Sprint Backlog

**Fecha:** 13/09/2025

**Autor:**

Danluis Enrique Romani Mora

Eduardo Chaparro Huaman

Fabrizcio Galileo Argandoña Montalvo

**Versión:** 1.0

# 1. Introducción

Este documento detalla el Sprint Backlog del equipo de desarrollo para el Sprint actual que está diseñado para la Identificación de Inteligencias múltiples en los estudiantes y el apoyo pedagógico a los docentes. Se desglosan las historias de usuario seleccionadas, sus tareas específicas y la estimación de esfuerzo en horas.

# 2. Criterios de Estimación de Esfuerzo

Para estimar el esfuerzo de cada tarea, se utilizó la técnica **Planning Poker**, donde el equipo de desarrollo discutió cada tarea y asignó una cantidad de horas basada en:

* Complejidad técnica
* Dependencias con otras tareas
* Experiencia previa en tareas similares
* Posibles riesgos o bloqueos

Cada tarea se estimó en consenso utilizando la escala de **horas-persona**

# 3. Historias de Usuario Seleccionadas para el Sprint

## Historia de Usuario 1.1: Acceso de docentes al sistema

**Descripción:** Como docente quiero iniciar sesión con mis credenciales para acceder al sistema y poder realizar mis actividades.

Tareas:

| ID | Tarea | Responsable | Estimación Horas) | Estado |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.1.1 | Diseñar la interfaz de formulario de nueva tarea | Eduardo | 2 | Pendiente |
| 1.1.2 | Implementar la funcionalidad de creación de tarea en frontend | Fabrizcio | 3 | Pendiente |
| 1.1.3 | Crear endpoints en backend para guardar tareas | Danluis | 4 | Pendiente |
| 1.1.4 | Implementar validaciones de formulario | Fabrizcio | 2 | Pendiente |

## Historia de Usuario 1.2: Validación de las credenciales del docente.

**Descripción:** Como docente quiero que el sistema valide mis credenciales para garantizar la seguridad de mi cuenta.

Tareas:

| ID | Tarea | Responsable | Estimación (Horas) | Estado |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.2.1 | Diseñar formulario de login para docentes |  | 4 | Pendiente |
| 1.2.2 | Implementar lógica de validación contra base de datos. |  | 6 | Pendiente |
| 1.2.3 | Probar acceso con credenciales correctas e incorrectas. |  | 4 | Pendiente |

## Historia de Usuario 1.3: Recuperación de contraseña para docentes

**Descripción:** Como docente quiero poder recuperar mi contraseña de manera segura en caso de olvido.

Tareas:

| ID | Tarea | Responsable | Estimación (Horas) | Estado |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.3.1 | Crear formulario de recuperación |  | 3 | Pendiente |
| 1.3.2 | Registro de solicitud de restablecimiento de contraseña en el panel del administrador |  | 4 | Pendiente |
| 1.3.3 | Validar restablecimiento de contraseña en base de datos. |  | 4 | Pendiente |

## Historia de Usuario 1.4: Acceso de alumnos al sistema

**Descripción:** Como alumno quiero poder iniciar sesión con mi usuario y contraseña para acceder al sistema.

Tareas:

| ID | Tarea | Responsable | Estimación (Horas) | Estado |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.4.1 | Diseñar formulario de login para alumnos. |  | 6 | Pendiente |
| 1.4.2 | Implementar autenticación contra base de datos. |  | 8 | Pendiente |
| 1.4.3 | Verificar acceso correcto a la interfaz de alumno. |  | 6 | Pendiente |

## Historia de Usuario 1.5: Mensaje de error por credenciales incorrectas

**Descripción:** Como alumno quiero recibir una alerta descriptiva en caso de ocurrir algún error al momento de validar mis credenciales.

Tareas:

| ID | Tarea | Responsable | Estimación (Horas) | Estado |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.5.1 | Implementar validación de credenciales fallidas. |  | 6 | Pendiente |
| 1.5.2 | Diseñar un mensaje de error claro y visible. |  | 8 | Pendiente |
| 1.5.3 | Probar intentos con datos erróneos. |  | 6 | Pendiente |

## Historia de Usuario 1.6: Recuperación de contraseña para alumnos

**Descripción:** Como alumno quiero poder recuperar mi contraseña de manera segura en caso de olvidarla.

Tareas:

| ID | Tarea | Responsable | Estimación (Horas) | Estado |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.6.1 | Crear formulario de recuperación |  | 6 | Pendiente |
| 1.6.2 | Registro de solicitud de restablecimiento de contraseña en el panel del administrador |  | 8 | Pendiente |
| 1.6.3 | Validar cambio exitoso de contraseña. |  | 6 | Pendiente |

## Historia de Usuario 1.7: Acceso de administrador al sistema

**Descripción:** Como administrador quiero poder ingresar al sistema con privilegios especiales para gestionar las configuraciones del sistema.

Tareas:

| ID | Tarea | Responsable | Estimación (Horas) | Estado |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.7.1 | Diseñar login para administrador. |  | 6 | Pendiente |
| 1.7.2 | Implementar autenticación diferenciada |  | 8 | Pendiente |
| 1.7.3 | Probar acceso a funciones exclusivas de administración. |  | 6 | Pendiente |

## Historia de Usuario 1.8: Registro de fecha y hora de acceso del administrador

**Descripción:** Como usuario administrador quiero que el sistema registre la fecha y hora de mis inicios de sesión para llevar un control de seguridad.

Tareas:

| ID | Tarea | Responsable | Estimación (Horas) | Estado |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.8.1 | Implementar registro automático en la base de datos. |  | 6 | Pendiente |
| 1.8.2 | Diseñar tabla o bitácora para almacenar logs. |  | 8 | Pendiente |
| 1.8.3 | Validar registro al iniciar sesión como administrador. |  | 6 | Pendiente |

## Historia de Usuario 1.9: Restricción de acceso a perfiles de administrador

**Descripción:** Como administrador quiero que el acceso sea restringido únicamente a perfiles autorizados para prevenir intrusos o accesos indebidos.

Tareas:

| ID | Tarea | Responsable | Estimación (Horas) | Estado |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.9.1 | Implementar control de permisos por rol. |  | 6 | Pendiente |
| 1.9.2 | Probar acceso de usuarios no administradores |  | 8 | Pendiente |
| 1.9.3 | Validar que solo administre acceda a secciones restringidas. |  | 6 | Pendiente |

## Historia de Usuario 1.10: Cierre de sesión manual

**Descripción:** Como usuario quiero poder cerrar sesión automáticamente para garantizar que nadie más use mi cuenta en el mismo dispositivo.

Tareas:

| ID | Tarea | Responsable | Estimación (Horas) | Estado |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.10.1 | Agregar botón de “Cerrar sesión”. |  | 6 | Pendiente |
| 1.10.2 | Implementar limpieza de sesión. |  | 8 | Pendiente |
| 1.10.3 | Verificar redirección a pantalla de login. |  | 6 | Pendiente |

## Historia de Usuario 1.11: Cierre de sesión por inactividad

**Descripción:** Como usuario quiero que la sesión se cierre automáticamente después de un tiempo de inactividad para evitar riesgos de seguridad.

Tareas:

| ID | Tarea | Responsable | Estimación (Horas) | Estado |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.11.1 | Implementar temporizador de inactividad. |  | 6 | Pendiente |
| 1.11.2 | Configurar cierre automático tras cierto tiempo. |  | 8 | Pendiente |
| 1.11.3 | Probar la expiración de sesión y redirección al login. |  | 6 | Pendiente |

## Historia de Usuario 1.12: Confirmación visual de cierre de sesión

**Descripción:** Como usuario quiero recibir una confirmación visual de que cerré sesión correctamente

Tareas:

| ID | Tarea | Responsable | Estimación (Horas) | Estado |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.12.1 | Diseñar mensaje o alerta de cierre exitoso. |  | 6 | Pendiente |
| 1.12.2 | Mostrar en pantalla tras logout manual o automático. |  | 8 | Pendiente |
| 1.12.3 | Validar que siempre aparezca antes del login. |  | 6 | Pendiente |

# 3. Total de Esfuerzo Estimado

| Función | Responsable | Horas Totales |
| --- | --- | --- |
| UX/UI Design | UX/UI Designer | 19 |
| Desarrollo Frontend | Frontend Dev | 26 |
| Desarrollo Backend | Backend Dev | 20 |
| Pruebas | QA Engineer | 20 |
| Total General |  | 85 |

Este Sprint Backlog será actualizado diariamente durante las reuniones de seguimiento del equipo reflejará el avance del desarrollo y posibles ajustes en la planificación.