



## Prueba Backend

Consiste en crear una API con Node la cual tendrá un sistema de autenticación y CRUD de películas y responder a una pregunta.

### Requisitos:

- Se tiene que poder crear usuarios e iniciar sesión. El usuario tiene los campos username y password
- Habrá una entidad películas con los campos título, descripción, género (De momento serán solo texto pero solo habrá 4, Terror, Drama, Comedia y Acción) y cartel (imagen).
- Creación de películas, hay que contemplar el envío de la imagen del cartel.
- Eliminación de una película.
- Listado de películas con paginación y filtrado por nombre y género (Pueden ser uno o varios géneros).
- La creación y eliminación van protegidas con autenticación, el listado es público.

**Extra:** Si lo hacéis lo valoraremos positivamente ;-)

- App dockerizada usando Docker Compose, con dos contenedores uno con la app y otro con la base de datos.
- Test e2e.

### Contexto:

Es una aplicación para la gestión de películas, en esta fase solo se contempla CRUD de ellas pero más adelante habrá CRUD para directores, actores, géneros...

### Pregunta:

- Si la aplicación esta teniendo mucho tráfico y estamos teniendo problemas de rendimiento a la hora de devolver las películas, ¿Cómo lo solucionarías?

Además en la defensa de la prueba técnica se te preguntará sobre las tecnologías elegidas, es decir, tipo de base datos, sistema de autenticación, typescript o vanilla, uso de framework o no, etc.

**Tienes varias opciones para hacer la prueba:**

1. Crear el proyecto en un repositorio y darnos acceso o pasarnos la URL.
2. Enviarnos el proyecto comprimido por email en un Zip o similar.

Un saludo,

**El equipo de WAAVI**