



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).
- **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 cada uno de los proyectos formativos que se están desarrollando a lo largo del tecnólogo ADSO por medio de la implementación de pruebas unitarias.

Las pruebas unitarias nos permiten asegurarnos de que los métodos individuales del código de un proyecto funcionen correctamente, así como la integración de todo el proyecto.

Existen 4 tipos de pruebas:

- **Pruebas unitarias.** Diseñadas para probar una parte pequeña y específica de funcionalidad. Ej. Un método.

DOCUMENTOS DE REFERENCIA



Versión:	Título:
2.0	Hero - testRendersHeroSectionWithTitle

Detalle de la prueba

Fecha de realización:	01/10/2025	Duración de la prueba:	0.150 s
Requerimientos Funcional de la prueba	Renderizar sección hero con título		
Objetivo	Validar renderizado correcto del título principal		
Tipo de Prueba	Unitaria		
Datos de entrada de la prueba	Ninguno		
Procedimiento de Prueba	Renderizar componente Hero		
Datos de salida - Resultado Esperado	Ninguno		
Resultado Obtenido Prueba Exitosa	¿Prueba Exitosa?	Si (x)	No ()

Realizado por:	Firma	Fecha
Racinger Prada		29/09/2025
Aprobado por:	Firma	Fecha



DOCUMENTOS DE REFERENCIA

Versión:	Título:
2.0	Hero - testRendersLoginButton

Detalle de la prueba

Fecha de realización: 01/10/2025	Duración de la prueba: 0.120 s
Requerimientos Funcional de la prueba	Renderizar botón de login
Objetivo	Validar presencia y funcionalidad del botón de ingreso
Tipo de Prueba	Unitaria
Datos de entrada de la prueba	Ninguno
Procedimiento de Prueba	Renderizar componente Hero
Datos de salida - Resultado Esperado	Ninguno
Resultado Obtenido Prueba Exitosa	¿Prueba Exitosa? <input checked="" type="checkbox"/> Si (x) <input type="checkbox"/> No ()

Realizado por:	Firma	Fecha
Racinger Prada		29/09/2025
Aprobado por:	Firma	Fecha

**DOCUMENTOS DE REFERENCIA**

Versión:	Título:
2.0	Hero - testRendersStatistics

Detalle de la prueba

Fecha de realización: 01/10/2025	Duración de la prueba: 0.130 s
Requerimientos Funcional de la prueba	Renderizar estadísticas
Objetivo	Validar visualización de métricas del colegio
Tipo de Prueba	Unitaria
Datos de entrada de la prueba	Ninguno
Procedimiento de Prueba	Renderizar componente Hero
Datos de salida - Resultado Esperado	Esperado Estadísticas: 80+, Niños creciendo felices, etc.
Resultado Obtenido Prueba Exitosa	¿Prueba Exitosa? <input checked="" type="checkbox"/> Si (x) <input type="checkbox"/> No ()

Realizado por:	Firma	Fecha
Racinger Prada		29/09/2025
Aprobado por:	Firma	Fecha

**DOCUMENTOS DE REFERENCIA**

Versión:	Título:
2.0	Hero - testRendersLogolmage

Detalle de la prueba

Fecha de realización: 01/10/2025	Duración de la prueba: 0.110 s
Requerimientos Funcional de la prueba	Renderizar imagen del logo
Objetivo	Validar carga correcta del logo del colegio
Tipo de Prueba	Unitaria
Datos de entrada de la prueba	Ninguno
Procedimiento de Prueba	Renderizar componente Hero
Datos de salida - Resultado Esperado	Imagen con alt="Logo Colegio ABC" y src="/logo.png"
Resultado Obtenido Prueba Exitosa	¿Prueba Exitosa? <input checked="" type="checkbox"/> Si (x) <input type="checkbox"/> No ()

Realizado por:	Firma	Fecha
Racinger Prada		29/09/2025
Aprobado por:	Firma	Fecha

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

Versión:	Título:
2.0	Hero - testRendersDecorativelImages



Detalle de la prueba

Fecha de realización: 01/10/2025	Duración de la prueba: 0.140 s
Requerimientos Funcional de la prueba	Renderizar imágenes decorativas
Objetivo	Validar elementos visuales decorativos
Tipo de Prueba	Unitaria
Datos de entrada de la prueba	Ninguno
Procedimiento de Prueba	Renderizar componente Hero
Datos de salida - Resultado Esperado	Imágenes: Trophy, Rocket, círculos de colores
Resultado Obtenido Prueba Exitosa	¿Prueba Exitosa? <input checked="" type="checkbox"/> Si (x) <input type="checkbox"/> No ()

Realizado por:	Firma	Fecha
Racinger Prada		29/09/2025
Aprobado por:	Firma	Fecha

DOCUMENTOS DE REFERENCIA	
Versión:	Título:
2.0	CourseModal-



	testRendersModalWhenIsOpenTrue
--	--------------------------------

Detalle de la prueba

Fecha de realización: 01/10/2025	Duración de la prueba: 0. 200 s		
Requerimientos Funcional de la prueba	Renderizar modal cuando está abierto		
Objetivo	Validar apertura del modal de cursos		
Tipo de Prueba	Unitaria		
Datos de entrada de la prueba	isOpen=true, teachers=mock		
Procedimiento de Prueba	Renderizar CourseModal con isOpen=true		
Datos de salida - Resultado Esperado	Resultado Esperado Texto “Agregar Curso” visible		
Resultado Obtenido Prueba Exitosa	¿Prueba Exitosa?	Si (x)	No ()

Realizado por:	Firma	Fecha
Racinger Prada		29/09/2025
Aprobado por:	Firma	Fecha

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

Versión:	Título:
----------	---------



2.0

CourseModal -
testDoesNotRenderModalWhenIsOpenFalse**Detalle de la prueba**

Fecha de realización: 01/10/2025	Duración de la prueba: 0. 180 s	
Requerimientos Funcional de la prueba	No renderizar modal cuando está cerrado	
Objetivo	Validar cierre del modal	
Tipo de Prueba	Unitaria	
Datos de entrada de la prueba	isOpen=false	
Procedimiento de Prueba	Renderizar CourseModal con isOpen=false	
Datos de salida - Resultado Esperado	Resultado Esperado Texto “Agregar Curso” visible	
Resultado Obtenido Prueba Exitosa	¿Prueba Exitosa?	Si (x) No ()

Realizado por:	Firma	Fecha
Racinger Prada		29/09/2025
Aprobado por:	Firma	Fecha

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

Versión:

Título:



2.0

CourseModal -
testRendersEditModeWhenCourseProvided**Detalle de la prueba**

Fecha de realización: 01/10/2025	Duración de la prueba: 0. 190 s	
Requerimientos Funcional de la prueba	Renderizar modo edición	
Objetivo	Validar edición de curso existente	
Tipo de Prueba	Unitaria	
Datos de entrada de la prueba	course=mockCourse	
Procedimiento de Prueba	Renderizar CourseModal con course prop	
Datos de salida - Resultado Esperado	Resultado Esperado Texto “Editar Curso” y valor prellenado	
Resultado Obtenido Prueba Exitosa	¿Prueba Exitosa?	Si (x) No ()

Realizado por:	Firma	Fecha
Racinger Prada		29/09/2025
Aprobado por:	Firma	Fecha

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

Versión:

Título:



2.0	CourseModal - testClosesModalWhenCloseButtonClicked
-----	---

Detalle de la prueba

Fecha de realización: 01/10/2025	Duración de la prueba: 0. 170 s
Requerimientos Funcional de la prueba	Cerrar modal con botón cerrar
Objetivo	Validar funcionalidad del botón cerrar
Tipo de Prueba	Unitaria
Datos de entrada de la prueba	isOpen=true
Procedimiento de Prueba	Hacer click en botón cerrar
Datos de salida - Resultado Esperado	Función onClose llamada
Resultado Obtenido Prueba Exitosa	¿Prueba Exitosa? <input checked="" type="checkbox"/> Si (x) <input type="checkbox"/> No ()

Realizado por:	Firma	Fecha
Racinger Prada		29/09/2025
Aprobado por:	Firma	Fecha

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

Versión:	Título:
----------	---------



2.0	CourseModal - testClosesModalWhenCancelButtonClicked
-----	--

Detalle de la prueba

Fecha de realización: 01/10/2025	Duración de la prueba: 0. 160 s
Requerimientos Funcional de la prueba	Cerrar modal con botón cancelar
Objetivo	Validar botón cancelar
Tipo de Prueba	Unitaria
Datos de entrada de la prueba	isOpen=true
Procedimiento de Prueba	Hacer click en “Cancelar”
Datos de salida - Resultado Esperado	Función onClose llamada
Resultado Obtenido Prueba Exitosa	¿Prueba Exitosa? <input checked="" type="checkbox"/> Si (x) <input type="checkbox"/> No ()

Realizado por:	Firma	Fecha
Racinger Prada		29/09/2025
Aprobado por:	Firma	Fecha

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

Versión:	Título:
----------	---------



2.0	CourseModal - testShowsValidationErrorForEmptyCourseName
-----	--

Detalle de la prueba

Fecha de realización: 01/10/2025	Duración de la prueba: 0. 210 s
Requerimientos Funcional de la prueba	Validar nombre vacío
Objetivo	Mostrar error para nombre obligatorio
Tipo de Prueba	Unitaria
Datos de entrada de la prueba	Nombre vacío
Procedimiento de Prueba	Enviar formulario sin nombre
Datos de salida - Resultado Esperado	Mensaje “El nombre del curso es obligatorio”
Resultado Obtenido Prueba Exitosa	¿Prueba Exitosa? Si (x) No ()

Realizado por:	Firma	Fecha
Racinger Prada		29/09/2025
Aprobado por:	Firma	Fecha

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

Versión:	Título:
----------	---------



2.0	CourseModal - testShowsValidationErrorForInvalidCourseName
-----	--

Detalle de la prueba

Fecha de realización: 01/10/2025	Duración de la prueba: 0. 220 s	
Requerimientos Funcional de la prueba	Validar nombre inválido	
Objetivo	Rechazar caracteres no permitidos	
Tipo de Prueba	Unitaria	
Datos de entrada de la prueba	Nombre con caracteres inválidos	
Procedimiento de Prueba	Ingresar "Curso@123"	
Datos de salida - Resultado Esperado	Mensaje de validación	
Resultado Obtenido Prueba Exitosa	¿Prueba Exitosa?	Si (x) No ()

Realizado por:	Firma	Fecha
Racinger Prada		29/09/2025
Aprobado por:	Firma	Fecha

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

Versión: _____ Título: _____



2.0	CourseModal - testSavesCourseWithValidData
-----	--

Detalle de la prueba

Fecha de realización: 01/10/2025	Duración de la prueba: 0. 250 s		
Requerimientos Funcional de la prueba	Guardar curso válido		
Objetivo	Crear curso con datos correctos		
Tipo de Prueba	Unitaria		
Datos de entrada de la prueba	Nombre y director válidos		
Procedimiento de Prueba	Llenar formulario y enviar		
Datos de salida - Resultado Esperado	onSave llamado con datos correctos		
Resultado Obtenido Prueba Exitosa	¿Prueba Exitosa?	Si (x)	No ()

Realizado por:	Firma	Fecha
Racinger Prada		29/09/2025
Aprobado por:	Firma	Fecha

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

Versión:	Título:
----------	---------



2.0

CourseModal -
testRendersTeacherOptionsInSelect**Detalle de la prueba**

Fecha de realización: 01/10/2025	Duración de la prueba: 0. 180 s		
Requerimientos Funcional de la prueba	Renderizar opciones de profesores		
Objetivo	Mostrar lista de directores disponibles		
Tipo de Prueba	Unitaria		
Datos de entrada de la prueba	Lista de teachers		
Procedimiento de Prueba	Renderizar modal		
Datos de salida - Resultado Esperado	Opciones en select		
Resultado Obtenido Prueba Exitosa	¿Prueba Exitosa?	Si (<input checked="" type="checkbox"/>)	No (<input type="checkbox"/>)

Realizado por:	Firma	Fecha
Racinger Prada		29/09/2025
Aprobado por:	Firma	Fecha

DOCUMENTOS DE REFERENCIA



Versión:	Título:
2.0	HeaderCourse - testRendersHeaderWithTitleAndDescription

Detalle de la prueba

Fecha de realización: 01/10/2025	Duración de la prueba: 0. 100 s
Requerimientos Funcional de la prueba	Renderizar header de cursos
Objetivo	Mostrar titulo y descripción
Tipo de Prueba	Unitaria
Datos de entrada de la prueba	Ninguno
Procedimiento de Prueba	Renderizar HeaderCourse
Datos de salida - Resultado Esperado	“Cursos ??” y descripción
Resultado Obtenido Prueba Exitosa	¿Prueba Exitosa? <input checked="" type="checkbox"/> Si (x) <input type="checkbox"/> No ()

Realizado por:	Firma	Fecha
Racinger Prada		29/09/2025
Aprobado por:	Firma	Fecha

DOCUMENTOS DE REFERENCIA



Versión:	Título:
2.0	HeaderCourse - testRendersAddCourseButton

Detalle de la prueba

Fecha de realización: 01/10/2025	Duración de la prueba: 0. 090 s
Requerimientos Funcional de la prueba	Renderizar botón agregar
Objetivo	Mostrar botón para nuevo curso
Tipo de Prueba	Unitaria
Datos de entrada de la prueba	onAddCourse prop
Procedimiento de Prueba	Renderizar componente
Datos de salida - Resultado Esperado	Botón “Aregar Curso”
Resultado Obtenido Prueba Exitosa	¿Prueba Exitosa? Si (x) No ()

Realizado por:	Firma	Fecha
Racinger Prada		29/09/2025
Aprobado por:	Firma	Fecha

DOCUMENTOS DE REFERENCIA



Versión:	Título:
2.0	HeaderCourse - testCallsOnAddCourseWhenButtonClicked

Detalle de la prueba

Fecha de realización: 01/10/2025	Duración de la prueba: 0. 110 s	
Requerimientos Funcional de la prueba	Llamar función al hacer click	
Objetivo	Ejecutar callback de agregar	
Tipo de Prueba	Unitaria	
Datos de entrada de la prueba	onAddCourse mock	
Procedimiento de Prueba	Click en botón	
Datos de salida - Resultado Esperado	onAddCourse llamado	
Resultado Obtenido Prueba Exitosa	¿Prueba Exitosa?	Si (x) No ()

Realizado por:	Firma	Fecha
Racinger Prada		29/09/2025
Aprobado por:	Firma	Fecha

DOCUMENTOS DE REFERENCIA



Versión:	Título:
2.0	TableCourse - testRendersTableWithCourses

Detalle de la prueba

Fecha de realización: 01/10/2025	Duración de la prueba: 0. 300 s
Requerimientos Funcional de la prueba	Renderizar tabla de cursos
Objetivo	Mostrar lista de cursos
Tipo de Prueba	Unitaria
Datos de entrada de la prueba	Lista de cursos mock
Procedimiento de Prueba	Renderizar TableCourse
Datos de salida - Resultado Esperado	Resultado Esperado Nombres de cursos visibles
Resultado Obtenido Prueba Exitosa	¿Prueba Exitosa? <input checked="" type="checkbox"/> Si (x) <input type="checkbox"/> No ()

Realizado por:	Firma	Fecha
Racinger Prada		29/09/2025
Aprobado por:	Firma	Fecha

DOCUMENTOS DE REFERENCIA



Versión:	Título:
2.0	TableCourse - testRendersTableHeaders

Detalle de la prueba

Fecha de realización: 01/10/2025	Duración de la prueba: 0. 120 s
Requerimientos Funcional de la prueba	Renderizar headers de tabla
Objetivo	Mostrar titulo y descripción
Tipo de Prueba	Unitaria
Datos de entrada de la prueba	courses prop
Procedimiento de Prueba	Renderizar componente
Datos de salida - Resultado Esperado	Headers: Nombre, Grado, etc.
Resultado Obtenido Prueba Exitosa	¿Prueba Exitosa? Si (x) No ()

Realizado por:	Firma	Fecha
Racinger Prada		29/09/2025
Aprobado por:	Firma	Fecha

DOCUMENTOS DE REFERENCIA



Versión:	Título:
2.0	TableCourse - testDisplaysGradeNamesCorrectly

Detalle de la prueba

Fecha de realización: 01/10/2025	Duración de la prueba: 0. 140 s	
Requerimientos Funcional de la prueba	Mostrar grados correctamente	
Objetivo	Convertir números a nombres de grado	
Tipo de Prueba	Unitaria	
Datos de entrada de la prueba	courseName con números	
Procedimiento de Prueba	Renderizar tabla	
Datos de salida - Resultado Esperado	“Segundo”, “Primero”, etc	
Resultado Obtenido Prueba Exitosa	¿Prueba Exitosa?	Si (x) No ()

Realizado por:	Firma	Fecha
Racinger Prada		29/09/2025
Aprobado por:	Firma	Fecha



DOCUMENTOS DE REFERENCIA

Versión:	Título:
2.0	TableCourse - testDisplaysDirectorNames

Detalle de la prueba

Fecha de realización:	01/10/2025	Duración de la prueba:	0. 130 s
Requerimientos Funcional de la prueba	Mostrar nombres de directores		
Objetivo	Visualizar directores asignados		
Tipo de Prueba	Unitaria		
Datos de entrada de la prueba	courses con directorName		
Procedimiento de Prueba	Renderizar tabla		
Datos de salida - Resultado Esperado	Nombres de profesores		
Resultado Obtenido Prueba Exitosa	¿Prueba Exitosa?	Si (x)	No ()

Realizado por:	Firma	Fecha
Racinger Prada		29/09/2025
Aprobado por:	Firma	Fecha



DOCUMENTOS DE REFERENCIA

Versión:	Título:
2.0	TableCourse - testDisplaysSinAsignarForCoursesWithoutDirector

Detalle de la prueba

Fecha de realización: 01/10/2025	Duración de la prueba: 0. 150 s	
Requerimientos Funcional de la prueba	Mostrar “Sin asignar”	
Objetivo	Indicar cursos sin director	
Tipo de Prueba	Unitaria	
Datos de entrada de la prueba	course sin director	
Procedimiento de Prueba	Renderizar tabla	
Datos de salida - Resultado Esperado	Resultado Esperado “Sin asignar”	
Resultado Obtenido Prueba Exitosa	¿Prueba Exitosa?	Si (x) No ()

Realizado por:	Firma	Fecha
Racinger Prada		29/09/2025
Aprobado por:	Firma	Fecha



DOCUMENTOS DE REFERENCIA

Versión:	Título:
2.0	TableCourse - testCallsOnEditWhenEditButtonClicked

Detalle de la prueba

Fecha de realización: 01/10/2025	Duración de la prueba: 0. 160 s
Requerimientos Funcional de la prueba	Llamar onEdit al hacer click
Objetivo	Iniciar edición de curso
Tipo de Prueba	Unitaria
Datos de entrada de la prueba	onEdit mock
Procedimiento de Prueba	Click en “Editar”
Datos de salida - Resultado Esperado	onEdit llamado con ID
Resultado Obtenido Prueba Exitosa	¿Prueba Exitosa? Si (x) No ()

Realizado por:	Firma	Fecha
Racinger Prada		29/09/2025
Aprobado por:	Firma	Fecha



Versión:	Título:
2.0	TableCourse - testCallsonDeleteWhenDeleteButtonClicked

Detalle de la prueba

Fecha de realización: 01/10/2025	Duración de la prueba: 0. 170 s		
Requerimientos Funcional de la prueba	Llamar onDelete al hacer click		
Objetivo	Iniciar eliminación de curso		
Tipo de Prueba	Unitaria		
Datos de entrada de la prueba	onDelete mock		
Procedimiento de Prueba	Click en “Eliminar”		
Datos de salida - Resultado Esperado	onDelete llamado con ID		
Resultado Obtenido Prueba Exitosa	¿Prueba Exitosa?	Si (x)	No ()

Realizado por:	Firma	Fecha
Racinger Prada		29/09/2025
Aprobado por:	Firma	Fecha

DOCUMENTOS DE REFERENCIA



Versión:	Título:
2.0	TableCourse - testSortsCoursesByNameAndGrade

Detalle de la prueba

Fecha de realización: 01/10/2025	Duración de la prueba: 0. 200 s		
Requerimientos Funcional de la prueba	Ordenar cursos		
Objetivo	Mostrar cursos ordenados alfabéticamente		
Tipo de Prueba	Unitaria		
Datos de entrada de la prueba	Lista desordenada		
Procedimiento de Prueba	Renderizar tabla		
Datos de salida - Resultado Esperado	Orden alfabético		
Resultado Obtenido Prueba Exitosa	¿Prueba Exitosa?	Si (x)	No ()

Realizado por:	Firma	Fecha
Racinger Prada		29/09/2025
Aprobado por:	Firma	Fecha



DOCUMENTOS DE REFERENCIA

Versión:	Título:
2.0	TableCourse - testDisplaysEmptyStateWhenNoCourses

Detalle de la prueba

Fecha de realización: 01/10/2025	Duración de la prueba: 0. 110 s
Requerimientos Funcional de la prueba	Mostrar estado vacío
Objetivo	Indicar cuando no hay cursos
Tipo de Prueba	Unitaria
Datos de entrada de la prueba	courses=[]
Procedimiento de Prueba	Renderizar tabla vacía
Datos de salida - Resultado Esperado	“No hay cursos registrados”
Resultado Obtenido Prueba Exitosa	¿Prueba Exitosa? Si (x) No ()

Realizado por:	Firma	Fecha
Racinger Prada		29/09/2025
Aprobado por:	Firma	Fecha

**DOCUMENTOS DE REFERENCIA**

Versión:	Título:
2.0	TableCourse - testRendersActionButtonsForEachCourse

Detalle de la prueba

Fecha de realización: 01/10/2025	Duración de la prueba: 0. 180 s	
Requerimientos Funcional de la prueba	Renderizar botones de acción	
Objetivo	Mostrar editar y eliminar por curso	
Tipo de Prueba	Unitaria	
Datos de entrada de la prueba	courses prop	
Procedimiento de Prueba	Renderizar tabla	
Datos de salida - Resultado Esperado	Botones para cada fila	
Resultado Obtenido Prueba Exitosa	¿Prueba Exitosa?	Si (x) No ()

Realizado por:	Firma	Fecha
Racinger Prada		29/09/2025
Aprobado por:	Firma	Fecha

**DOCUMENTOS DE REFERENCIA**

Versión:	Título:
2.0	Header - testRendersHeaderWithGreetingAndMessage

Detalle de la prueba

Fecha de realización: 01/10/2025	Duración de la prueba: 0. 080 s		
Requerimientos Funcional de la prueba	Renderizar header del dashboard		
Objetivo	Indicar cuando no hay cursos		
Tipo de Prueba	Unitaria		
Datos de entrada de la prueba	Ninguno		
Procedimiento de Prueba	Renderizar Header		
Datos de salida - Resultado Esperado	“Hola Admin” y mensaje		
Resultado Obtenido Prueba Exitosa	¿Prueba Exitosa?	Si (x)	No ()

Realizado por:	Firma	Fecha
Racinger Prada		29/09/2025
Aprobado por:	Firma	Fecha

DOCUMENTOS DE REFERENCIA



Versión:	Título:
2.0	SearchBar - testRendersSearchInputWithDefaultPlaceholder

Detalle de la prueba

Fecha de realización: 01/10/2025	Duración de la prueba: 0. 090 s
Requerimientos Funcional de la prueba	Renderizar input de búsqueda
Objetivo	Mostrar campo de búsqueda
Tipo de Prueba	Unitaria
Datos de entrada de la prueba	Ninguno
Procedimiento de Prueba	Renderizar SearchBar
Datos de salida - Resultado Esperado	Input con placeholder “Buscar...”
Resultado Obtenido Prueba Exitosa	¿Prueba Exitosa? <input checked="" type="checkbox"/> Si (x) <input type="checkbox"/> No ()

Realizado por:	Firma	Fecha
Racinger Prada		29/09/2025
Aprobado por:	Firma	Fecha

DOCUMENTOS DE REFERENCIA



Versión:	Título:
2.0	SearchBar - testRendersSearchInputWithCustomPlaceholder

Detalle de la prueba

Fecha de realización: 01/10/2025	Duración de la prueba: 0. 085 s
Requerimientos Funcional de la prueba	Renderizar placeholder personalizado
Objetivo	Permitir placeholder custom
Tipo de Prueba	Unitaria
Datos de entrada de la prueba	placeholder prop
Procedimiento de Prueba	Renderizar con placeholder
Datos de salida - Resultado Esperado	Placeholder personalizado
Resultado Obtenido Prueba Exitosa	¿Prueba Exitosa? <input checked="" type="checkbox"/> Si (x) <input type="checkbox"/> No ()

Realizado por:	Firma	Fecha
Racinger Prada		29/09/2025
Aprobado por:	Firma	Fecha

DOCUMENTOS DE REFERENCIA



Versión:	Título:
2.0	SearchBar - testCallsOnSearchWhenInputChanges

Detalle de la prueba

Fecha de realización: 01/10/2025	Duración de la prueba: 0. 120 s
Requerimientos Funcional de la prueba	Llamar onSearch al cambiar input
Objetivo	Ejecutar búsqueda en tiempo real
Tipo de Prueba	Unitaria
Datos de entrada de la prueba	onSearch prop
Procedimiento de Prueba	Escribir en input
Datos de salida - Resultado Esperado	onSearch llamado con valor
Resultado Obtenido Prueba Exitosa	¿Prueba Exitosa? <input checked="" type="checkbox"/> Si (x) <input type="checkbox"/> No ()

Realizado por:	Firma	Fecha
Racinger Prada		29/09/2025
Aprobado por:	Firma	Fecha

**DOCUMENTOS DE REFERENCIA**

Versión:	Título:
2.0	SearchBar - testTrimsWhitespaceWhenCallingOnSearch

Detalle de la prueba

Fecha de realización: 01/10/2025	Duración de la prueba: 0. 110 s	
Requerimientos Funcional de la prueba	Limpiar espacios en blanco	
Objetivo	Normalizar entrada de búsqueda	
Tipo de Prueba	Unitaria	
Datos de entrada de la prueba	Texto con espacios	
Procedimiento de Prueba	Escribir con espacios	
Datos de salida - Resultado Esperado	Espacios removidos	
Resultado Obtenido Prueba Exitosa	¿Prueba Exitosa?	Si (<input checked="" type="checkbox"/>)
		No (<input type="checkbox"/>)

Realizado por:	Firma	Fecha
Racinger Prada		29/09/2025
Aprobado por:	Firma	Fecha



Versión:	Título:
2.0	SearchBar - testUpdatesInputValueWhenTyping

Detalle de la prueba

Fecha de realización: 01/10/2025	Duración de la prueba: 0. 095 s
Requerimientos Funcional de la prueba	Actualizar valor del input
Objetivo	Reflejar entrada del usuario
Tipo de Prueba	Unitaria
Datos de entrada de la prueba	Texto de usuario
Procedimiento de Prueba	Escribir en input
Datos de salida - Resultado Esperado	Valor actualizado
Resultado Obtenido Prueba Exitosa	¿Prueba Exitosa? <input checked="" type="checkbox"/> Si (x) <input type="checkbox"/> No ()

Realizado por:	Firma	Fecha
Racinger Prada		29/09/2025
Aprobado por:	Firma	Fecha



DOCUMENTOS DE REFERENCIA

Versión:	Título:
2.0	Sidebar - testRendersSidebarWithLogoAndTitle

Detalle de la prueba

Fecha de realización: 01/10/2025	Duración de la prueba: 0. 250 s
Requerimientos Funcional de la prueba	Renderizar sidebar
Objetivo	Mostrar logo y título
Tipo de Prueba	Unitaria
Datos de entrada de la prueba	Ninguno
Procedimiento de Prueba	Renderizar Sidebar
Datos de salida - Resultado Esperado	“ABC” y “Panel de Control”
Resultado Obtenido Prueba Exitosa	¿Prueba Exitosa? Si (x) No ()

Realizado por:	Firma	Fecha
Racinger Prada		29/09/2025
Aprobado por:	Firma	Fecha



DOCUMENTOS DE REFERENCIA

Versión:	Título:
2.0	Sidebar - testRendersAllMainMenuItems

Detalle de la prueba

Fecha de realización:	01/10/2025	Duración de la prueba:	0. 200 s
Requerimientos Funcional de la prueba	Renderizar items del menú		
Objetivo	Mostrar navegación principal		
Tipo de Prueba	Unitaria		
Datos de entrada de la prueba	Ninguno		
Procedimiento de Prueba	Renderizar Sidebar		
Datos de salida - Resultado Esperado	General, Profesores, etc		
Resultado Obtenido Prueba Exitosa	¿Prueba Exitosa?	Si (x)	No ()

Realizado por:	Firma	Fecha
Racinger Prada		29/09/2025
Aprobado por:	Firma	Fecha



DOCUMENTOS DE REFERENCIA

Versión:	Título:
2.0	Sidebar - testRendersLogoutButton

Detalle de la prueba

Fecha de realización:	01/10/2025	Duración de la prueba:	0. 150 s
Requerimientos Funcional de la prueba	Renderizar botón logout		
Objetivo	Mostrar opción de cerrar sesión		
Tipo de Prueba	Unitaria		
Datos de entrada de la prueba	Ninguno		
Procedimiento de Prueba	Renderizar Sidebar		
Datos de salida - Resultado Esperado	“Cerrar Sesión”		
Resultado Obtenido Prueba Exitosa	¿Prueba Exitosa?	Si (<input checked="" type="checkbox"/>)	No (<input type="checkbox"/>)

Realizado por:	Firma	Fecha
Racinger Prada		29/09/2025
Aprobado por:	Firma	Fecha



DOCUMENTOS DE REFERENCIA

Versión:	Título:
2.0	Sidebar - testNavigatesToCorrectPathWhenMenuItemClicked

Detalle de la prueba

Fecha de realización: 01/10/2025	Duración de la prueba: 0. 220 s	
Requerimientos Funcional de la prueba	Navegar al hacer click	
Objetivo	Cambiar ruta al seleccionar menú	
Tipo de Prueba	Unitaria	
Datos de entrada de la prueba	useRouter mock	
Procedimiento de Prueba	Click en “General	
Datos de salida - Resultado Esperado	push('/dashboard')	
Resultado Obtenido Prueba Exitosa	¿Prueba Exitosa?	Si (x) No ()

Realizado por:	Firma	Fecha
Racinger Prada		29/09/2025
Aprobado por:	Firma	Fecha

**DOCUMENTOS DE REFERENCIA**

Versión:	Título:
2.0	Sidebar - testTogglesSubmenuWhenHorariosClicked

Detalle de la prueba

Fecha de realización: 01/10/2025	Duración de la prueba: 0. 240 s		
Requerimientos Funcional de la prueba	Toggle submenu		
Objetivo	Expandir/contraer opciones de horarios		
Tipo de Prueba	Unitaria		
Datos de entrada de la prueba	Ninguno		
Procedimiento de Prueba	Click en “Horarios		
Datos de salida - Resultado Esperado	Submenu visible		
Resultado Obtenido Prueba Exitosa	¿Prueba Exitosa?	Si (<input checked="" type="checkbox"/>)	No (<input type="checkbox"/>)

Realizado por:	Firma	Fecha
Racinger Prada		29/09/2025
Aprobado por:	Firma	Fecha

DOCUMENTOS DE REFERENCIA



Versión:	Título:
2.0	Sidebar - testNavigatesToSubmenuItemWhenClicked

Detalle de la prueba

Fecha de realización: 01/10/2025	Duración de la prueba: 0. 230 s
Requerimientos Funcional de la prueba	Navegar a submenu
Objetivo	Ir a rutas de submenu
Tipo de Prueba	Unitaria
Datos de entrada de la prueba	_submenu abierto
Procedimiento de Prueba	Click en item de submenu
Datos de salida - Resultado Esperado	Navegación correcta
Resultado Obtenido Prueba Exitosa	¿Prueba Exitosa? Si (x) No ()

Realizado por:	Firma	Fecha
Racinger Prada		29/09/2025
Aprobado por:	Firma	Fecha

DOCUMENTOS DE REFERENCIA



Versión:	Título:
2.0	Sidebar - testShowsLogoutConfirmationModalWhenLogoutButtonClicked

Detalle de la prueba

Fecha de realización: 01/10/2025	Duración de la prueba: 0. 260 s
Requerimientos Funcional de la prueba	Mostrar modal de confirmación
Objetivo	Confirmar logout
Tipo de Prueba	Unitaria
Datos de entrada de la prueba	Ninguno
Procedimiento de Prueba	Click en “Cerrar Sesión”
Datos de salida - Resultado Esperado	Modal de confirmación
Resultado Obtenido Prueba Exitosa	¿Prueba Exitosa? <input checked="" type="checkbox"/> Si (x) <input type="checkbox"/> No ()

Realizado por:	Firma	Fecha
Racinger Prada		29/09/2025
Aprobado por:	Firma	Fecha

DOCUMENTOS DE REFERENCIA



Versión:	Título:
2.0	Sidebar - testClosesModalWhenCancelClicked

Detalle de la prueba

Fecha de realización: 01/10/2025	Duración de la prueba: 0. 180 s
Requerimientos Funcional de la prueba	Cerrar modal con cancelar
Objetivo	Cancelar logout
Tipo de Prueba	Unitaria
Datos de entrada de la prueba	Modal abierto
Procedimiento de Prueba	Click en “Cancelar”
Datos de salida - Resultado Esperado	Modal cerrado
Resultado Obtenido Prueba Exitosa	¿Prueba Exitosa? Si (x) No ()

Realizado por:	Firma	Fecha
Racinger Prada		29/09/2025
Aprobado por:	Firma	Fecha

DOCUMENTOS DE REFERENCIA



Versión:	Título:
2.0	Sidebar - testHandlesLogoutProcess

Detalle de la prueba

Fecha de realización:	01/10/2025	Duración de la prueba:	0. 350 s
Requerimientos Funcional de la prueba	Procesar logout		
Objetivo	Cerrar sesión completamente		
Tipo de Prueba	Unitaria		
Datos de entrada de la prueba	fetch mock		
Procedimiento de Prueba	Confirmar logout		
Datos de salida - Resultado Esperado	Navegación a /login		
Resultado Obtenido Prueba Exitosa	¿Prueba Exitosa?	Si (x)	No ()

Realizado por:	Firma	Fecha
Racinger Prada		29/09/2025
Aprobado por:	Firma	Fecha

DOCUMENTOS DE REFERENCIA



Versión:	Título:
2.0	TeacherCard - testRendersTeacherName

Detalle de la prueba

Fecha de realización: 01/10/2025	Duración de la prueba: 0. 070 s
Requerimientos Funcional de la prueba	Renderizar nombre del profesor
Objetivo	Mostrar nombre en tarjeta
Tipo de Prueba	Unitaria
Datos de entrada de la prueba	name prop
Procedimiento de Prueba	Renderizar TeacherCard
Datos de salida - Resultado Esperado	Nombre visible
Resultado Obtenido Prueba Exitosa	¿Prueba Exitosa? Si (x) No ()

Realizado por:	Firma	Fecha
Racinger Prada		29/09/2025
Aprobado por:	Firma	Fecha

DOCUMENTOS DE REFERENCIA



Versión:	Título:
2.0	TeacherCard - testRendersTeacherTitle

Detalle de la prueba

Fecha de realización: 01/10/2025	Duración de la prueba: 0. 065 s
Requerimientos Funcional de la prueba	Renderizar título profesor
Objetivo	Mostrar rol del profesor
Tipo de Prueba	Unitaria
Datos de entrada de la prueba	name prop
Procedimiento de Prueba	Renderizar componente
Datos de salida - Resultado Esperado	“Profesor”
Resultado Obtenido Prueba Exitosa	¿Prueba Exitosa? Si (x) No ()

Realizado por:	Firma	Fecha
Racinger Prada		29/09/2025
Aprobado por:	Firma	Fecha

DOCUMENTOS DE REFERENCIA



Versión:	Título:
2.0	TeacherCard - testDisplaysFirstLetterOfNameAsAvatar

Detalle de la prueba

Fecha de realización: 01/10/2025	Duración de la prueba: 0. 075 s
Requerimientos Funcional de la prueba	Mostrar inicial como avatar
Objetivo	Generar avatar automático
Tipo de Prueba	Unitaria
Datos de entrada de la prueba	name prop
Procedimiento de Prueba	Renderizar componente
Datos de salida - Resultado Esperado	Primera letra mayúscula
Resultado Obtenido Prueba Exitosa	¿Prueba Exitosa? <input checked="" type="checkbox"/> Si (x) <input type="checkbox"/> No ()

Realizado por:	Firma	Fecha
Racinger Prada		29/09/2025
Aprobado por:	Firma	Fecha

DOCUMENTOS DE REFERENCIA



Versión:	Título:
2.0	TeacherCard - testCapitalizesFirstLetterCorrectly

Detalle de la prueba

Fecha de realización: 01/10/2025	Duración de la prueba: 0. 080 s
Requerimientos Funcional de la prueba	Capitalizar inicial
Objetivo	Manejar nombres en minúscula
Tipo de Prueba	Unitaria
Datos de entrada de la prueba	name en minúscula
Procedimiento de Prueba	Renderizar componente
Datos de salida - Resultado Esperado	Inicial mayúscula
Resultado Obtenido Prueba Exitosa	¿Prueba Exitosa? <input checked="" type="checkbox"/> Si (x) <input type="checkbox"/> No ()

Realizado por:	Firma	Fecha
Racinger Prada		29/09/2025
Aprobado por:	Firma	Fecha



DOCUMENTOS DE REFERENCIA

Versión:	Título:
2.0	LoginForm - testRendersLoginFormWithAllElements

Detalle de la prueba

Fecha de realización: 01/10/2025	Duración de la prueba: 0. 300 s
Requerimientos Funcional de la prueba	Renderizar formulario completo
Objetivo	Mostrar todos los elementos del login
Tipo de Prueba	Unitaria
Datos de entrada de la prueba	Ninguno
Procedimiento de Prueba	Renderizar LoginForm
Datos de salida - Resultado Esperado	Formulario completo
Resultado Obtenido Prueba Exitosa	¿Prueba Exitosa? Si (x) No ()

Realizado por:	Firma	Fecha
Racinger Prada		29/09/2025
Aprobado por:	Firma	Fecha



Versión:	Título:
2.0	LoginForm - testShowsValidationErrorsForEmptyFields

Detalle de la prueba

Fecha de realización: 01/10/2025	Duración de la prueba: 0. 250 s
Requerimientos Funcional de la prueba	Validar campos vacíos
Objetivo	Mostrar errores obligatorios
Tipo de Prueba	Unitaria
Datos de entrada de la prueba	Campos vacíos
Procedimiento de Prueba	Enviar formulario vacío
Datos de salida - Resultado Esperado	Mensajes de error
Resultado Obtenido Prueba Exitosa	¿Prueba Exitosa? <input checked="" type="checkbox"/> Si (x) <input type="checkbox"/> No ()

Realizado por:	Firma	Fecha
Racinger Prada		29/09/2025
Aprobado por:	Firma	Fecha

DOCUMENTOS DE REFERENCIA



Versión:	Título:
2.0	LoginForm - testShowsValidationErrorForInvalidUsername

Detalle de la prueba

Fecha de realización: 01/10/2025	Duración de la prueba: 0. 220 s	
Requerimientos Funcional de la prueba	Validar username inválido	
Objetivo	Rechazar caracteres no permitidos	
Tipo de Prueba	Unitaria	
Datos de entrada de la prueba	Username con mayúsculas	
Procedimiento de Prueba	Ingresar username inválido	
Datos de salida - Resultado Esperado	Mensaje de validación	
Resultado Obtenido Prueba Exitosa	¿Prueba Exitosa?	Si (x) No ()

Realizado por:	Firma	Fecha
Racinger Prada		29/09/2025
Aprobado por:	Firma	Fecha

DOCUMENTOS DE REFERENCIA



Versión:	Título:
2.0	LoginForm - testShowsValidationErrorForWeakPassword

Detalle de la prueba

Fecha de realización: 01/10/2025	Duración de la prueba: 0. 240 s
Requerimientos Funcional de la prueba	Validar contraseña débil
Objetivo	Requerir longitud mínima
Tipo de Prueba	Unitaria
Datos de entrada de la prueba	Password corto
Procedimiento de Prueba	Ingresar password inválido
Datos de salida - Resultado Esperado	Mensaje de error
Resultado Obtenido Prueba Exitosa	¿Prueba Exitosa? <input checked="" type="checkbox"/> Si (x) <input type="checkbox"/> No ()

Realizado por:	Firma	Fecha
Racinger Prada		29/09/2025
Aprobado por:	Firma	Fecha

DOCUMENTOS DE REFERENCIA



Versión:	Título:
2.0	LoginForm - testTogglesPasswordVisibility

Detalle de la prueba

Fecha de realización:	01/10/2025	Duración de la prueba:	0. 200 s
Requerimientos Funcional de la prueba	Toggle visibilidad password		
Objetivo	Permitir ver/ocultar contraseña		
Tipo de Prueba	Unitaria		
Datos de entrada de la prueba	Ninguno		
Procedimiento de Prueba	Click en toggle		
Datos de salida - Resultado Esperado	Type cambia		
Resultado Obtenido Prueba Exitosa	¿Prueba Exitosa?	Si (x)	No ()

Realizado por:	Firma	Fecha
Racinger Prada		29/09/2025
Aprobado por:	Firma	Fecha

DOCUMENTOS DE REFERENCIA



Versión:	Título:
2.0	LoginForm - testSubmitsFormWithValidData

Detalle de la prueba

Fecha de realización: 01/10/2025	Duración de la prueba: 0. 280 s
Requerimientos Funcional de la prueba	Enviar formulario válido
Objetivo	Procesar login exitoso
Tipo de Prueba	Unitaria
Datos de entrada de la prueba	Datos válidos
Procedimiento de Prueba	Llenar y enviar
Datos de salida - Resultado Esperado	onSubmit llamado
Resultado Obtenido Prueba Exitosa	¿Prueba Exitosa? Si (x) No ()

Realizado por:	Firma	Fecha
Racinger Prada		29/09/2025
Aprobado por:	Firma	Fecha

DOCUMENTOS DE REFERENCIA



Versión:	Título:
2.0	LoginForm - testShowsLoadingStateDuringSubmission

Detalle de la prueba

Fecha de realización: 01/10/2025	Duración de la prueba: 0. 320 s
Requerimientos Funcional de la prueba	Mostrar estado de carga
Objetivo	Indicar procesamiento
Tipo de Prueba	Unitaria
Datos de entrada de la prueba	onSubmit async
Procedimiento de Prueba	Enviar formulario
Datos de salida - Resultado Esperado	“Ingresando...”
Resultado Obtenido Prueba Exitosa	¿Prueba Exitosa? <input checked="" type="checkbox"/> Si (x) <input type="checkbox"/> No ()

Realizado por:	Firma	Fecha
Racinger Prada		29/09/2025
Aprobado por:	Firma	Fecha

DOCUMENTOS DE REFERENCIA



Versión:	Título:
2.0	LoginForm - testDisplaysAuthError

Detalle de la prueba

Fecha de realización: 01/10/2025	Duración de la prueba: 0. 150 s
Requerimientos Funcional de la prueba	Mostrar error de autenticación
Objetivo	Informar credenciales inválidas
Tipo de Prueba	Unitaria
Datos de entrada de la prueba	authError prop
Procedimiento de Prueba	Renderizar con error
Datos de salida - Resultado Esperado	Mensaje de error
Resultado Obtenido Prueba Exitosa	¿Prueba Exitosa? Si (x) No ()

Realizado por:	Firma	Fecha
Racinger Prada		29/09/2025
Aprobado por:	Firma	Fecha