



Fase Final

DESARROLLADOR FULLSTACK CON ENFOQUE EN BACKEND

M Δ S T E R

¡Felicitaciones!
Tú pasaste al siguiente nivel

OBJETIVO: Crear el backend para una aplicación de gestión de vídeos.

Historias de usuario:

- Sólo los usuarios registrados pueden subir vídeos.
- Cualquier usuario puede comentar o dar like sobre un vídeo.
- Un vídeo debe tener atributos como: título, descripción, créditos, fecha de publicación etc.
- Los vídeos pueden ser públicos (cualquiera puede verlos) o privados (sólo usuarios registrados pueden verlos).
- Valoraremos tu creatividad con más historias de usuario.

Queremos poner a prueba tu talento en esta Fase Final para:

1. Crear un proyecto de Node.js con la estructura adecuada para una aplicación backend.
2. Implementar un sistema de autenticación utilizando tokens JWT (JSON Web Tokens) para proteger las rutas sensibles.
3. Crear un modelo de datos y una base de datos utilizando cualquier sistema de gestión de bases de datos de tu elección.
4. Implementar los endpoints necesarios para:
 - CRUD de usuarios.
 - Autenticación de usuarios
 - CRUD de vídeos
 - Obtener vídeos por usuario
 - Obtener vídeos públicos o privados
 - Obtener vídeos mejor calificados
 - Endpoints adicionales que consideres útiles para el funcionamiento de la aplicación.
5. Validar los datos de entrada en las solicitudes a los endpoints utilizando algún mecanismo de validación.
6. Utilizar middlewares para la autenticación, manejo de errores o donde lo consideres necesario.
7. Escribir pruebas unitarias para al menos una parte importante de la lógica de la aplicación utilizando una biblioteca de pruebas como Mocha o Jest.
8. Utilizar algún sistema de documentación de API, como Swagger, para documentar los endpoints de la aplicación.

Esta prueba evaluará tu capacidad para diseñar y desarrollar una aplicación **Backend completa**, incluyendo aspectos como la arquitectura del proyecto, el diseño de la API, el manejo de autenticación, la integración con servicios externos y la escritura de pruebas unitarias.