Registro Diario de Avances – Sprint 1 Nutrigym

**Fecha:**

**Autor:** Benjamin Miranda Quispe

Brandon Jair Chipana Salazar

John Manuel Villagarcia Mendoza

Victor Fernando Masias Baca

**Versión:** 1.0

# 1. Introducción

Este documento se evidenciara todo el proceso y desarrollo del sistema NutryGym específicamente del Sprint 1.

# 2. Lineamientos de Diseño

Desarrollar una primera versión funcional de la aplicación NutriGym que permita a los usuarios:

* Registrarse e iniciar sesión.
* Asignar roles para el ingreso a los dashboards
* Registrar preferencias alimenticias
* Gestión y validación de la información (CRUD)

# 3. Historias de Usuario y Tareas

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| HU ID | Historia de Usuario | Estimación (puntos) | Observación |
| HU4 | Restringir alimentos según preferencias | 8 | Lógica compleja: validar menús contra restricciones. |

# 4. Tareas

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | HU ID | Tarea | Responsable | Estimación (horas) | Estado |
| 9 | HU4 | Crear reglas de validación de restricciones | John | 5 | Proceso |
| 10 | HU4 | Diseñar interfaz para selección de restricciones | Brandon | 4 | Proceso |
| 11 | HU4 | Implementar relación restricciones-alimentos | Brandon | 4 | Proceso |
| 12 | HU4 | Validar menús contra restricciones | Brandon | 6 | Proceso |
| 13 | HU4 | Pruebas unitarias e integración Sprint 2 | Brandon | 3 | Proceso |

# 5. Evidencias de Código

# 6. Burndown Chart

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Backlog ID | Historia de Usuario | Tiempo Estimado | 04/10/2025 | 06/10/2025 |
| **Dia1** | **Dia2** |
| HU4 | Crear reglas de validación de restricciones | 5 | 1 |  |
| HU4 | Diseñar interfaz para selección de restricciones | 4 | 1 | 0 |
| HU4 | Implementar relación restricciones-alimentos | 4 | 1 | 0 |
| HU4 | Validar menús contra restricciones | 6 | 1 |  |
| HU4 | Pruebas unitarias e integración Sprint 2 | 3 | 1 |  |
| Tiempo de trabajo | | 22 | 5 | 3 |

# 6. Análisis del Sprint

* Se cumplió toda la generación de toda la base de datos del sistema con la inserción de datos
* Se estiman más horas desarrollo por las relaciones y el trato de toda la información
* Se validan los resultados mendiante modals
* Se usa alpine Js para el dinamismo de los botones
* Se presenta npm run dev para el desarrollo y actualización de cambios.

# 7. Conclusiones

El Sprint 1 demoro más tiempo del que debía y esta en proceso de desarrollo sin embargo la seguridad que tiene y el diseño que presenta son potentes y todos verificados.