



Caso de Frontend Dev. Blossom



Objetivo:

Evaluar las habilidades del candidato en el desarrollo de aplicaciones frontend, basado en Javascript utilizando tecnologías como React 18, GraphQL, react router dom, tailwindcss, manipulación de arreglos, manejo de estados, manejo de rutas, interfaces, y pruebas unitarias.



Descripción:

El candidato deberá desarrollar una aplicación frontend que permita realizar búsquedas de personajes de la serie Rick y Morty, para lo cual harán uso de la API Rick and Morty (ver link al final de la presentación).



Requerimientos

- Crear una aplicación frontend utilizando React 18, GraphQL, React router dom, que permita listar los personajes de la API en cards con el nombre, la imagen , y la especie.
- La aplicación debe ser responsive y usar adecuadamente las propiedades position, cssflexy css-grid.
- La aplicación debe tener un sort que permita ordenar los personajes por nombre (A-Z /Z-A)
- Debe poder mostrar los detalles de cada personaje al dar click en un personaje específico (importante usar react router dom en este punto), incluyendo la imagen, y permitir marcarlos como favoritos.
- Implementar la posibilidad de agregar comentarios a los personajes.
- La aplicación debe cumplir con un aspecto visual (uso de estilos tailwindcss) y usabilidadalta. Mockup: (ver link al final de la presentación).



Requerimientos opcionales (darán puntos extra)

- Utilizar TypeScript para el desarrollo del proyecto.
- Implementar un soft-delete de personajes
- Implementar un search por: Status, Especie y Género
- Implementar pruebas unitarias por lo menos a 3 componentes o layouts.



Entregables

- Código fuente del proyecto en un repositorio público en GitHub.
- Documentación que explique cómo ejecutar la aplicación y cómo utilizar la API (puedeser un archivo README en el repositorio o una Wiki en el mismo repositorio).



Criterios de evaluación

- Cumplimiento de los requerimientos.
- Uso adecuado de las tecnologías mencionadas.
- Aspecto visual y usabilidad de la aplicación teniendo en cuenta los mockups.
- Manejo adecuado de git.
- La calidad de los estilos y usabilidad de la aplicación.



Recursos

- Api de Ricky and Morty: <https://rickandmortyapi.com/documentation/>
- Link a Figma: [Playground-Figma](#)





Muchas gracias
y buena suerte

blossom

www.blossom.net