Documento de Pruebas Funcionales

1. Datos generales

Nombre del proyecto: RickyMorty  
Tecnología: Blazor WebAssembly (.NET)  
API consumida: https://rickandmortyapi.com/api/character  
Autor: Sait Gómez  
Fecha: Julio de 2025

2. Objetivo del documento

Este documento describe las pruebas funcionales realizadas para validar el correcto funcionamiento de la aplicación web, verificando la interacción de usuario, consumo de API, filtros y votaciones.

3. Funcionalidades probadas

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Funcionalidad | Descripción | Resultado Esperado | Resultado Obtenido | Estado |
| Cargar personajes desde API | Al ingresar a /rick, se deben cargar los personajes automáticamente. | Se muestran tarjetas con personajes | OK | ✅ Aprobado |
| Filtro por nombre | Escribir parte del nombre filtra los resultados en tiempo real. | Solo aparecen personajes con ese nombre | OK | ✅ Aprobado |
| Filtro por especie | Filtrar por 'Human', 'Alien', etc. | Lista se actualiza según especie ingresada | OK | ✅ Aprobado |
| Filtro por estado | Filtrar por 'Alive', 'Dead', etc. | Se muestran solo personajes con ese estado | OK | ✅ Aprobado |
| Botón Like | Al hacer clic, el puntaje aumenta en 1 | Se actualiza el puntaje en pantalla | OK | ✅ Aprobado |
| Botón Dislike | Al hacer clic, el puntaje disminuye en 1 | Se actualiza el puntaje en pantalla | OK | ✅ Aprobado |
| Mostrar total de puntajes | Se muestra la suma total de todos los puntajes | Total visible y actualizado | OK | ✅ Aprobado |
| Página de inicio con mensaje e imagen | Página raíz ('/') muestra mensaje de bienvenida + imagen | Se visualiza correctamente | OK | ✅ Aprobado |
| Diseño responsive | Interfaz se adapta en móvil, tablet y PC | Tarjetas y menú ajustan tamaño | OK | ✅ Aprobado |

4. Herramientas usadas para prueba

- Navegadores: Google Chrome, Edge  
- Resoluciones probadas: 1920x1080, 768x1024, 414x896  
- Sistema operativo: Windows 11  
- Herramientas: Postman, Visual Studio 2022

5. Conclusión

Todas las pruebas funcionales fueron superadas correctamente. La aplicación cumple con los requisitos principales y extras, mostrando un comportamiento estable, dinámico y adecuado para el propósito propuesto.

6. Enlaces y adjuntos

Repositorio del proyecto: <https://github.com/SaiitGM/PruebaRickyMorty>

7. Mejoras posibles si se tuviera más tiempo

**Integración de episodios por personaje**: permitir que, al hacer clic en un personaje, se despliegue una lista de episodios en los que aparece.

Animaciones visuales: agregar transiciones suaves al mostrar personajes, dar votos, o aplicar filtros mejoraría la experiencia del usuario.

Sistema de favoritos: permitir que los usuarios marquen personajes como favoritos y los visualicen en una sección especial.

Persistencia real de votos: actualmente los votos solo se mantienen en memoria mientras la página está abierta; una mejora sería guardar los votos en una base de datos para conservarlos incluso si el usuario recarga la página o accede desde otro dispositivo.