**Sistema de Gestión para Reserva de Aulas**

**Sprint N°2**

**Fecha de Inicio:** 24 de abril 2024

**Fecha de Fin:** 7 de mayo 2025

**Equipo:** Grupo D

### 1. Objetivos del Sprint:

Se tiene como objetivo principal completar los objetivos pendientes del Sprint N.º 1 y avanzar en el desarrollo funcional del sistema.

Resultados esperados:

* Migrar el proyecto a un entorno más simple, utilizando únicamente Node.js, HTML y CSS puro.
* Implementar correctamente la funcionalidad de autenticación del sistema (login), validando credenciales contra la base de datos.
* Conectar el backend con el frontend para el módulo de login.
* Desarrollar el módulo de registro con validaciones y conexión a base de datos.
* Proponer y definir opciones para el menú principal del sistema, considerando roles de usuario.
* Creación de las opciones del menú con su funcionalidad

### 3. Historias de Usuario/Tareas

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Título** | **Descripción** | **Estimación** | **Prioridad** | **Responsable(s)** | **Estado** |
| TSK-001 | Migración a nuevo entorno | Migrar el proyecto a un entorno basado en Node.js, HTML y CSS puro | 5 horas | Alta | Miguel Becerra | Hecho |
| US-001 | Autenticación de usuario (login) | Implementar login validando credenciales desde la base de datos. | 2 horas | Alta | Miguel Becerra | Hecho |
| TSK-002 | Conexión Backend-Frontend (login) | Establecer comunicación entre backend y frontend para el módulo de login. | 2 horas | Alta | Miguel Becerra | Hecho |
| US-002 | Registro de usuario con | Crear interfaz de registro | 5 horas | Alta | Valentina Gálvez | Hecho |
| TSK-003 | Validaciones de usuario | Conectar al backend y validar con la base de datos. | 2 horas | Alta | Laura López | Hecho |
| TSK-004 | Testing del módulo de registro | Probar funcionalidad y validaciones del registro de usuario. | 1 hora | Alta | Valentina Gálvez – Laura López | Hecho |
| TSK-005 | Organización de Jira Sprint #1 | Organizar y actualizar tablero de Jira del sprint anterior. | 1 hora | Baja | Miguel Becerra | Hecho |
| TSK-006 | Organización de Jira Sprint #2 | Crear y estructurar el tablero de tareas del Sprint #2 en Jira. | 1 hora | Baja | Valentina Galvez | Hecho |
| TSK-007 | Bitácora del Segundo Sprint | Redactar y actualizar la bitácora durante el sprint. | 2 horas | Baja | Laura Lopez | Hecho |
| US-003 | Propuestas de menú principal | Discutir y definir opciones para el menú del sistema, considerando diferentes roles. | 1 hora | Media | Todo el equipo | Hecho |
| TSK-008 |  | Crear Menú Bar | 5 horas |  | Miguel Becerra | Hecho |
| TSK-009 |  | Implementar la opción de Reserva de aulas | 5 horas |  | Laura Lopez | Hecho |
| TSK-010 |  | Implementar la opción de Mis reservas | 5 horas |  | Miguel Becerra | Hecho |
| TSK-011 |  | Implementar la opción de Mi perfil | 5 horas |  | Valentina Galvez | Hecho |
| TSK-012 |  | Crear Manual de apoyo. | 2 horas |  | Valentina Galvez | Hecho |

### 5. Planificación del Sprint y Reuniones Diarias (Daily Stand-ups)

**Día 1 - 24/04/2025:**

En la primera reunión del sprint, se revisaron las tareas asignadas y se alinearon los objetivos individuales.

### Miguel

### ¿Qué hice ayer? – Preparé entorno de pruebas inicial.

### ¿Qué haré hoy? – Iniciar la migración del proyecto al nuevo entorno (Node.js, HTML, CSS).

### ¿Tengo algún impedimento? – No por el momento.

### Laura

### ¿Qué hice ayer? – Revisé estructura actual del registro y base de datos.

### ¿Qué haré hoy? – Comenzar el desarrollo del frontend para el registro.

### ¿Tengo algún impedimento? – No.

### Valentina

### ¿Qué hice ayer? – Participé en la planificación del sprint.

### ¿Qué haré hoy? – Empezar a organizar el tablero de Jira del Sprint #2.

### ¿Tengo algún impedimento? – No.

**Reunión 2 – 02/05/2025:**

Se reviso el nuevo proyecto ya migrado al nuevo entorno y se la tarea de registro.

### Miguel

### ¿Qué hice ayer? – Migrar el proyecto al nuevo entorno.

### ¿Qué haré hoy? – Socializar el nuevo proyecto.

### ¿Tengo algún impedimento? – No por el momento.

### Laura

### ¿Qué hice ayer? – Organice la bitácora.

### ¿Qué haré hoy? – Terminar el backend para el registro.

### ¿Tengo algún impedimento? – No.

### Valentina

### ¿Qué hice ayer? – Organice el Jira.

### ¿Qué haré hoy? – Terminar con el fronted para el registro.

* **¿Tengo algún impedimento?** – No.

**Reunión 3 – 05/05/2025:**

Se reviso el avance del menú, se decidieron los diseños y se repartieron las nuevas tareas.

### Miguel

### ¿Qué hice ayer? – Desarrollar el menú.

### ¿Qué haré hoy? – Socializar el menú.

### ¿Tengo algún impedimento? – No por el momento.

### Laura

### ¿Qué hice ayer? – Dar los últimos detalles al backend de registro.

### ¿Qué haré hoy? – Empezar el bosquejo y el desarrollo de la opción reservar aula.

### ¿Tengo algún impedimento? – No.

### Valentina

### ¿Qué hice ayer? – Últimos detalles del fronted.

### ¿Qué haré hoy? – Empezar a desarrollar el manual y la opción mi perfil.

**¿Tengo algún impedimento?** – No

**Reunión 4 – 07/05/2025:**

Arreglo de los últimos detalles de la entrega. Uniendo archivos y rectificando funcionalidades de la web.

### Miguel

### ¿Qué hice ayer? – Desarrollar la opción mis reservas.

### ¿Qué haré hoy? – Finalizar la opción mis reservas.

### ¿Tengo algún impedimento? – No por el momento.

### Laura

### ¿Qué hice ayer? – Desarrollar la opción Reservar.

### ¿Qué haré hoy? – Finalizar la opción Reservar.

### ¿Tengo algún impedimento? – No.

### Valentina

### ¿Qué hice ayer? – Finalizar el manual de apoyo.

### ¿Qué haré hoy? – Finalizar la opción Mi perfil.

**¿Tengo algún impedimento?** – No

### 7. Impedimentos/Bloqueadores

### 8. Riesgos

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Descripción del riesgo | Probabilidad | Impacto | Plan de mitigación |
| Dificultad en la conexión y extracción de datos desde la BD por problemas de las rutas. | Media | Alto | Implementar funciones de prueba, validar consultas SQL y usar herramientas como Postman. |
| Falta de experiencia con Node.js puro | Media | Medio | Apoyo colaborativo entre los miembros del equipo y consulta de documentación oficial. |

### 9. Demostración del Sprint (Sprint Review)

### Historias/tareas completadas: Autenticación de usuario, conexión backend-frontend para login, registro con validaciones, creación del menú.

### Demostración: Se mostró la funcionalidad de login y registro en vivo; el menú lateral es funcional y se navega entre vistas.

### Feedback del Product Owner: Positivo, pero se solicita que las funciones de reserva y mis reservas estén disponibles para la próxima entrega.

### Elementos no completados: Todos los objetivos fueron completados.

### 10. Retrospectiva del Sprint

### ¿Qué salió bien?

### Migración al nuevo entorno (HTML y CSS puro, node.js y express.) fue exitosa.

### Integración del login y registro completada.

### Comunicación efectiva del equipo.

* Desarrollo del menú regular de usuario.

### ¿Qué se puede mejorar?

### Identificar errores más rápido con logs y pruebas más frecuentes.

### Mejor documentación de errores encontrados.

* Mejorar en las validaciones.

### 11. Métricas del Sprint (Opcional)

* **Velocidad del equipo:** 10 tareas completadas de 10 (100%)
* **Compromiso vs Realizado:** 12 planeadas, 12 realizadas
* **Observaciones:** Se logró cumplir con los módulos más críticos, a pesar de los problemas con las rutas y conexión con la BD.

### 12. Notas Adicionales

* Se planifica extender el Sprint 2 unos días para finalizar correctamente las vistas de reserva y mis reservas.