PK | Not Null |
| Id\_Libro\_ISBN | Varchar(50) | FK | Not Null |
| Id\_Autor | Varchar(10) | FK | Not Null |
| Id\_Usuario\_Creacion | Int | FK | Not Null |
| Fecha\_Hora\_creacion | Datetime |  | Not Null |
| Id\_Usuario\_Modificacion | Int | FK | Not Null |
| Fecha\_Hora\_modificacion | Datetime |  | Not Null |
| Estatus | bit |  | Not Null |