Tarjetas de crédito

* **Id\_tarjeta INTEGER AUTO INCREMENT PRIMARY KEY NOT NULL.**  
   Es el identificador de una tarjeta.
* **Id\_usuario INTEGER NOT NULL.**  
  Es el identificador del usuario al que está asignada la tarjeta.
* **Tipo\_tarjeta INTEGER (1) NOT NULL.**  
  Es un número que indica el tipo de tarjeta:
  + 1: crédito.
  + 2: débito.
* **Código\_tarjeta BIGINT NOT NULL.**  
  Almacena el código de la tarjeta. Las mismas tienen 15 dígitos, por lo que es un tipo de dato bigint para poder almacenarlos.
* **Clave\_tarjeta INTEGER (3) NOT NULL.**  
  Almacena el código de seguridad de una tarjeta de crédito, no es seguro.

Usuarios

* **Id\_usuario INTEGER AUTO INCREMENT PRIMARY KEY NOT NULL.**  
  Es el identificador del usuario.
* **Nombre\_usuario VARCHAR (25) NOT NULL.**   
  Es el nombre de usuario.
* **Password TEXT NOT NULL.**  
  Es la contraseña del usuario.
* **Nombre VARCHAR (25) NOT NULL.**  
  El nombre verdadero del usuario.
* **Apellido VARCHAR (50) NOT NULL.**  
  Es el apellido del usuario.
* **Num\_doc INTEGER (8) NOT NULL.**  
  El número de document de identidad del usuario.
* **Tipo\_usuario INTEGER (1) NOT NULL.**  
  Almacena el tipo de usuario. Dependiendo del número, su nivel de acceso es mayor o menor, permitiendo o denegando acceso a ciertas funcionalidades:
  + 1: usuario normal (comprar solamente).
  + 2: proveedor (agregar álbumes, artistas).
  + 3: administrador (todos los privilegios).

Artistas

* **Id\_artista INTEGER AUTO INCREMENT PRIMARY KEY NOT NULL.**  
  Es el identificador de un artista.
* **Nombre VARCHAR (30) NOT NULL.**  
  Es el nombre del artista.

Albums

* **Id\_album INTEGER AUTO INCREMENT PRIMARY KEY NOT NULL.**  
  Identificador de un album.
* **Id\_artista INTEGER NOT NULL.**  
  Identificador del artista con el que se relaciona el álbum.
* **Id\_genero INTEGER NOT NULL.**  
  Identificador del género con el que se relaciona el álbum.
* **Nombre VARCHAR (50) NOT NULL.**Nombre del álbum.
* **Descripción VARCHAR (200).**

Descripción del álbum. Puede ser nula.

Géneros

* **Id\_genero INTEGER AUTO INCREMENT PRIMARY KEY NOT NULL.**  
  Identificador del género.
* **Nombre VARCHAR (25) NOT NULL.**  
  Nombre del género.

Proveedores

* **Id\_proveedor INTEGER AUTO INCREMENT PRIMARY KEY NOT NULL.**  
  Identificador del proveedor.
* **Id\_usuario INTEGER NOT NULL.**  
  Identificador del usuario que se relaciona con la tabla. Si un usuario es proveedor, el mismo tiene que figurar en la tabla “proveedores” con su ID.
* **Cuit BIGINT NOT NULL.**  
  Almacena el cuit del proveedor, sin guiones, solo números (xxxxxxxxxxxx, 12 dígitos).
* **Calle VARCHAR (30) NOT NULL.**  
  Almacena la calle donde se encuentra el proveedor.
* **Cod\_postal INTEGER (4) NOT NULL.**  
  Almacena el código postal del proveedor.

Artículos

* **Id\_articulo INTEGER AUTO INCREMENT PRIMARY KEY NOT NULL.**  
  Identificador del artículo.
* **Id\_album INTEGER NOT NULL.**  
  Álbum con el que se relaciona el artículo.
* **Id\_usuario INTEGER NOT NULL.**  
  Usuario con el que se relaciona el artículo. Es el ID del usuario que creó el artículo (proveedor o administrador).
* **Stock INTEGER NOT NULL.**  
  Almacena el stock del artículo.
* **Precio DECIMAL NOT NULL.**  
  Almacena el precio del artículo (precio individual). Es decimal para poder poner centavos en un precio.