

```
CREATE SCHEMA IF NOT EXISTS `c9s_g10_base_de_datos` DEFAULT CHARACTER SET utf8 ;  
USE `c9s_g10_base_de_datos` ;
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `c9s_g10_base_de_datos`.`artista` (  
  `id` INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `nombre` CHAR(100) NOT NULL,  
  `apellido` CHAR(100) NOT NULL,  
  `cancion` CHAR(100) NOT NULL,  
  `ruta_imagen` VARCHAR(45) NULL,  
  PRIMARY KEY (`id`))
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `c9s_g10_base_de_datos`.`discografia` (  
  `ID` INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `id_album` INT NOT NULL,  
  `pais` CHAR(100) NOT NULL,  
  `nombre` CHAR(100) NOT NULL,  
  `discografiacol` VARCHAR(45) NOT NULL,  
  PRIMARY KEY (`ID`))
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `c9s_g10_base_de_datos`.`album` (  
  `id` INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `titulo` CHAR(100) NOT NULL,  
  `num_canciones` TINYINT NOT NULL,  
  `anio_de_publicacion` DATE NOT NULL,  
  `ruta_de_la_imagen` VARCHAR(45) NOT NULL,  
  `artista_id` INT NOT NULL,  
  `discografia_ID` INT NOT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id`),  
  INDEX `fk_album_artista1_idx` (`artista_id` ASC) VISIBLE,  
  INDEX `fk_album_discografia1_idx` (`discografia_ID` ASC) VISIBLE,
```

```

CONSTRAINT `fk_album_artista1`
    FOREIGN KEY (`artista_id`)
    REFERENCES `c9s_g10_base_de_datos`.`artista` (`id`)
CONSTRAINT `fk_album_discografia1`
    FOREIGN KEY (`discografia_ID`)
    REFERENCES `c9s_g10_base_de_datos`.`discografia` (`ID`)
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `c9s_g10_base_de_datos`.`estado_playlist` (
    `id` INT NOT NULL,
    `estado` TINYINT(1) NOT NULL,
    `fecha_eliminacion` DATE NULL,
    PRIMARY KEY (`id`))

```

```

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `c9s_g10_base_de_datos`.`playlist` (
    `id` INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,
    `titulo` VARCHAR(100) NOT NULL,
    `numero_canciones` INT NOT NULL,
    `fecha_creacion` DATE NOT NULL,
    `estado_playlist_id` INT NOT NULL,
    PRIMARY KEY (`id`),
    INDEX `fk_playlist_estado_playlist1_idx` (`estado_playlist_id` ASC) VISIBLE,
    CONSTRAINT `fk_playlist_estado_playlist1`
        FOREIGN KEY (`estado_playlist_id`)
        REFERENCES `c9s_g10_base_de_datos`.`estado_playlist` (`id`)

```

```

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `c9s_g10_base_de_datos`.`canciones` (
    `id` INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,
    `titulo` VARCHAR(100) NOT NULL,
    `duracion` TIME NOT NULL,

```

```
`reproducciones` INT NOT NULL,  
`likes` INT NOT NULL,  
`album_id` INT NOT NULL,  
`playlist_id` INT NOT NULL,  
PRIMARY KEY (`id`),  
INDEX `fk_canciones_album2_idx` (`album_id` ASC) VISIBLE,  
INDEX `fk_canciones_playlist1_idx` (`playlist_id` ASC) VISIBLE,  
CONSTRAINT `fk_canciones_album2`  
    FOREIGN KEY (`album_id`)  
    REFERENCES `c9s_g10_base_de_datos`.`album` (`id`)  
CONSTRAINT `fk_canciones_playlist1`  
    FOREIGN KEY (`playlist_id`)  
    REFERENCES `c9s_g10_base_de_datos`.`playlist` (`id`)
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `c9s_g10_base_de_datos`.`genero` (  
    `id` INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
    `nombre_genero` CHAR(30) NOT NULL,  
    `canciones_id` INT NOT NULL,  
    PRIMARY KEY (`id`),  
    INDEX `fk_genero_canciones1_idx` (`canciones_id` ASC) VISIBLE,  
    CONSTRAINT `fk_genero_canciones1`  
        FOREIGN KEY (`canciones_id`)  
        REFERENCES `c9s_g10_base_de_datos`.`canciones` (`id`)
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `c9s_g10_base_de_datos`.`usuario` (  
    `id` INT NOT NULL,  
    `email` VARCHAR(25) NOT NULL,  
    `contrasenia` VARCHAR(25) NOT NULL,
```

```
`fecha_de_nacimiento` DATE NOT NULL,  
`sexo` VARCHAR(15) NOT NULL,  
`codigo_postal` CHAR(10) NOT NULL,  
`pais` VARCHAR(15) NOT NULL,  
PRIMARY KEY (`id`))
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `c9s_g10_base_de_datos`.`membresia` (  
  `id` INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `premium` TINYINT NOT NULL,  
  `usuario_id` INT NOT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id`),  
  INDEX `fk_membresia_usuario1_idx` (`usuario_id` ASC) VISIBLE,  
  CONSTRAINT `fk_membresia_usuario1`  
    FOREIGN KEY (`usuario_id`)  
    REFERENCES `c9s_g10_base_de_datos`.`usuario` (`id`))
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `c9s_g10_base_de_datos`.`validacionclave` (  
  `id` INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `nueva_contrasenia` VARCHAR(32) NOT NULL,  
  `fecha_creacion` DATE NOT NULL,  
  `fecha_caducidad` DATE NOT NULL,  
  `usuario_id` INT NOT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id`),  
  UNIQUE INDEX `nueva_contrasenia` (`nueva_contrasenia` ASC) VISIBLE,  
  INDEX `fk_validacionclave_usuario1_idx` (`usuario_id` ASC) VISIBLE,  
  CONSTRAINT `fk_validacionclave_usuario1`  
    FOREIGN KEY (`usuario_id`)  
    REFERENCES `c9s_g10_base_de_datos`.`usuario` (`id`))
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `c9s_g10_base_de_datos`.`usuario_playlist` (
```

```
  `id` INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,
```

```
  `usuario_id` INT NOT NULL,
```

```
  `playlist_id` INT NOT NULL,
```

```
  PRIMARY KEY (`id`),
```

```
  INDEX `fk_usuario_has_playlist_playlist1_idx` (`playlist_id` ASC) VISIBLE,
```

```
  INDEX `fk_usuario_has_playlist_usuario1_idx` (`usuario_id` ASC) VISIBLE,
```

```
  CONSTRAINT `fk_usuario_has_playlist_usuario1`
```

```
    FOREIGN KEY (`usuario_id`)
```

```
      REFERENCES `c9s_g10_base_de_datos`.`usuario` (`id`)
```

```
,
```

```
  CONSTRAINT `fk_usuario_has_playlist_playlist1`
```

```
    FOREIGN KEY (`playlist_id`)
```

```
      REFERENCES `c9s_g10_base_de_datos`.`playlist` (`id`)
```

```
INSERT INTO `c9s_g10_base_de_datos`.`usuario` (`id`, `email`, `contrasenia`,  
`fecha_de_nacimiento`, `sexo`, `codigo_postal`, `pais`) VALUES ('1', 'jairorive96@gmail.com',  
'plookiiju', '1996-02-14', 'M', '00521', 'Colombia');
```

```
INSERT INTO `c9s_g10_base_de_datos`.`usuario` (`id`, `email`, `contrasenia`,  
`fecha_de_nacimiento`, `sexo`, `codigo_postal`, `pais`) VALUES ('2', 'Emilia',  
'emilia123@gmail.com', '1995-01-28', 'F', '84721', 'Argentina');
```

```
INSERT INTO `c9s_g10_base_de_datos`.`usuario` (`id`, `email`, `contrasenia`,  
`fecha_de_nacimiento`, `sexo`, `codigo_postal`, `pais`) VALUES ('3', 'hugoperez@gmail.com',  
'12345???', '1980-12-24', 'M', '88343', 'Argentina');
```

```
INSERT INTO `c9s_g10_base_de_datos`.`album` (`id`, `titulo`, `num_canciones`,  
`anio_de_publicacion`, `ruta_de_la_imagen`, `artista_id`, `discografia_ID`) VALUES ('1', 'A Dios Le  
Pido', '10', '1997', './img/Juanes', '1', '1');
```

```
INSERT INTO `c9s_g10_base_de_datos`.`album` (`id`, `titulo`, `num_canciones`,  
`anio_de_publicacion`, `ruta_de_la_imagen`, `artista_id`, `discografia_ID`) VALUES ('3', 'Lo  
Bacano', '22', '2008', './img/Juanes', '1', '1');
```

```
INSERT INTO `c9s_g10_base_de_datos`.`album` (`id`, `titulo`, `num_canciones`,  
`anio_de_publicacion`, `ruta_de_la_imagen`, `artista_id`, `discografia_ID`) VALUES ('2', 'Camisa  
Negr', '12', '2000', './img/Juanes', '1', '1');
```

```
INSERT INTO `c9s_g10_base_de_datos`.`canciones` (`id`, `titulo`, `duracion`, `reproducciones`,  
`likes`, `album_id`, `playlist_id`) VALUES ('1', 'A Dios Le Pido', '3:24', '1000', '20', '1', '1');
```

```
INSERT INTO `c9s_g10_base_de_datos`.`canciones` (`id`, `titulo`, `duracion`, `reproducciones`,  
`likes`, `album_id`, `playlist_id`) VALUES ('2', 'Camisa Negra', '3:59', '10000', '100', '1', '1');
```

```
INSERT INTO `c9s_g10_base_de_datos`.`canciones` (`id`, `titulo`, `duracion`, `reproducciones`,  
`likes`, `album_id`, `playlist_id`) VALUES ('3', 'Fotografia', '5:20', '2000', '200', '1', '1');
```