## Reporte de Pruebas Unitarias - Aplicación To-Do React

### Objetivo

Aplicar pruebas unitarias sobre los componentes y funciones clave de una aplicación To-Do desarrollada en

React, asegurando que cumpla los requerimientos funcionales.

### Alcance de las Pruebas

Las pruebas cubren las siguientes funcionalidades:

* Creación de tareas
* Visualización/listado de tareas
* Cambio de estado entre 'por hacer', 'haciendo' y 'hechas'
* Eliminación de tareas
* Búsqueda de tareas por texto

### Roles Involucrados

* QA Tester: Ejecutar las pruebas, registrar errores
* Desarrollador: Corregir defectos encontrados
* Líder Técnico: Aprobar resultados del proceso de QA

### Casos de Prueba

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| D | Nombre de Prueba | Descripción | Datos de Entrada | Resultado Esperado | Estado |
| TC001 | Crear tarea válida | Verifica que se puede crear una tarea con texto no vacío. | “Estudiar React test” | La tarea aparece en la sección “por hacer” | OK |
| TC002 | Cambiar tarea de “por hacer” a “haciendo” | Verifica que se puede cambiar el estado de una tarea. | Click en botón “haciendo” | La tarea pasa a estado “haciendo” | OK |
| TC003 | Cambiar tarea de “haciendo” a “hechas” | Verifica que se puede avanzar el estado hasta completado. | Click en botón “hechas” | La tarea aparece con botón “por hacer” | OK |
| TC004 | Buscar tarea existente | Verifica que la búsqueda muestra tareas que coincidan con el texto. | “React” | Se muestra solo la tarea “Estudiar React” | OK |
| TC005 | Eliminar tarea existente | Verifica que se puede eliminar una tarea recién creada. | “Tarea para eliminar” | La tarea desaparece del listado | OK |

### Criterios de Aceptación

* Al menos el 90% de los casos de prueba deben pasar sin errores.
* Todos los errores críticos deben corregirse antes del despliegue.
* La experiencia del usuario debe mantenerse fluida y sin bloqueos.

Resultado Final: 100% de los casos aprobados.

### Registro de Errores

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Error Detectado | Descripción | Severidad | Estado | Responsable |
| N/A | No se detectaron errores | Todas las pruebas pasaron satisfactoriamente | - | Cerrado | N/A |