

Prueba de nivel Full Stack

Juan Hernández Martín
TESICNOR S.L.

Cuestionario:

Si te asignan una tarea y ves que la funcionalidad no está definida al 100%, ¿qué haces?

- Me comunicaría con el responsable del proyecto o producto para clarificar los requerimientos. Mientras tanto, definiría las partes claras de la funcionalidad y, si es posible, trabajaría en las áreas menos ambiguas para evitar demoras.

¿Has utilizado algún sistema de control de versiones? ¿Cómo lo usabas?

- Sí, he utilizado Git. Aprendí a usarlo en la universidad y lo puse en práctica en mi primer trabajo como desarrollador backend en Amadeus. Más adelante me he decantado por la versión de escritorio Github Desktop por su interfaz intuitiva y ser más práctico para trabajos audiovisuales como proyectos de Unity.

Prueba técnica

El sistema resultante tiene que cumplir los siguientes requisitos, plantea en qué orden afrontas las tareas, cómo y cuál sería el resultado. Cuéntanos qué tecnologías/frameworks usarías y por qué:

- **Backend:** Python con Flask. Es ligero, fácil de usar, y perfecto para construir APIs rápidamente.
- **Base de Datos:** SQLite. Es ideal para pruebas y pequeños proyectos, ya que no requiere configuración adicional.
- **Frontend:** React para la tabla interactiva. Si prefieres mantener todo en Python, puedes usar Flask con Jinja2 para renderizar plantillas HTML.
- **Control de Versiones:** Git, subido a un repositorio público en GitHub.

Guía de Uso de la aplicación:

Este proyecto es una aplicación web que utiliza Flask como backend y un frontend basado en HTML, CSS y JavaScript.

La funcionalidad principal es mostrar películas de Harry Potter obtenidas de la API de OMDb, con la posibilidad de filtrar por título, año y puntuación.

1. Requisitos previos:

Para ejecutar este proyecto, asegúrate de tener instalado:

- Python 3.x
- Un navegador web moderno

2. Instrucciones de instalación y ejecución:

1. Instalar el repositorio:
 - a. descargar el repositorio
<https://github.com/juanHernandezMartin/FullStackTestTescnor>
2. Instalar dependencias:
 - a. Abre una terminal en la carpeta raíz del proyecto y ejecuta:
pip install flask requests
3. Inicializar la base de datos
 - a. Ejecuta el archivo "FilmFinder.py" para iniciar la aplicacion:
python FilmFinder.py