



FORMATO PRUEBA DE SOFTWARE

- **Denominación del Programa de Formación:** Tecnología en Análisis y Desarrollo de Software
- **Código del Programa de Formación:** 228106/ Versión 102
- **Nombre del Proyecto:** SGH (Software para el colegio ABC) - Frontend
- **Fase del Proyecto:** Ejecución
- **Actividad de Proyecto:** Construir un software de horarios
- **Competencia:** Construir el sistema que cumpla con los requisitos de la solución planteada.
- **Resultados de aprendizaje a alcanzar:** Ejecutar y documentar las pruebas del software, aplicando técnicas de ensayo y error.

INTRODUCCIÓN

El propósito del siguiente documento es realizar seguimiento a las pruebas unitarias del frontend del proyecto SGH, desarrollado en React Native. Las pruebas unitarias nos permiten asegurarnos de que los componentes individuales del código funcionen correctamente, así como la integración de la interfaz de usuario.

- Pruebas unitarias. Diseñadas para probar una parte pequeña y específica de funcionalidad. Ej. Un componente.
- Pruebas de integración. Diseñadas para probar la interacción entre componentes.
- Pruebas de sistema. Diseñadas para probar el sistema completo.
- Pruebas de aceptación. Diseñadas para validar que el software cumple con los requisitos del usuario.

DOCUMENTOS DE REFERENCIA	
Versión:	Título:
1.0	Header component - renders the title and button label correctly



Detalle de la prueba

Fecha de realización: 01/10/2025	Duración de la prueba: 0.5 s
Requerimientos Funcional de la prueba	Renderizar título y etiqueta del botón correctamente
Objetivo	Validar que el componente Header muestre el título y el botón
Tipo de Prueba	Unitaria
Datos de entrada de la prueba	Props: title="Inicio", buttonLabel="Salir"
Procedimiento de Prueba	Renderizar el componente con las props especificadas
Datos de salida - Resultado Esperado	Elementos de texto presentes en la pantalla
Resultado Obtenido Prueba Exitosa	Prueba Exitosa ¿Prueba Exitosa? Si (x)

Realizado por:	Firma	Fecha
Juan Pablo Saavedra Chambo		01/10/2025
Aprobado por:	Firma	Fecha



DOCUMENTOS DE REFERENCIA

Versión:	Título:
1.0	Header component - calls onPress when the button is pressed

Detalle de la prueba

Fecha de realización: 01/10/2025	Duración de la prueba: 0.5 s
Requerimientos Funcional de la prueba	Llamar onPress al presionar el botón
Objetivo	Validar que el botón ejecute la función onPress
Tipo de Prueba	Unitaria
Datos de entrada de la prueba	Props: title="Dashboard", buttonLabel="Cerrar sesión", onPress mock
Procedimiento de Prueba	Renderizar el componente y simular click en el botón
Datos de salida - Resultado Esperado	Función onPress llamada una vez
Resultado Obtenido Prueba Exitosa	Prueba Exitosa ¿Prueba Exitosa? Si (x)

Realizado por:	Firma	Fecha
Juan Pablo Saavedra Chambo		01/10/2025
Aprobado por:	Firma	Fecha



DOCUMENTOS DE REFERENCIA

Versión:	Título:
1.0	InfoCard component - renders the items correctly

Detalle de la prueba

Fecha de realización: 01/10/2025	Duración de la prueba: 0.5 s
Requerimientos Funcional de la prueba	Renderizar los items correctamente
Objetivo	Validar que InfoCard muestre la lista de items
Tipo de Prueba	Unitaria
Datos de entrada de la prueba	Props: items=["Item 1", "Item 2"]
Procedimiento de Prueba	Renderizar el componente con la lista de items
Datos de salida - Resultado Esperado	Textos de los items presentes
Resultado Obtenido Prueba Exitosa	Prueba Exitosa ¿Prueba Exitosa? Si (x)

Realizado por:	Firma	Fecha
Juan Pablo Saavedra Chambo		01/10/2025
Aprobado por:	Firma	Fecha



DOCUMENTOS DE REFERENCIA

Versión:	Título:
1.0	StatCard component - renders the number and label correctly

Detalle de la prueba

Fecha de realización: 01/10/2025	Duración de la prueba: 0.5 s
Requerimientos Funcional de la prueba	Renderizar número y etiqueta correctamente
Objetivo	Validar que StatCard muestre el número y la etiqueta
Tipo de Prueba	Unitaria
Datos de entrada de la prueba	Props: number="80+", label="Niños creciendo felices", icon mock
Procedimiento de Prueba	Renderizar el componente con las props
Datos de salida - Resultado Esperado	Textos del número y etiqueta presentes
Resultado Obtenido Prueba Exitosa	Prueba Exitosa ¿Prueba Exitosa? Si (x)

Realizado por:	Firma	Fecha
Juan Pablo Saavedra Chambo		01/10/2025
Aprobado por:	Firma	Fecha



DOCUMENTOS DE REFERENCIA

Versión:	Título:
1.0	CustomAlert component - renders the title and message correctly

Detalle de la prueba

Fecha de realización: 01/10/2025	Duración de la prueba: 0.5 s
Requerimientos Funcional de la prueba	Renderizar título y mensaje correctamente
Objetivo	Validar que CustomAlert muestre título y mensaje
Tipo de Prueba	Unitaria
Datos de entrada de la prueba	Props: visible=true, title="Test Title", message="Test Message"
Procedimiento de Prueba	Renderizar el componente con las props
Datos de salida - Resultado Esperado	Textos del título y mensaje presentes
Resultado Obtenido Prueba Exitosa	Prueba Exitosa ¿Prueba Exitosa? Si (x)

Realizado por:	Firma	Fecha
Juan Pablo Saavedra Chambo		01/10/2025
Aprobado por:	Firma	Fecha



DOCUMENTOS DE REFERENCIA

Versión:	Título:
1.0	CustomAlert component - calls onClose when OK button is pressed

Detalle de la prueba

Fecha de realización: 01/10/2025	Duración de la prueba: 0.5 s
Requerimientos Funcional de la prueba	Llamar onClose al presionar OK
Objetivo	Validar que el botón OK ejecute onClose
Tipo de Prueba	Unitaria
Datos de entrada de la prueba	Props: visible=true, onClose mock
Procedimiento de Prueba	Renderizar y simular click en OK
Datos de salida - Resultado Esperado	onClose llamado una vez
Resultado Obtenido Prueba Exitosa	Prueba Exitosa
¿Prueba Exitosa? Si (x)	

Realizado por:	Firma	Fecha
Juan Pablo Saavedra Chambo		01/10/2025
Aprobado por:	Firma	Fecha



DOCUMENTOS DE REFERENCIA

Versión:	Título:
1.0	LoginForm component - renders the form elements correctly

Detalle de la prueba

Fecha de realización: 01/10/2025	Duración de la prueba: 0.5 s
Requerimientos Funcional de la prueba	Renderizar elementos del formulario correctamente
Objetivo	Validar que LoginForm muestre inputs y botón
Tipo de Prueba	Unitaria
Datos de entrada de la prueba	Props: onLoginSuccess mock
Procedimiento de Prueba	Renderizar el componente
Datos de salida - Resultado Esperado	Inputs de usuario/contraseña y botón presentes
Resultado Obtenido Prueba Exitosa	Prueba Exitosa ¿Prueba Exitosa? Si (x)

Realizado por:	Firma	Fecha
Juan Pablo Saavedra Chambo		01/10/2025
Aprobado por:	Firma	Fecha



DOCUMENTOS DE REFERENCIA

Versión:	Título:
1.0	LoginHeader component - renders correctly

Detalle de la prueba

Fecha de realización: 01/10/2025	Duración de la prueba: 0.5 s
Requerimientos Funcional de la prueba	Renderizar correctamente
Objetivo	Validar que LoginHeader se renderice sin errores
Tipo de Prueba	Unitaria
Datos de entrada de la prueba	Ninguna
Procedimiento de Prueba	Renderizar el componente
Datos de salida - Resultado Esperado	Componente renderizado
Resultado Obtenido Prueba Exitosa	Prueba Exitosa ¿Prueba Exitosa? Si (x)

Realizado por:	Firma	Fecha
Juan Pablo Saavedra Chambo		01/10/2025
Aprobado por:	Firma	Fecha



DOCUMENTOS DE REFERENCIA

Versión:	Título:
1.0	PasswordInput component - renders the input correctly

Detalle de la prueba

Fecha de realización: 01/10/2025	Duración de la prueba: 0.5 s
Requerimientos Funcional de la prueba	Renderizar input correctamente
Objetivo	Validar que PasswordInput muestre el input de contraseña
Tipo de Prueba	Unitaria
Datos de entrada de la prueba	Props: value="", onChange mock
Procedimiento de Prueba	Renderizar el componente
Datos de salida - Resultado Esperado	Input con placeholder "Contraseña"
Resultado Obtenido Prueba Exitosa	Prueba Exitosa ¿Prueba Exitosa? Si (x)

Realizado por:	Firma	Fecha
Juan Pablo Saavedra Chambo		01/10/2025
Aprobado por:	Firma	Fecha



DOCUMENTOS DE REFERENCIA

Versión:	Título:
1.0	Pagination component - renders the pagination correctly

Detalle de la prueba

Fecha de realización: 01/10/2025	Duración de la prueba: 0.5 s
Requerimientos Funcional de la prueba	Renderizar paginación correctamente
Objetivo	Validar que Pagination muestre botones y página actual
Tipo de Prueba	Unitaria
Datos de entrada de la prueba	Props: currentPage=0, totalPages=3
Procedimiento de Prueba	Renderizar el componente
Datos de salida - Resultado Esperado	Textos "Anterior", "1 / 3", "Siguiente"
Resultado Obtenido Prueba Exitosa	Prueba Exitosa ¿Prueba Exitosa? Si (x)

Realizado por:	Firma	Fecha
Juan Pablo Saavedra Chambo		01/10/2025
Aprobado por:	Firma	Fecha



DOCUMENTOS DE REFERENCIA

Versión:	Título:
1.0	Pagination component - calls onPageChange when next button is pressed

Detalle de la prueba

Fecha de realización: 01/10/2025	Duración de la prueba: 0.5 s
Requerimientos Funcional de la prueba	Llamar onPageChange al presionar siguiente
Objetivo	Validar que el botón cambie de página
Tipo de Prueba	Unitaria
Datos de entrada de la prueba	Props: currentPage=0, onPageChange mock
Procedimiento de Prueba	Renderizar y simular click en "Siguiente"
Datos de salida - Resultado Esperado	onPageChange llamado con 1
Resultado Obtenido Prueba Exitosa	Prueba Exitosa ¿Prueba Exitosa? Si (x)

Realizado por:	Firma	Fecha
Juan Pablo Saavedra Chambo		01/10/2025
Aprobado por:	Firma	Fecha



DOCUMENTOS DE REFERENCIA

Versión:	Título:
1.0	ScheduleCard component - renders the course name correctly

Detalle de la prueba

Fecha de realización: 01/10/2025	Duración de la prueba: 0.5 s
Requerimientos Funcional de la prueba	Renderizar nombre del curso correctamente
Objetivo	Validar que ScheduleCard muestre el nombre del curso
Tipo de Prueba	Unitaria
Datos de entrada de la prueba	Props: course mock, getCourseName mock
Procedimiento de Prueba	Renderizar el componente
Datos de salida - Resultado Esperado	Texto del nombre del curso presente
Resultado Obtenido Prueba Exitosa	Prueba Exitosa
	¿Prueba Exitosa? Si (x)

Realizado por:	Firma	Fecha
Juan Pablo Saavedra Chambo		01/10/2025
Aprobado por:	Firma	Fecha



DOCUMENTOS DE REFERENCIA

Versión:	Título:
1.0	SearchBar component - renders the search input correctly

Detalle de la prueba

Fecha de realización: 01/10/2025	Duración de la prueba: 0.5 s
Requerimientos Funcional de la prueba	Renderizar input de búsqueda correctamente
Objetivo	Validar que SearchBar muestre el input con placeholder
Tipo de Prueba	Unitaria
Datos de entrada de la prueba	Props: placeholder="Buscar curso..."
Procedimiento de Prueba	Renderizar el componente
Datos de salida - Resultado Esperado	Input con placeholder correcto
Resultado Obtenido Prueba Exitosa	Prueba Exitosa ¿Prueba Exitosa? Si (x)

Realizado por:	Firma	Fecha
Juan Pablo Saavedra Chambo		01/10/2025
Aprobado por:	Firma	Fecha



DOCUMENTOS DE REFERENCIA

Versión:	Título:
1.0	LandingScreen component - renders the title correctly

Detalle de la prueba

Fecha de realización: 01/10/2025	Duración de la prueba: 0.5 s
Requerimientos Funcional de la prueba	Renderizar título correctamente
Objetivo	Validar que LandingScreen muestre el título del gimnasio
Tipo de Prueba	Unitaria
Datos de entrada de la prueba	Ninguna
Procedimiento de Prueba	Renderizar la pantalla
Datos de salida - Resultado Esperado	Texto "Gimnasio Americano ABC" presente
Resultado Obtenido Prueba Exitosa	Prueba Exitosa ¿Prueba Exitosa? Si (x)

Realizado por:	Firma	Fecha
Juan Pablo Saavedra Chambo		01/10/2025
Aprobado por:	Firma	Fecha



DOCUMENTOS DE REFERENCIA

Versión:	Título:
1.0	LoginScreen component - renders the login title correctly

Detalle de la prueba

Fecha de realización: 01/10/2025	Duración de la prueba: 0.5 s
Requerimientos Funcional de la prueba	Renderizar título de login correctamente
Objetivo	Validar que LoginScreen muestre "Inicio de sesión"
Tipo de Prueba	Unitaria
Datos de entrada de la prueba	Ninguna
Procedimiento de Prueba	Renderizar la pantalla
Datos de salida - Resultado Esperado	Texto "Inicio de sesión" presente
Resultado Obtenido Prueba Exitosa	Prueba Exitosa ¿Prueba Exitosa? Si (x)

Realizado por:	Firma	Fecha
Juan Pablo Saavedra Chambo		01/10/2025
Aprobado por:	Firma	Fecha



DOCUMENTOS DE REFERENCIA

Versión:	Título:
1.0	SchedulesScreen component - renders the title correctly

Detalle de la prueba

Fecha de realización: 01/10/2025	Duración de la prueba: 0.5 s
Requerimientos Funcional de la prueba	Renderizar título correctamente
Objetivo	Validar que SchedulesScreen muestre el título
Tipo de Prueba	Unitaria
Datos de entrada de la prueba	Ninguna
Procedimiento de Prueba	Renderizar la pantalla
Datos de salida - Resultado Esperado	Texto "Gimnasio Americano ABC" presente
Resultado Obtenido Prueba Exitosa	Prueba Exitosa ¿Prueba Exitosa? Si (x)

Realizado por:	Firma	Fecha
Juan Pablo Saavedra Chambo		01/10/2025
Aprobado por:	Firma	Fecha