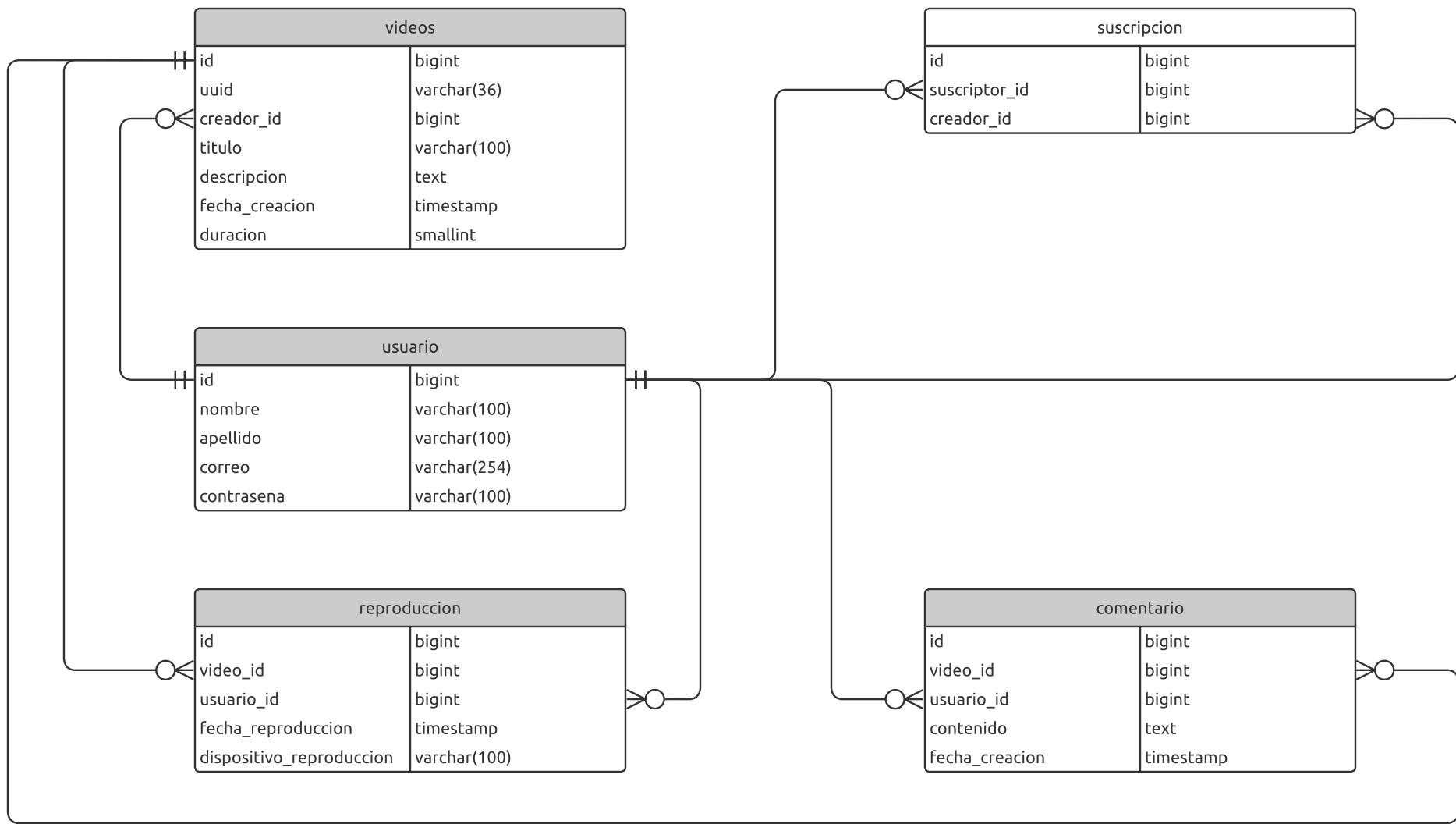


Youtube



El diagrama de entidad-relación anterior representa el diseño simplificado de una plataforma tipo Youtube. El propósito del producto es permitir que usuarios puedan visualizar videos subidos por otros usuarios a partir de una aplicación web o móvil.

- Los usuarios pueden subir videos a la plataforma, visualizar videos, dejar comentarios en videos y pueden suscribirse a sus creadores de contenido favoritos
- La base de datos cuenta con las siguientes tablas:
 - **usuario** – almacena la información sobre el usuario incluyendo su contraseña en forma de hash
 - **video** – almacena la información de los videos incluyendo un uuid único que sirve para localizar el contenido deseado en un almacenamiento privado, el creador, la fecha en que se subió a la plataforma y la duración del video en segundos
 - **comentario** – almacena información sobre los comentarios que un usuario dejó en un video dado en conjunto con la fecha de creación del comentario
 - **suscripcion** – es una tabla pivote que almacena la información de qué usuarios están suscritos a qué creadores de contenido
 - **reproduccion** – almacena el historial de videos vistos por un usuario detallando la fecha de reproducción y desde qué dispositivo se reprodujo el video