

**Usuario** (id, país, código\_postal, username, password, email, género, fecha\_nacimiento, id\_config)

CP: {id}

CA: {id\_config} → Configuración

Único: {id\_config}

Valor no nulo: {id\_config}

Índice {id, username, email, id\_config}

**Free** (id\_usuario\_free, fecha\_revisión, tiempo\_publicidad)

CP: {id\_usuario\_free}

CA: {id\_usuario\_free} → Usuario

Índice {id\_usuario\_free, fecha\_revisión}

**Premium** (id\_usuario\_premium, fecha Renovación)

CP: {id\_usuario\_premium}

CA: {id\_usuario\_premium} → Usuario

Índice {id\_usuario\_premium, fecha Renovación}

**Suscripción** (id, fecha\_inicio, fecha\_fin, id\_usuario\_premium, número\_orden\_pago)

CP: {id}

CA: {id\_usuario\_premium} → Premium

CA: {número\_orden\_pago} → Pago

Único: {número\_orden\_pago}

Valor no nulo: {número\_orden\_pago}

Índice {id, id\_usuario\_premium, número\_orden\_pago}

**Pago** (número\_orden, fecha, total, id\_formaPago)

CP: {número\_orden}

CA: {id\_formaPago} → FormaPago

Índice {número\_orden, id\_formaPago}

**FormaPago** (id)

CP: {id}

Índice {id}

**TarjetaCrédito** (id\_formaPago\_tc, número\_tarjeta, mes\_caducidad, año\_caducidad, código\_seguridad)

CP: {id\_formaPago\_tc}

CA: {id\_formaPago\_tc} → FormaPago

Índice {id\_formaPago\_tc, número\_tarjeta}

**Paypal** (id\_formaPago\_paypal, username\_paypal)

CP: {id\_formaPago\_paypal}

CA: {id\_formaPago\_paypal} → FormaPago

Índice {id\_formaPago\_paypal, username\_paypal}

**Configuración** (id, autoplay, ajuste, normalización, id\_calidad, id\_idioma, id\_tipoDescarga)

CP: {id}

CA: {id\_calidad} → Calidad

CA: {id\_idioma} → Idioma

CA: {id\_tipoDescarga} → TipoDescarga

Índice {id, id\_calidad, id\_idioma, id\_tipoDescarga}

**Calidad** (id, nombre)

CP: {id}

Índice {id}

**Idioma** (id, nombre)

CP: {id}

Índice {id}

**TipoDescarga** (id, nombre)

CP: {id}

Índice {id}

**Podcast** (id, título, imagen, descripción, año)

CP: {id}

Índice {id}

**Capítulo** (id, título, descripción, duración, fecha, número\_reproducciones, id\_podcast)

CP: {id}

CA: {id\_podcast} → Podcast

Índice {id, id\_podcast, título}

**Playlist** (id, título, número\_canciones, fecha\_creación, id\_usuario)

CP: {id}

CA: {id\_usuario} → Usuario

Índice {id, id\_usuario, título}

**Eliminada** (id\_playlist\_eliminada, fecha Eliminación)

CP: {id\_playlist\_eliminada}

Índice {id\_playlist\_eliminada}

**Activa** (id\_playlist\_activa, es\_compartida)

CP: {id\_playlist\_activa}

Índice {id\_playlist\_activa}

**Patrocinada** (id\_playlist\_patrocinada, patrocinada, fecha\_inicio, fecha\_fin)

CP: {id\_playlist\_patrocinada}

Índice {id\_playlist\_patrocinada}

**Favoritas** (id\_playlist\_favoritas)

CP: {id\_playlist\_favoritas}

Índice {id\_playlist\_favoritas}

**Canción** (id, título, duración, ruta, número\_reproducciones, id\_álbum)

CP: {id}

CA: {id\_álbum} → Álbum

Índice {id, título, id\_álbum}

**Letra** (id, ruta, id\_canción)

CP: {id}

CA: {id\_canción} → Canción

Único: {id\_canción}

Valor no nulo: {id\_canción}

Índice {id, id\_canción}

**Álbum** (id, año, título, imagen, patrocinado, fecha\_inicio\_patrocinio, fecha\_fin\_patrocinio, id\_artista)

CP: {id}

CA: {id\_artista} → Artista

Índice {id, título, id\_artista}

**Artista** (id, nombre, imagen)

CP: {id}

Índice {id, nombre}

**Usuario\_Podcast** (id\_usuario, id\_podcast)

CP: {id\_usuario, id\_podcast}

CA: {id\_usuario} → Usuario

CA: {id\_podcast} → Podcast

Índice {id\_usuario, id\_podcast}

**Usuario1\_Usuario2** (id\_usuario1, id\_usuario2)

CP: {id\_usuario1, id\_usuario2}

CA: {id\_usuario1} → Usuario

CA: {id\_usuario2} → Usuario

Índice {id\_usuario1, id\_usuario2}

**Premium\_Canción** (id\_usuario\_premium, id\_canción)

CP: {id\_usuario\_premium, id\_canción}

CA: {id\_usuario\_premium} → Premium

CA: {id\_canción} → Canción

Índice {id\_usuario\_premium, id\_canción}

**Usuario\_Playlist** (id\_usuario, id\_playlist)

CP: {id\_usuario, id\_playlist}

CA: {id\_usuario} → Usuario

CA: {id\_playlist} → Playlist

Índice {id\_usuario, id\_playlist}

**Usuario\_Canción\_Playlist** (id\_usuario, id\_playlist, id\_canción, fecha\_añadida)

CP: {id\_usuario, id\_playlist, id\_canción}

CA: {id\_usuario} → Usuario

CA: {id\_playlist} → Playlist

CA: {id\_canción} → Canción

Índice {id\_usuario, id\_playlist, id\_canción}

**Usuario\_Canción** (id\_usuario, id\_canción)

CP: {id\_usuario, id\_canción}

CA: {id\_usuario} → Usuario

CA: {id\_canción} → Canción

Índice {id\_usuario, id\_canción}

**Usuario\_Álbum** (id\_usuario, id\_álbum)

CP: {id\_usuario, id\_álbum}

CA: {id\_usuario} → Usuario

CA: {id\_álbum} → Álbum  
Índice {id\_usuario, id\_álbum}

**Usuario\_Artista** (id\_usuario, id\_artista)

CP: {id\_usuario, id\_artista}

CA: {id\_usuario} → Usuario

CA: {id\_artista} → Artista

Índice {id\_usuario, id\_artista}

**Artista1\_Artista2** (id\_artista1, id\_artista2)

CP: {id\_artista1, id\_artista2}

CA: {id\_artista1} → Artista

CA: {id\_artista2} → Artista

Índice {id\_artista1, id\_artista2}