

# Proyecto DHTube



**Empecemos con el primer paso del proyecto integrador. En esta oportunidad vamos a trabajar sobre el caso de DHTube.**

**Es un proyecto super desafiante que vamos a ir realizando por partes.**

**Antes de arrancar con el modelado, ¿leemos lo que nos explica la empresa respecto de sus datos?**

## Enunciado

La empresa **DHTube** desea generar una base de datos para almacenar toda la información de su producto multimedia similar a YouTube



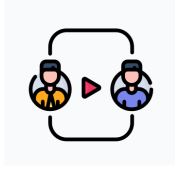
Los usuarios son identificados por un identificador único; también al momento de registrarse se les solicita que ingrese un email, password, nombre de usuario, fecha de nacimiento, país, código postal y un avatar.

Cada usuario tiene la posibilidad de publicar videos, de cada vídeo guardamos un id único, un título, una descripción, el tamaño, el nombre del archivo de vídeo, duración del vídeo, una imagen, el número de reproducciones, el número de likes, el número de dislikes, también los videos pueden tener otro tipo de reacciones (lo odio, es genial, amazing , aplausos, fuerza, lo amo, etc.)



Estos videos tienen varias características, pueden ser públicos o privados, también pueden tener varias etiquetas, cada etiqueta tiene un código y un nombre.

De cada video interesa guardar quién es el usuario que publica el vídeo y en qué fecha/hora lo hace. Un usuario puede darle un like o un dislike a un vídeo una única vez.



Los usuarios tienen la posibilidad de crear canales, cada canal tiene un único id, un nombre, una descripción y una fecha de creación.

También un usuario puede crear playlists con los vídeos que le gustan. Cada playlist tiene un id único, un nombre, una fecha de creación.



### **Aclaraciones Importantes**

- Los avatars son imágenes que están disponibles para ser utilizadas, tienen un nombre y la URL donde se encuentra la imagen.
- Cada usuario tiene solo un avatar.
- Las Playlists tienen un estado que indica si son públicas o privadas.
- Habrá que llevar un registro de los usuarios que le han dado like, dislike u otra reacción a un determinado vídeo y en qué fecha/hora lo hicieron.

---

### **Se solicita**

Confeccionar el DER correspondiente con sus tipos de datos.

Agregar todo lo que se considera necesario para una mejor implementación.

Entregar una imagen del DER y el código de la creación de la base de datos y tablas.

Recordar que la base de datos es RELACIONAL.