



# Tecnológico de Monterrey

## **Ciclo 1: Base de Datos**

Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey

### **Estudiantes:**

Hector Silverio Ceron Soto	A01638843
Bryan Alejandro Cortés Guzmán	A01284228
Adrián Flores Villatoro	A00828784
Raúl Isaí Murillo Alemán	A01197655

### **Profesor:**

*León Felipe Guevara Chávez*

## EXP Level Up

### Contexto

Se nos ha solicitado generar una página en la que trabajadores de mayor edad sean capaces de compartir su conocimiento que uno descubre solo con años y años de estar en el mismo oficio. Para ello, se trabaja en una página que contenga una base de datos de usuarios interesados, autores e ilustradores que deseen compartir su conocimiento y un repositorio para el guardado de datos.

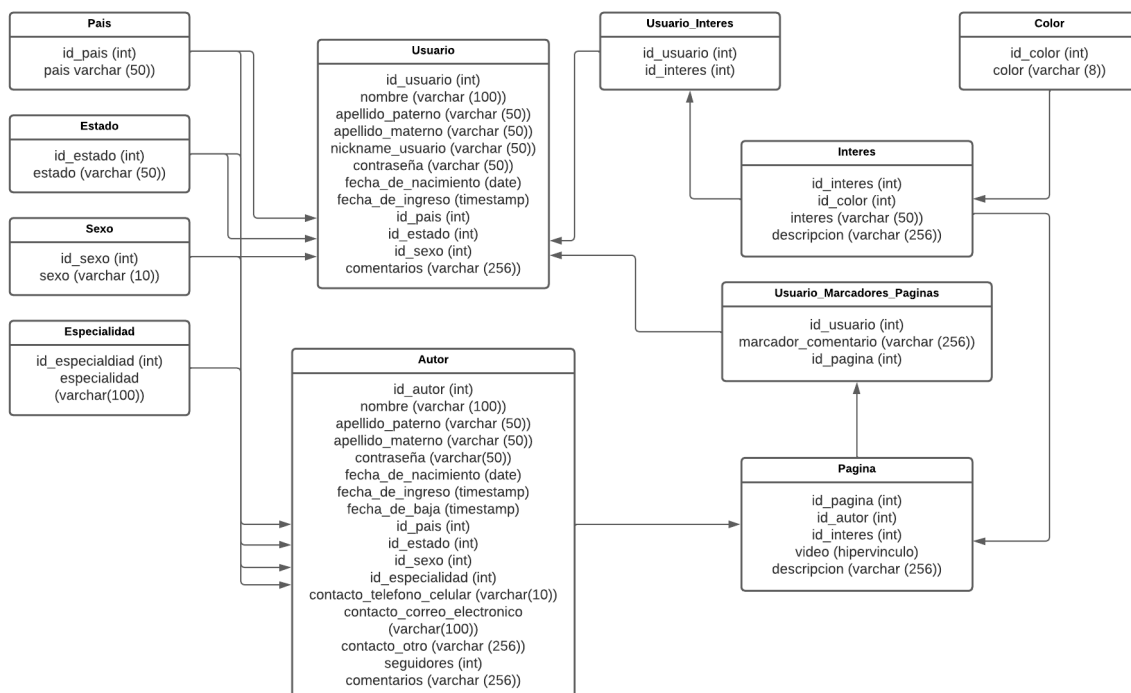
### Lista de requerimientos funcionales

#	Requerimiento	Descripción del requerimiento	Prioridad
R F 1	Alta de usuarios y autores	Al momento de ingresar una cuenta nueva, la página le solicitará al usuario información para crear un perfil. Datos como: nombre, edad, años de experiencia, trabajos, etc.	5
R F 2	Etiquetas	Cada video tendrá etiquetas que ayudarán a los demás usuarios a poder ver videos de un área en específico.	4
R F 3	Biblioteca personal	Los usuarios pueden marcar videos en un repositorio privado y ocultado para verlo en otro momento. Muy útil en la búsqueda de videos de un área en específico.	3
R F 4	Sistema de comentarios	Incluye la función de comentarios en videos, ya sea un mensaje de felicitaciones para el autor del video, o preguntas sobre la especialidad. El sistema de comentarios es añadido en las páginas de los videos y en las páginas de los autores.	5
R F 5	Chat	Incluye la función de mensajes de chat en privado entre usuarios y autores, o grupos de ambos.. Útil para el manejo de contactos entre usuarios.	4
R F 6	Sistema de “Me gusta”	Incluye la función de un sistema de “Me Gusta” para las páginas de videos. Esto enfatiza el interés de los usuarios para descubrir más sobre la especialidad del autor.	3
R F 7	Sistema de seguidores	Incluye la función de seguidores. Los usuarios pueden seguir a los autores cuando ellos suben nuevo contenido.	4
R F 8	Servicio al cliente / Asistencia / Ayuda	Incluye un botón de servicio al cliente en la parte inferior izquierda. El usuario puede configurar si desea ver el botón o no. El servicio al cliente es accesible para usuarios y autores. Útil para el reporte de errores, comentarios maliciosos, bugs, entre otros eventos particulares.	5

## Lista de requerimientos no funcionales

#	Requerimiento	Descripción del requerimiento	Prioridad
RNF1	Interfaz accesible	La interfaz de la página debe ser amigable con todo tipo de usuarios para que puedan reconocer las diferentes funciones que la página ofrece.	5
RNF2	Interfaz daltónico	Añade la opción de cambio de interfaz para daltónicos. Como las etiquetas de intereses tendrán varios colores, un interfaz diferente para el que no puede percibir completamente los colores les será de ayuda para identificar cosas diferentes. Accesible para usuarios y autores en configuración personal.	3
RNF3	Text-To-Speech	Añade la función TTS para que el sistema pueda transcribir el texto en audio con la ayuda de un bot.	3
RNF4	Interfaz minimalista	Añade la función de un interfaz minimalista. Cambia la forma del interfaz en la configuración personal para menos información y más claridad en las páginas. Útil para no confundirse. Esto también incluye el manejo de animaciones en las páginas para evitar la provocación de mareo. Accesible para usuarios y autores en la configuración personal.	3

## Diagramas



## Definición de perfiles de usuario

- Usuarios (estudiantes, jóvenes, interesados, etc.)
  - Usuarios que se pueden registrar gratis en la página.
  - Normalmente, los usuarios son de edad joven, pero todas las edades son bienvenidas.
  - Tienen la habilidad de:
    - Seguir a los autores.
    - Marcar y ver videos de los autores.
    - Comentar y usar la función “Me Gusta” en los videos o hipervínculos de los autores.
    - Mandar un mensaje privado y hacer grupos con usuarios y autores.
    - Modificar su propia página (sólo visualmente).
  
- Autores (especialistas, trabajadores, doctorados, usualmente de edad mayor)
  - Autores que deben de registrarse con comprobantes o evidencia de su especialización
  - Normalmente, los autores son de edad adulta y/o mayor.
  - Tienen la habilidad de:
    - Subir su propio contenido, ya sea:
      - Video de consejos
      - Tutoriales
      - Textos
      - Diarios
    - Recibir los comentarios y “Me Gusta” de los usuarios de forma privada.
    - Contestar un mensaje privado y hacer grupos con usuarios y autores.
    - Modificar su propia página (visualmente, contactos, etc.)
    - Eliminar mensajes y comentarios maliciosos.
    - Eliminar videos que consideren obsoletos.
    - Darse de baja en caso de no volver a usar el sistema.

## Requisitos del sistema

El sistema estará construido en una página web, por lo que solamente se requiere el uso de un browser, como:

- *Chrome*
- *Firefox*
- *Opera*
- *Safari*

El sistema funcionara en los sistemas operativos:

- *Windows*
- *Linux*
- *Apple*

Por ahora, no hay información sobre la posible funcionalidad de la página en teléfono.

## Mock-Up

<https://www.figma.com/file/ygwJATsfKaI5p5z7XbBTxK/Mockup?node-id=20%3A21>

**(Agregar la verificación de usuarios que puedan subir los videos por parte de la IEPAM)**

**(Dar la opción de elegir entre ser usuario o autor antes de registrarse)**

**(Cada registro es diferente)**

**(Dar permiso de subir contenido por medio de un formato que se verifique por la IEPAM)**