



## 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	AuthController - testLoginFailure

#### Detalle de la prueba

<b>Fecha de realización:</b> 28/09/2025	<b>Duración de la prueba:</b> 9.517 s		
<b>Requerimientos Funcional de la prueba</b>	<b>Verificar login fallido</b>		
<b>Objetivo</b>	Validar manejo de credenciales inválidas		
<b>Tipo de Prueba</b>	Unitaria		
<b>Datos de entrada de la prueba</b>	DTO con username y password inválidos		
<b>Procedimiento de Prueba</b>	Enviar POST /auth/login con JSON		
<b>Datos de salida - Resultado Esperado</b>	Status 401 con error		
<b>Resultado Obtenido Prueba Exitosa</b>	<b>¿Prueba Exitosa?</b>	Si ( <input checked="" type="checkbox"/> )	No ( <input type="checkbox"/> )

Realizado por:	Firma	Fecha
Juan Pablo Saavedra		29/09/2025
Aprobado por:	Firma	Fecha

**DOCUMENTOS DE REFERENCIA**

Versión:	Título:
2.0	AuthController - testLogoutNoToken

**Detalle de la prueba**

<b>Fecha de realización:</b> 28/09/2025	<b>Duración de la prueba:</b> 9.517 s		
<b>Requerimientos Funcional de la prueba</b>	<b>Verificar logout sin token</b>		
<b>Objetivo</b>	Validar manejo de token faltante		
<b>Tipo de Prueba</b>	Unitaria		
<b>Datos de entrada de la prueba</b>	Sin header Authorization		
<b>Procedimiento de Prueba</b>	Enviar POST /auth/logout		
<b>Datos de salida - Resultado Esperado</b>	Status 400 con error		
<b>Resultado Obtenido Prueba Exitosa</b>	<b>¿Prueba Exitosa?</b>	Sí ( <input checked="" type="checkbox"/> )	No ( <input type="checkbox"/> )

Realizado por:	Firma	Fecha
Juan Pablo Saavedra		29/09/2025
Aprobado por:	Firma	Fecha

**DOCUMENTOS DE REFERENCIA**

Versión:	Título:
2.0	CourseController - testCreateCourse

**Detalle de la prueba**

<b>Fecha de realización:</b> 28/09/2025	<b>Duración de la prueba:</b> 1.233 s		
<b>Requerimientos Funcional de la prueba</b>	Crear curso válido		
<b>Objetivo</b>	Validar creación de curso con nombre correcto		
<b>Tipo de Prueba</b>	Unitaria		
<b>Datos de entrada de la prueba</b>	DTO Course con courseName válido		
<b>Procedimiento de Prueba</b>	Enviar POST /courses con JSON		
<b>Datos de salida - Resultado Esperado</b>	Status 200 con mensaje de éxito		
<b>Resultado Obtenido Prueba Exitosa</b>	¿Prueba Exitosa?	Si ( <input checked="" type="checkbox"/> )	No ( <input type="checkbox"/> )

Realizado por:	Firma	Fecha
Juan Pablo Saavedra		29/09/2025
Aprobado por:	Firma	Fecha



#### DOCUMENTOS DE REFERENCIA

Versión:	Título:
2.0	CourseController - testGetAllCourses

#### Detalle de la prueba

Fecha de realización:	28/09/2025	Duración de la prueba:	1.233 s
Requerimientos Funcional de la prueba	Obtener todos los cursos		
Objetivo	Validar consulta de lista de cursos		
Tipo de Prueba	Unitaria		
Datos de entrada de la prueba	Ninguno		
Procedimiento de Prueba	Enviar GET /courses		
Datos de salida - Resultado Esperado	Status 200 con lista de cursos		
Resultado Obtenido Prueba Exitosa	¿Prueba Exitosa?	Si ( <input checked="" type="checkbox"/> )	No ( <input type="checkbox"/> )

Realizado por:	Firma	Fecha
Juan Pablo Saavedra		29/09/2025
Aprobado por:	Firma	Fecha

**DOCUMENTOS DE REFERENCIA**

Versión:	Título:
2.0	CourseController - testGetCourseById

**Detalle de la prueba**

<b>Fecha de realización:</b> 28/09/2025	<b>Duración de la prueba:</b> 1.233 s
<b>Requerimientos Funcional de la prueba</b>	Obtener curso por ID
<b>Objetivo</b>	Validar consulta de curso específico
<b>Tipo de Prueba</b>	Unitaria
<b>Datos de entrada de la prueba</b>	ID de curso válido
<b>Procedimiento de Prueba</b>	Enviar GET /courses/{id}
<b>Datos de salida - Resultado Esperado</b>	Status 200 con datos del curso
<b>Resultado Obtenido Prueba Exitosa</b>	<b>¿Prueba Exitosa?</b> Si ( <input checked="" type="checkbox"/> ) No ( <input type="checkbox"/> )

Realizado por:	Firma	Fecha
Juan Pablo Saavedra		29/09/2025
Aprobado por:	Firma	Fecha



#### DOCUMENTOS DE REFERENCIA

Versión:	Título:
2.0	CourseController - testUpdateCourse

#### Detalle de la prueba

<b>Fecha de realización:</b> 28/09/2025	<b>Duración de la prueba:</b> 1.233 s		
<b>Requerimientos Funcional de la prueba</b>	Actualizar curso		
<b>Objetivo</b>	Validar actualización del curso existente		
<b>Tipo de Prueba</b>	Unitaria		
<b>Datos de entrada de la prueba</b>	ID y DTO Course actualizado		
<b>Procedimiento de Prueba</b>	Enviar PUT /courses/{id} con JSON		
<b>Datos de salida - Resultado Esperado</b>	Status 200 con mensaje		
<b>Resultado Obtenido Prueba Exitosa</b>	¿Prueba Exitosa?	Si ( <input checked="" type="checkbox"/> )	No ( <input type="checkbox"/> )

Realizado por:	Firma	Fecha
Juan Pablo Saavedra		29/09/2025
Aprobado por:	Firma	Fecha



#### DOCUMENTOS DE REFERENCIA

Versión:	Título:
2.0	CourseController - testDeleteCourse

#### Detalle de la prueba

Fecha de realización:	28/09/2025	Duración de la prueba:	1.233 s
Requerimientos Funcional de la prueba	Eliminar curso		
Objetivo	Validar eliminación de curso existente		
Tipo de Prueba	Unitaria		
Datos de entrada de la prueba	ID de curso válido		
Procedimiento de Prueba	Enviar DELETE /courses/{id}		
Datos de salida - Resultado Esperado	Status 200 con mensaje de éxito		
Resultado Obtenido Prueba Exitosa	¿Prueba Exitosa?	Si ( <input checked="" type="checkbox"/> )	No ( <input type="checkbox"/> )

Realizado por:	Firma	Fecha
Juan Pablo Saavedra		29/09/2025
Aprobado por:	Firma	Fecha

**DOCUMENTOS DE REFERENCIA**

Versión:	Título:
2.0	ScheduleController - testExportPdfByCourse

**Detalle de la prueba**

<b>Fecha de realización:</b> 28/09/2025	<b>Duración de la prueba: 1.804 s</b>		
<b>Requerimientos Funcional de la prueba</b>	<b>Generar pdf por curso</b>		
<b>Objetivo</b>	Validar que genera pdf por curso		
<b>Tipo de Prueba</b>	Unitaria		
<b>Datos de entrada de la prueba</b>	ID de curso		
<b>Procedimiento de Prueba</b>	Enviar GET /schedules/pdf/course/{id}		
<b>Datos de salida - Resultado Esperado</b>	Status 200 con archivo PDF		
<b>Resultado Obtenido Prueba Exitosa</b>	<b>¿Prueba Exitosa?</b>	Si ( <input checked="" type="checkbox"/> )	No ( <input type="checkbox"/> )

Realizado por:	Firma	Fecha
Juan Pablo Saavedra		29/09/2025
Aprobado por:	Firma	Fecha

**DOCUMENTOS DE REFERENCIA**

Versión:	Título:
2.0	ScheduleController - testExportPdfByTeacher

**Detalle de la prueba**

<b>Fecha de realización:</b> 28/09/2025	<b>Duración de la prueba: 1.804 s</b>		
<b>Requerimientos Funcional de la prueba</b>	<b>Exportar PDF de profesor</b>		
<b>Objetivo</b>	Validar generación de PDF por profesor		
<b>Tipo de Prueba</b>	Unitaria		
<b>Datos de entrada de la prueba</b>	ID de profesor		
<b>Procedimiento de Prueba</b>	Enviar GET /schedules/pdf/teacher/{id}		
<b>Datos de salida - Resultado Esperado</b>	Status 200 con archivo PDF		
<b>Resultado Obtenido Prueba Exitosa</b>	<b>¿Prueba Exitosa?</b>	<b>Si ( x )</b>	<b>No ( )</b>

Realizado por:	Firma	Fecha
Juan Pablo Saavedra		29/09/2025
Aprobado por:	Firma	Fecha

**DOCUMENTOS DE REFERENCIA**

Versión:	Título:
2.0	ScheduleController - testExportExcelByCourse

**Detalle de la prueba**

<b>Fecha de realización:</b> 28/09/2025	<b>Duración de la prueba: 1.804 s</b>		
<b>Requerimientos Funcional de la prueba</b>	<b>Exportar Excel de curso</b>		
<b>Objetivo</b>	Validar generación de Excel por curso		
<b>Tipo de Prueba</b>	Unitaria		
<b>Datos de entrada de la prueba</b>	ID de curso		
<b>Procedimiento de Prueba</b>	Enviar GET /schedules/excel/course/{id}		
<b>Datos de salida - Resultado Esperado</b>	Status 200 con archivo Excel		
<b>Resultado Obtenido Prueba Exitosa</b>	<b>¿Prueba Exitosa?</b>	<b>Si ( x )</b>	<b>No ( )</b>

Realizado por:	Firma	Fecha
Juan Pablo Saavedra		29/09/2025
Aprobado por:	Firma	Fecha

**DOCUMENTOS DE REFERENCIA**

Versión:	Título:
2.0	ScheduleController - testExportExcelByTeacher

**Detalle de la prueba**

<b>Fecha de realización:</b> 28/09/2025	<b>Duración de la prueba: 1.804 s</b>		
<b>Requerimientos Funcional de la prueba</b>	<b>Exportar Excel de profesor</b>		
<b>Objetivo</b>	Validar generación de Excel por profesor		
<b>Tipo de Prueba</b>	Unitaria		
<b>Datos de entrada de la prueba</b>	ID de profesor		
<b>Procedimiento de Prueba</b>	Enviar GET /schedules/excel/teacher/{id}		
<b>Datos de salida - Resultado Esperado</b>	Status 200 con archivo Excel		
<b>Resultado Obtenido Prueba Exitosa</b>	<b>¿Prueba Exitosa?</b>	Si ( <input checked="" type="checkbox"/> )	No ( <input type="checkbox"/> )

Realizado por:	Firma	Fecha
Juan Pablo Saavedra		29/09/2025
Aprobado por:	Firma	Fecha

**DOCUMENTOS DE REFERENCIA**

Versión:	Título:
2.0	ScheduleController - testExportImageByCourse

**Detalle de la prueba**

<b>Fecha de realización:</b> 28/09/2025	<b>Duración de la prueba: 1.804 s</b>		
<b>Requerimientos Funcional de la prueba</b>	<b>Exportar imagen de curso</b>		
<b>Objetivo</b>	Validar generación de imagen por curso		
<b>Tipo de Prueba</b>	Unitaria		
<b>Datos de entrada de la prueba</b>	ID de curso		
<b>Procedimiento de Prueba</b>	Enviar GET /schedules/image/course/{id}		
<b>Datos de salida - Resultado Esperado</b>	Status 200 con archivo PNG		
<b>Resultado Obtenido Prueba Exitosa</b>	<b>¿Prueba Exitosa?</b>	<b>Si ( x )</b>	<b>No ( )</b>

Realizado por:	Firma	Fecha
Juan Pablo Saavedra		29/09/2025
Aprobado por:	Firma	Fecha



#### DOCUMENTOS DE REFERENCIA

Versión:	Título:
2.0	ScheduleController - testExportImageByTeacher

#### Detalle de la prueba

<b>Fecha de realización:</b> 28/09/2025	<b>Duración de la prueba:</b> 1.804 s		
<b>Requerimientos Funcional de la prueba</b>	<b>Exportar imagen de profesor</b>		
<b>Objetivo</b>	Validar generación de imagen por profesor		
<b>Tipo de Prueba</b>	Unitaria		
<b>Datos de entrada de la prueba</b>	ID de profesor		
<b>Procedimiento de Prueba</b>	Enviar GET /schedules/image/teacher/{id}		
<b>Datos de salida - Resultado Esperado</b>	Status 200 con archivo PNG		
<b>Resultado Obtenido Prueba Exitosa</b>	<b>¿Prueba Exitosa?</b>	Si ( <input checked="" type="checkbox"/> )	No ( <input type="checkbox"/> )

Realizado por:	Firma	Fecha
Juan Pablo Saavedra		29/09/2025
Aprobado por:	Firma	Fecha



#### DOCUMENTOS DE REFERENCIA

Versión:	Título:
2.0	ScheduleController - testExportPdfAllSchedules

#### Detalle de la prueba

<b>Fecha de realización:</b> 28/09/2025	<b>Duración de la prueba: 1.804 s</b>		
<b>Requerimientos Funcional de la prueba</b>	<b>Exportar PDF general por cursos</b>		
<b>Objetivo</b>	Validar generación de PDF completo		
<b>Tipo de Prueba</b>	Unitaria		
<b>Datos de entrada de la prueba</b>	Ninguno		
<b>Procedimiento de Prueba</b>	Enviar GET /schedules/pdf/all		
<b>Datos de salida - Resultado Esperado</b>	Status 200 con archivo PDF		
<b>Resultado Obtenido Prueba Exitosa</b>	<b>¿Prueba Exitosa?</b>	Si ( <input checked="" type="checkbox"/> )	No ( <input type="checkbox"/> )

Realizado por:	Firma	Fecha
Juan Pablo Saavedra		29/09/2025
Aprobado por:	Firma	Fecha



#### DOCUMENTOS DE REFERENCIA

Versión:	Título:
2.0	ScheduleController - testExportPdfAllTeachers

#### Detalle de la prueba

Fecha de realización:	28/09/2025	Duración de la prueba:	1.804 s
Requerimientos Funcional de la prueba	Exportar PDF general por profesores		
Objetivo	Validar generación de PDF general por profesores		
Tipo de Prueba	Unitaria		
Datos de entrada de la prueba	Ninguno		
Procedimiento de Prueba	Enviar GET /schedules/pdf/all-teachers		
Datos de salida - Resultado Esperado	Status 200 con archivo PDF		
Resultado Obtenido Prueba Exitosa	¿Prueba Exitosa?	Si ( <input checked="" type="checkbox"/> )	No ( <input type="checkbox"/> )

Realizado por:	Firma	Fecha
Juan Pablo Saavedra		29/09/2025
Aprobado por:	Firma	Fecha

**DOCUMENTOS DE REFERENCIA**

Versión:	Título:
2.0	ScheduleController - testExportExcelAll

**Detalle de la prueba**

<b>Fecha de realización:</b> 28/09/2025	<b>Duración de la prueba: 1.804 s</b>		
<b>Requerimientos Funcional de la prueba</b>	<b>Exportar Excel general por cursos</b>		
<b>Objetivo</b>	Validar generación de Excel general por cursos		
<b>Tipo de Prueba</b>	Unitaria		
<b>Datos de entrada de la prueba</b>	Ninguno		
<b>Procedimiento de Prueba</b>	Enviar GET /schedules/excel/all		
<b>Datos de salida - Resultado Esperado</b>	Status 200 con archivo Excel		
<b>Resultado Obtenido Prueba Exitosa</b>	<b>¿Prueba Exitosa?</b>	Si ( <input checked="" type="checkbox"/> )	No ( <input type="checkbox"/> )

Realizado por:	Firma	Fecha
Juan Pablo Saavedra		29/09/2025
Aprobado por:	Firma	Fecha



#### DOCUMENTOS DE REFERENCIA

Versión:	Título:
2.0	ScheduleController - testExportExcelAllTeachers

#### Detalle de la prueba

<b>Fecha de realización:</b> 28/09/2025	<b>Duración de la prueba:</b> 1.804 s		
<b>Requerimientos Funcional de la prueba</b>	<b>Exportar Excel general por profesores</b>		
<b>Objetivo</b>	Validar generación de Excel general por profesores		
<b>Tipo de Prueba</b>	Unitaria		
<b>Datos de entrada de la prueba</b>	Ninguno		
<b>Procedimiento de Prueba</b>	Enviar GET /schedules/excel/all-teachers		
<b>Datos de salida - Resultado Esperado</b>	Status 200 con archivo Excel		
<b>Resultado Obtenido Prueba Exitosa</b>	<b>¿Prueba Exitosa?</b>	Si (x)	No ( )

Realizado por:	Firma	Fecha
Juan Pablo Saavedra		29/09/2025
Aprobado por:	Firma	Fecha

**DOCUMENTOS DE REFERENCIA**

Versión:	Título:
2.0	ScheduleController - testExportImageAll

**Detalle de la prueba**

<b>Fecha de realización:</b> 28/09/2025	<b>Duración de la prueba: 1.804 s</b>		
<b>Requerimientos Funcional de la prueba</b>	<b>Exportar imagen general por cursos</b>		
<b>Objetivo</b>	Validar generación de imagen completa		
<b>Tipo de Prueba</b>	Unitaria		
<b>Datos de entrada de la prueba</b>	Ninguno		
<b>Procedimiento de Prueba</b>	Enviar GET /schedules/image/all		
<b>Datos de salida - Resultado Esperado</b>	Status 200 con archivo PNG		
<b>Resultado Obtenido Prueba Exitosa</b>	<b>¿Prueba Exitosa?</b>	<b>Si ( x )</b>	<b>No ( )</b>

Realizado por:	Firma	Fecha
Juan Pablo Saavedra		29/09/2025
Aprobado por:	Firma	Fecha



#### DOCUMENTOS DE REFERENCIA

Versión:	Título:
2.0	ScheduleController - testExportImageAllTeachers

#### Detalle de la prueba

<b>Fecha de realización:</b> 28/09/2025	<b>Duración de la prueba: 1.804 s</b>		
<b>Requerimientos Funcional de la prueba</b>	<b>Exportar imagen general por profesores</b>		
<b>Objetivo</b>	Validar generación de imagen profesores		
<b>Tipo de Prueba</b>	Unitaria		
<b>Datos de entrada de la prueba</b>	Ninguno		
<b>Procedimiento de Prueba</b>	Enviar GET /schedules/image/all-teachers		
<b>Datos de salida - Resultado Esperado</b>	Status 200 con archivo PNG		
<b>Resultado Obtenido Prueba Exitosa</b>	<b>¿Prueba Exitosa?</b>	Si ( <input checked="" type="checkbox"/> )	No ( <input type="checkbox"/> )

Realizado por:	Firma	Fecha
Juan Pablo Saavedra		29/09/2025
Aprobado por:	Firma	Fecha

**DOCUMENTOS DE REFERENCIA**

Versión:	Título:
2.0	ScheduleCrudController - testCreateSchedule

**Detalle de la prueba**

<b>Fecha de realización:</b> 28/09/2025	<b>Duración de la prueba: 1.804 s</b>		
<b>Requerimientos Funcional de la prueba</b>	<b>Crear horarios manuales</b>		
<b>Objetivo</b>	Validar creación de lista de horarios		
<b>Tipo de Prueba</b>	Unitaria		
<b>Datos de entrada de la prueba</b>	Lista de ScheduleDTO válidos		
<b>Procedimiento de Prueba</b>	Enviar POST /schedules-crud con JSON array		
<b>Datos de salida - Resultado Esperado</b>	Status 200 con lista de horarios		
<b>Resultado Obtenido Prueba Exitosa</b>	<b>¿Prueba Exitosa?</b>	Si ( <input checked="" type="checkbox"/> )	No ( <input type="checkbox"/> )

Realizado por:	Firma	Fecha
Juan Pablo Saavedra		29/09/2025
Aprobado por:	Firma	Fecha

**DOCUMENTOS DE REFERENCIA**

Versión:	Título:
2.0	ScheduleCrudController - testGetByCourse

**Detalle de la prueba**

<b>Fecha de realización:</b> 28/09/2025	<b>Duración de la prueba: 1.804 s</b>		
<b>Requerimientos Funcional de la prueba</b>	<b>Obtener horarios de un curso</b>		
<b>Objetivo</b>	Validar consulta por curso		
<b>Tipo de Prueba</b>	Unitaria		
<b>Datos de entrada de la prueba</b>	ID de curso		
<b>Procedimiento de Prueba</b>	Enviar GET /schedules-crud/by-course/{id}		
<b>Datos de salida - Resultado Esperado</b>	Status 200 con lista de horarios		
<b>Resultado Obtenido Prueba Exitosa</b>	<b>¿Prueba Exitosa?</b>	Si ( x )	No ( )

Realizado por:	Firma	Fecha
Juan Pablo Saavedra		29/09/2025
Aprobado por:	Firma	Fecha



#### DOCUMENTOS DE REFERENCIA

Versión:	Título:
2.0	ScheduleCrudController - testGetByTeacher

#### Detalle de la prueba

Fecha de realización:	28/09/2025	Duración de la prueba:	1.804 s
Requerimientos Funcional de la prueba	Obtener horarios de un profesor		
Objetivo	Validar consulta por profesor		
Tipo de Prueba	Unitaria		
Datos de entrada de la prueba	ID de profesor		
Procedimiento de Prueba	Enviar GET /schedules-crud/by-teacher/{id}		
Datos de salida - Resultado Esperado	Status 200 con lista de horarios		
Resultado Obtenido Prueba Exitosa	¿Prueba Exitosa?	Si ( <input checked="" type="checkbox"/> )	No ( <input type="checkbox"/> )

Realizado por:	Firma	Fecha
Juan Pablo Saavedra		29/09/2025
Aprobado por:	Firma	Fecha

**DOCUMENTOS DE REFERENCIA**

Versión:	Título:
2.0	ScheduleCrudController - testGetAll

**Detalle de la prueba**

<b>Fecha de realización:</b> 28/09/2025	<b>Duración de la prueba: 1.804 s</b>		
<b>Requerimientos Funcional de la prueba</b>	<b>Obtener todos los horarios</b>		
<b>Objetivo</b>	Validar consulta general		
<b>Tipo de Prueba</b>	Unitaria		
<b>Datos de entrada de la prueba</b>	Ninguno		
<b>Procedimiento de Prueba</b>	Enviar GET /schedules-crud		
<b>Datos de salida - Resultado Esperado</b>	Status 200 con lista completa		
<b>Resultado Obtenido Prueba Exitosa</b>	<b>¿Prueba Exitosa?</b>	<b>Si ( x )</b>	<b>No ( )</b>

Realizado por:	Firma	Fecha
Juan Pablo Saavedra		29/09/2025
Aprobado por:	Firma	Fecha

**DOCUMENTOS DE REFERENCIA**

Versión:	Título:
2.0	ScheduleCrudController - testUpdateSchedule

**Detalle de la prueba**

<b>Fecha de realización:</b> 28/09/2025	<b>Duración de la prueba: 1.804 s</b>		
<b>Requerimientos Funcional de la prueba</b>	<b>Actualizar horario</b>		
<b>Objetivo</b>	Validar modificación de horario		
<b>Tipo de Prueba</b>	Unitaria		
<b>Datos de entrada de la prueba</b>	ID y DTO Schedule actualizado		
<b>Procedimiento de Prueba</b>	Enviar PUT /schedules-crud/{id} con JSON		
<b>Datos de salida - Resultado Esperado</b>	Status 200 con mensaje		
<b>Resultado Obtenido Prueba Exitosa</b>	<b>¿Prueba Exitosa?</b>	<b>Si ( x )</b>	<b>No ( )</b>

Realizado por:	Firma	Fecha
Juan Pablo Saavedra		29/09/2025
Aprobado por:	Firma	Fecha

**DOCUMENTOS DE REFERENCIA**

Versión:	Título:
2.0	ScheduleCrudController - testDeleteSchedule

**Detalle de la prueba**

<b>Fecha de realización:</b> 28/09/2025	<b>Duración de la prueba: 1.804 s</b>		
<b>Requerimientos Funcional de la prueba</b>	<b>Eliminar horario</b>		
<b>Objetivo</b>	Validar eliminación de horario		
<b>Tipo de Prueba</b>	Unitaria		
<b>Datos de entrada de la prueba</b>	ID de horario		
<b>Procedimiento de Prueba</b>	Enviar DELETE /schedules-crud/{id}		
<b>Datos de salida - Resultado Esperado</b>	Status 200 con mensaje		
<b>Resultado Obtenido Prueba Exitosa</b>	<b>¿Prueba Exitosa?</b>	Si ( <input checked="" type="checkbox"/> )	No ( <input type="checkbox"/> )

Realizado por:	Firma	Fecha
Juan Pablo Saavedra		29/09/2025
Aprobado por:	Firma	Fecha

**DOCUMENTOS DE REFERENCIA**

Versión:	Título:
2.0	SubjectController - testCreateSubjectSuccess

**Detalle de la prueba**

<b>Fecha de realización:</b> 28/09/2025	<b>Duración de la prueba: 0.967 s</b>		
<b>Requerimientos Funcional de la prueba</b>	<b>Crear materia exitosa</b>		
<b>Objetivo</b>	Validar creación de materia válida		
<b>Tipo de Prueba</b>	Unitaria		
<b>Datos de entrada de la prueba</b>	DTO Subject válido		
<b>Procedimiento de Prueba</b>	Enviar POST /subjects con JSON		
<b>Datos de salida - Resultado Esperado</b>	Status 200 con mensaje		
<b>Resultado Obtenido Prueba Exitosa</b>	<b>¿Prueba Exitosa?</b>	Si ( <input checked="" type="checkbox"/> )	No ( <input type="checkbox"/> )

Realizado por:	Firma	Fecha
Juan Pablo Saavedra		29/09/2025
Aprobado por:	Firma	Fecha

**DOCUMENTOS DE REFERENCIA**

Versión:	Título:
2.0	SubjectController - testCreateSubjectFailure

**Detalle de la prueba**

<b>Fecha de realización:</b> 28/09/2025	<b>Duración de la prueba: 0.967 s</b>		
<b>Requerimientos Funcional de la prueba</b>	<b>Crear materia fallida</b>		
<b>Objetivo</b>	Validar manejo de datos inválidos		
<b>Tipo de Prueba</b>	Unitaria		
<b>Datos de entrada de la prueba</b>	DTO Subject inválido		
<b>Procedimiento de Prueba</b>	Enviar POST /subjects con JSON		
<b>Datos de salida - Resultado Esperado</b>	Status 400 con error		
<b>Resultado Obtenido Prueba Exitosa</b>	<b>¿Prueba Exitosa?</b>	Si ( <input checked="" type="checkbox"/> )	No ( <input type="checkbox"/> )

Realizado por:	Firma	Fecha
Juan Pablo Saavedra		29/09/2025
Aprobado por:	Firma	Fecha

**DOCUMENTOS DE REFERENCIA**

Versión:	Título:
2.0	SubjectController - testGetAllSubjects

**Detalle de la prueba**

<b>Fecha de realización:</b> 28/09/2025	<b>Duración de la prueba: 0.967 s</b>		
<b>Requerimientos Funcional de la prueba</b>	<b>Obtener todas las materias</b>		
<b>Objetivo</b>	Validar consulta de lista completa		
<b>Tipo de Prueba</b>	Unitaria		
<b>Datos de entrada de la prueba</b>	Ninguna		
<b>Procedimiento de Prueba</b>	Enviar GET /subjects		
<b>Datos de salida - Resultado Esperado</b>	Status 200 con lista		
<b>Resultado Obtenido Prueba Exitosa</b>	<b>¿Prueba Exitosa?</b>	<b>Si ( x )</b>	<b>No ( )</b>

Realizado por:	Firma	Fecha
Juan Pablo Saavedra		29/09/2025
Aprobado por:	Firma	Fecha

**DOCUMENTOS DE REFERENCIA**

Versión:	Título:
2.0	SubjectController - testGetSubjectByIdSuccess

**Detalle de la prueba**

<b>Fecha de realización:</b> 28/09/2025	<b>Duración de la prueba: 0.967 s</b>		
<b>Requerimientos Funcional de la prueba</b>	<b>Obtener materia por ID exitosa</b>		
<b>Objetivo</b>	Validar consulta de materia específica		
<b>Tipo de Prueba</b>	Unitaria		
<b>Datos de entrada de la prueba</b>	ID válido		
<b>Procedimiento de Prueba</b>	Enviar GET /subjects/{id}		
<b>Datos de salida - Resultado Esperado</b>	Status 200 con datos		
<b>Resultado Obtenido Prueba Exitosa</b>	<b>¿Prueba Exitosa?</b>	Si ( <input checked="" type="checkbox"/> )	No ( <input type="checkbox"/> )

Realizado por:	Firma	Fecha
Juan Pablo Saavedra		29/09/2025
Aprobado por:	Firma	Fecha



#### DOCUMENTOS DE REFERENCIA

Versión:	Título:
2.0	SubjectController - testGetSubjectByIdNotFound

#### Detalle de la prueba

<b>Fecha de realización:</b> 28/09/2025	<b>Duración de la prueba: 0.967 s</b>		
<b>Requerimientos Funcional de la prueba</b>	<b>Obtener materia por ID no encontrada</b>		
<b>Objetivo</b>	Validar manejo de ID inexistente		
<b>Tipo de Prueba</b>	Unitaria		
<b>Datos de entrada de la prueba</b>	ID inválido		
<b>Procedimiento de Prueba</b>	Enviar GET /subjects/{id}		
<b>Datos de salida - Resultado Esperado</b>	Status 404 con error		
<b>Resultado Obtenido Prueba Exitosa</b>	<b>¿Prueba Exitosa?</b>	Si ( <input checked="" type="checkbox"/> )	No ( <input type="checkbox"/> )

Realizado por:	Firma	Fecha
Juan Pablo Saavedra		29/09/2025
Aprobado por:	Firma	Fecha

**DOCUMENTOS DE REFERENCIA**

Versión:	Título:
2.0	SubjectController - testUpdateSubjectSuccess

**Detalle de la prueba**

<b>Fecha de realización:</b> 28/09/2025	<b>Duración de la prueba: 0.967 s</b>		
<b>Requerimientos Funcional de la prueba</b>	<b>Actualizar materia exitosa</b>		
<b>Objetivo</b>	Validar modificación de materia		
<b>Tipo de Prueba</b>	Unitaria		
<b>Datos de entrada de la prueba</b>	ID y DTO actualizado		
<b>Procedimiento de Prueba</b>	Enviar PUT /subjects/{id} con JSON		
<b>Datos de salida - Resultado Esperado</b>	Status 200 con mensaje		
<b>Resultado Obtenido Prueba Exitosa</b>	<b>¿Prueba Exitosa?</b>	<b>Si ( x )</b>	<b>No ( )</b>

Realizado por:	Firma	Fecha
Juan Pablo Saavedra		29/09/2025
Aprobado por:	Firma	Fecha

**DOCUMENTOS DE REFERENCIA**

Versión:	Título:
2.0	SubjectController - testDeleteSubjectSuccess

**Detalle de la prueba**

<b>Fecha de realización:</b> 28/09/2025	<b>Duración de la prueba: 0.967 s</b>		
<b>Requerimientos Funcional de la prueba</b>	<b>Eliminar materia exitosa</b>		
<b>Objetivo</b>	Validar eliminación de materia		
<b>Tipo de Prueba</b>	Unitaria		
<b>Datos de entrada de la prueba</b>	ID válido		
<b>Procedimiento de Prueba</b>	Enviar DELETE /subjects/{id}		
<b>Datos de salida - Resultado Esperado</b>	Status 200 con mensaje		
<b>Resultado Obtenido Prueba Exitosa</b>	<b>¿Prueba Exitosa?</b>	<b>Si ( x )</b>	<b>No ( )</b>

Realizado por:	Firma	Fecha
Juan Pablo Saavedra		29/09/2025
Aprobado por:	Firma	Fecha



#### DOCUMENTOS DE REFERENCIA

Versión:	Título:
2.0	TeacherAvailabilityController - testRegisterAvailabilitySuccess

#### Detalle de la prueba

<b>Fecha de realización:</b> 28/09/2025	<b>Duración de la prueba: 0.967 s</b>		
<b>Requerimientos Funcional de la prueba</b>	<b>Registrar disponibilidad exitosa</b>		
<b>Objetivo</b>	Validar creación de disponibilidad		
<b>Tipo de Prueba</b>	Unitaria		
<b>Datos de entrada de la prueba</b>	DTO válido		
<b>Procedimiento de Prueba</b>	Enviar POST /availability/register con JSON		
<b>Datos de salida - Resultado Esperado</b>	Status 200 con mensaje		
<b>Resultado Obtenido Prueba Exitosa</b>	<b>¿Prueba Exitosa?</b>	Si ( <input checked="" type="checkbox"/> )	No ( <input type="checkbox"/> )

Realizado por:	Firma	Fecha
Juan Pablo Saavedra		29/09/2025
Aprobado por:	Firma	Fecha

**DOCUMENTOS DE REFERENCIA**

Versión:	Título:
2.0	TeacherAvailabilityController - testRegisterAvailabilityTeacherNotFound

**Detalle de la prueba**

<b>Fecha de realización:</b> 28/09/2025	<b>Duración de la prueba: 0.967 s</b>		
<b>Requerimientos Funcional de la prueba</b>	<b>Registrar disponibilidad profesor no encontrado</b>		
<b>Objetivo</b>	Validar manejo de profesor inexistente		
<b>Tipo de Prueba</b>	Unitaria		
<b>Datos de entrada de la prueba</b>	ID profesor inválido		
<b>Procedimiento de Prueba</b>	Enviar POST /availability/register con JSON		
<b>Datos de salida - Resultado Esperado</b>	Status 500 con error		
<b>Resultado Obtenido Prueba Exitosa</b>	<b>¿Prueba Exitosa?</b>	Si ( <input checked="" type="checkbox"/> )	No ( <input type="checkbox"/> )

Realizado por:	Firma	Fecha
Juan Pablo Saavedra		29/09/2025
Aprobado por:	Firma	Fecha



#### DOCUMENTOS DE REFERENCIA

Versión:	Título:
2.0	TeacherAvailabilityController - testRegisterAvailabilityAlreadyExists

#### Detalle de la prueba

<b>Fecha de realización:</b> 28/09/2025	<b>Duración de la prueba: 0.967 s</b>		
<b>Requerimientos Funcional de la prueba</b>	<b>Registrar disponibilidad ya existente</b>		
<b>Objetivo</b>	Validar manejo de duplicados		
<b>Tipo de Prueba</b>	Unitaria		
<b>Datos de entrada de la prueba</b>	Disponibilidad duplicada		
<b>Procedimiento de Prueba</b>	Enviar POST /availability/register con JSON		
<b>Datos de salida - Resultado Esperado</b>	Status 500 con error		
<b>Resultado Obtenido Prueba Exitosa</b>	<b>¿Prueba Exitosa?</b>	Si ( <input checked="" type="checkbox"/> )	No ( <input type="checkbox"/> )

Realizado por:	Firma	Fecha
Juan Pablo Saavedra		29/09/2025
Aprobado por:	Firma	Fecha



#### DOCUMENTOS DE REFERENCIA

Versión:	Título:
2.0	TeacherAvailabilityController - testGetAvailability

#### Detalle de la prueba

<b>Fecha de realización:</b> 28/09/2025	<b>Duración de la prueba: 0.967 s</b>		
<b>Requerimientos Funcional de la prueba</b>	<b>Obtener disponibilidad de profesor</b>		
<b>Objetivo</b>	Validar consulta de disponibilidad		
<b>Tipo de Prueba</b>	Unitaria		
<b>Datos de entrada de la prueba</b>	ID profesor válido		
<b>Procedimiento de Prueba</b>	Enviar GET /availability/by-teacher/{id}		
<b>Datos de salida - Resultado Esperado</b>	Status 200 con lista		
<b>Resultado Obtenido Prueba Exitosa</b>	<b>¿Prueba Exitosa?</b>	Si ( <input checked="" type="checkbox"/> )	No ( <input type="checkbox"/> )

Realizado por:	Firma	Fecha
Juan Pablo Saavedra		29/09/2025
Aprobado por:	Firma	Fecha



#### DOCUMENTOS DE REFERENCIA

Versión:	Título:
2.0	TeacherAvailabilityController - testGetAvailableTeachers

#### Detalle de la prueba

<b>Fecha de realización:</b> 28/09/2025	<b>Duración de la prueba: 0.967 s</b>		
<b>Requerimientos Funcional de la prueba</b>	<b>Obtener profesores disponibles</b>		
<b>Objetivo</b>	Validar consulta de profesores libres		
<b>Tipo de Prueba</b>	Unitaria		
<b>Datos de entrada de la prueba</b>	Parámetros de horario		
<b>Procedimiento de Prueba</b>	Enviar GET /availability/available con params		
<b>Datos de salida - Resultado Esperado</b>	Status 200 con lista		
<b>Resultado Obtenido Prueba Exitosa</b>	<b>¿Prueba Exitosa?</b>	Si ( <input checked="" type="checkbox"/> )	No ( <input type="checkbox"/> )

Realizado por:	Firma	Fecha
Juan Pablo Saavedra		29/09/2025
Aprobado por:	Firma	Fecha

**DOCUMENTOS DE REFERENCIA**

Versión:	Título:
2.0	TeacherController - testCreateTeacher

**Detalle de la prueba**

<b>Fecha de realización:</b> 28/09/2025	<b>Duración de la prueba: 0.967 s</b>		
<b>Requerimientos Funcional de la prueba</b>	<b>Crear profesor</b>		
<b>Objetivo</b>	Validar creación de profesor válido		
<b>Tipo de Prueba</b>	Unitaria		
<b>Datos de entrada de la prueba</b>	DTO Teacher válido		
<b>Procedimiento de Prueba</b>	Enviar POST /teachers con JSON		
<b>Datos de salida - Resultado Esperado</b>	Status 200 con profesor		
<b>Resultado Obtenido Prueba Exitosa</b>	<b>¿Prueba Exitosa?</b>	Si ( <input checked="" type="checkbox"/> )	No ( <input type="checkbox"/> )

Realizado por:	Firma	Fecha
Juan Pablo Saavedra		29/09/2025
Aprobado por:	Firma	Fecha

**DOCUMENTOS DE REFERENCIA**

Versión:	Título:
2.0	TeacherController - testGetAllTeachers

**Detalle de la prueba**

<b>Fecha de realización:</b> 28/09/2025	<b>Duración de la prueba: 0.967 s</b>		
<b>Requerimientos Funcional de la prueba</b>	<b>Obtener todos los profesores</b>		
<b>Objetivo</b>	Validar consulta de lista completa		
<b>Tipo de Prueba</b>	Unitaria		
<b>Datos de entrada de la prueba</b>	Ninguna		
<b>Procedimiento de Prueba</b>	Enviar GET /teachers		
<b>Datos de salida - Resultado Esperado</b>	Status 200 con lista		
<b>Resultado Obtenido Prueba Exitosa</b>	<b>¿Prueba Exitosa?</b>	<b>Si ( x )</b>	<b>No ( )</b>

Realizado por:	Firma	Fecha
Juan Pablo Saavedra		29/09/2025
Aprobado por:	Firma	Fecha

**DOCUMENTOS DE REFERENCIA**

Versión:	Título:
2.0	TeacherController - testGetTeacherById

**Detalle de la prueba**

<b>Fecha de realización:</b> 28/09/2025	<b>Duración de la prueba: 0.967 s</b>		
<b>Requerimientos Funcional de la prueba</b>	<b>Obtener profesor por ID</b>		
<b>Objetivo</b>	Validar consulta específica		
<b>Tipo de Prueba</b>	Unitaria		
<b>Datos de entrada de la prueba</b>	ID válido		
<b>Procedimiento de Prueba</b>	Enviar GET /teachers/{id}		
<b>Datos de salida - Resultado Esperado</b>	Status 200 con datos		
<b>Resultado Obtenido Prueba Exitosa</b>	<b>¿Prueba Exitosa?</b>	Si ( <input checked="" type="checkbox"/> )	No ( <input type="checkbox"/> )

Realizado por:	Firma	Fecha
Juan Pablo Saavedra		29/09/2025
Aprobado por:	Firma	Fecha

**DOCUMENTOS DE REFERENCIA**

Versión:	Título:
2.0	TeacherController - testUpdateTeacher

**Detalle de la prueba**

<b>Fecha de realización:</b> 28/09/2025	<b>Duración de la prueba: 0.967 s</b>		
<b>Requerimientos Funcional de la prueba</b>	<b>Actualizar profesor</b>		
<b>Objetivo</b>	Validar modificación de profesor		
<b>Tipo de Prueba</b>	Unitaria		
<b>Datos de entrada de la prueba</b>	ID y DTO actualizado		
<b>Procedimiento de Prueba</b>	Enviar PUT /teachers/{id} con JSON		
<b>Datos de salida - Resultado Esperado</b>	Status 200 con mensaje		
<b>Resultado Obtenido Prueba Exitosa</b>	<b>¿Prueba Exitosa?</b>	Si ( <input checked="" type="checkbox"/> )	No ( <input type="checkbox"/> )

Realizado por:	Firma	Fecha
Juan Pablo Saavedra		29/09/2025
Aprobado por:	Firma	Fecha

**DOCUMENTOS DE REFERENCIA**

Versión:	Título:
2.0	TeacherController - testDeleteTeacher

**Detalle de la prueba**

<b>Fecha de realización:</b> 28/09/2025	<b>Duración de la prueba: 0.967 s</b>		
<b>Requerimientos Funcional de la prueba</b>	<b>Eliminar profesor</b>		
<b>Objetivo</b>	Validar eliminación de profesor		
<b>Tipo de Prueba</b>	Unitaria		
<b>Datos de entrada de la prueba</b>	ID valido		
<b>Procedimiento de Prueba</b>	Enviar DELETE /teachers/{id}		
<b>Datos de salida - Resultado Esperado</b>	Status 200 con mensaje		
<b>Resultado Obtenido Prueba Exitosa</b>	<b>¿Prueba Exitosa?</b>	<b>Si ( x )</b>	<b>No ( )</b>

Realizado por:	Firma	Fecha
Juan Pablo Saavedra		29/09/2025
Aprobado por:	Firma	Fecha

**DOCUMENTOS DE REFERENCIA**

Versión:	Título:
2.0	TeacherController - testGetTeachersBySubject

**Detalle de la prueba**

<b>Fecha de realización:</b> 28/09/2025	<b>Duración de la prueba: 0.967 s</b>		
<b>Requerimientos Funcional de la prueba</b>	<b>Obtener profesores por materia</b>		
<b>Objetivo</b>	Validar consulta por materia		
<b>Tipo de Prueba</b>	Unitaria		
<b>Datos de entrada de la prueba</b>	ID de materia		
<b>Procedimiento de Prueba</b>	Enviar GET /teachers/by-subject/{id}		
<b>Datos de salida - Resultado Esperado</b>	Status 200 con lista		
<b>Resultado Obtenido Prueba Exitosa</b>	<b>¿Prueba Exitosa?</b>	Si ( <input checked="" type="checkbox"/> )	No ( <input type="checkbox"/> )

Realizado por:	Firma	Fecha
Juan Pablo Saavedra		29/09/2025
Aprobado por:	Firma	Fecha



#### DOCUMENTOS DE REFERENCIA

Versión:	Título:
2.0	TeacherController - testCreateTeacherValidationError

#### Detalle de la prueba

<b>Fecha de realización:</b> 28/09/2025	<b>Duración de la prueba: 0.967 s</b>		
<b>Requerimientos Funcional de la prueba</b>	<b>Crear profesor con validación error</b>		
<b>Objetivo</b>	Validar manejo de datos inválidos		
<b>Tipo de Prueba</b>	Unitaria		
<b>Datos de entrada de la prueba</b>	DTO inválido		
<b>Procedimiento de Prueba</b>	Enviar POST /teachers con JSON		
<b>Datos de salida - Resultado Esperado</b>	Status 400 con error		
<b>Resultado Obtenido Prueba Exitosa</b>	<b>¿Prueba Exitosa?</b>	Si ( <input checked="" type="checkbox"/> )	No ( <input type="checkbox"/> )

Realizado por:	Firma	Fecha
Juan Pablo Saavedra		29/09/2025
Aprobado por:	Firma	Fecha



#### DOCUMENTOS DE REFERENCIA

Versión:	Título:
2.0	TeacherController - testUpdateTeacherNotFound

#### Detalle de la prueba

<b>Fecha de realización:</b> 28/09/2025	<b>Duración de la prueba: 0.967 s</b>		
<b>Requerimientos Funcional de la prueba</b>	<b>Actualizar profesor no encontrado</b>		
<b>Objetivo</b>	Validar manejo de ID inexistente		
<b>Tipo de Prueba</b>	Unitaria		
<b>Datos de entrada de la prueba</b>	ID inválido		
<b>Procedimiento de Prueba</b>	Enviar PUT /teachers/{id} con JSON		
<b>Datos de salida - Resultado Esperado</b>	Status 404 con error		
<b>Resultado Obtenido Prueba Exitosa</b>	<b>¿Prueba Exitosa?</b>	Si ( <input checked="" type="checkbox"/> )	No ( <input type="checkbox"/> )

Realizado por:	Firma	Fecha
Juan Pablo Saavedra		29/09/2025
Aprobado por:	Firma	Fecha

**DOCUMENTOS DE REFERENCIA**

Versión:	Título:
2.0	TeacherController - testUpdateTeacherNotFound

**Detalle de la prueba**

<b>Fecha de realización:</b> 28/09/2025	<b>Duración de la prueba: 0.967 s</b>		
<b>Requerimientos Funcional de la prueba</b>	<b>Actualizar profesor no encontrado</b>		
<b>Objetivo</b>	Validar manejo de ID inexistente		
<b>Tipo de Prueba</b>	Unitaria		
<b>Datos de entrada de la prueba</b>	ID inválido		
<b>Procedimiento de Prueba</b>	Enviar PUT /teachers/{id} con JSON		
<b>Datos de salida - Resultado Esperado</b>	Status 404 con error		
<b>Resultado Obtenido Prueba Exitosa</b>	<b>¿Prueba Exitosa?</b>	Si ( <input checked="" type="checkbox"/> )	No ( <input type="checkbox"/> )

Realizado por:	Firma	Fecha
Juan Pablo Saavedra		29/09/2025
Aprobado por:	Firma	Fecha

**Realizado por:  
Equipo SGH**

**Fecha: 28/09/2025**