Sprint Review 5

# **Duración del Sprint:**

Del 15 al 17 de septiembre de 2025

Equipo de Trabajo:

* Gabriel Verdejo - Product Owner
* Bruno Moreno - Scrum Master
* Jonathan Gaete - Development Team
* Gonzalo Monreal - Development Team

# **Objetivo del Sprint**

El objetivo principal de este sprint fue implementar la API de ejercicios y nutrición, lo que permite proporcionar a los usuarios recomendaciones personalizadas sobre rutinas de ejercicio y dietas. Además, se comenzó a integrar la funcionalidad de recetas en el sistema para que los usuarios puedan acceder a un catálogo de alimentos saludables.

# **Funcionalidades y Actividades Implementadas**

| N° | Actividad / Entregable | Descripción | Estado |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Implementación de la API de ejercicios y nutrición | Integración de la API Calorie Ninjas para proporcionar recetas y datos nutricionales. | Completado |
| 2 | Integración de la funcionalidad de recetas | Se creó un módulo para consultar, guardar y recomendar recetas saludables a los usuarios. | Pendiente |
| 3 | Desarrollo de la página de inicio | Diseño y desarrollo de la interfaz principal conectada con la base de datos. | Completado |
| 4 | Conexión al backend con el frontend | Integración de la base de datos con las vistas del sitio web. | Completado |
| 5 | Pruebas de integración y corrección de errores | Se realizaron pruebas y correcciones menores para mejorar la fluidez de las funciones | Completado |
| 6 | Actualización del repositorio GitHub | Se subieron las nuevas funcionalidades y ajustes realizados al repositorio del proyecto. | Completado |

# **Demostración del Incremento**

El incremento de este sprint se reflejó principalmente en funcionalidades nuevas y mejoras en la interacción del usuario con la plataforma.

* Se integró la API de nutrición y la funcionalidad de recetas (pendiente) dentro de la aplicación, lo que enriquece la propuesta de valor para los usuarios de AthletIA.
* Página de inicio completamente funcional, conectada a base de datos con la interfaz de usuario mostrando los datos de manera dinámica.

Estos avances facilitan la personalización del sistema y lo preparan para futuras integraciones, como el módulo de recomendaciones automáticas.

# **Resultados vs. Planificación**

| Elemento | Planificado | Ejecutado | Observación |
| --- | --- | --- | --- |
| API de ejercicios y nutrición | Integración y pruebas | Cumplido | API conectada y funcional. |
| Funcionalidad de recetas | Creación de módulo completo | Pendiente | Aún falta definir la API |
| Página de inicio | Desarrollo e integración | Cumplido | Funcional y conectada con la base de datos. |
| Conexión backend-frontend | Integración de vistas | Cumplido | Datos cargados y mostrados dinámicamente. |
| Pruebas de integración | Corrección de errores | Cumplido | Funcionalidades verificadas y corregidas. |
| GitHub | Actualización y commits | Cumplido | Todo el código subido y documentado. |

# **Feedback Product Owner / Profesora**

La profesora nos hizo preguntas de cómo íbamos, como grupo le informamos que ya se hicieron las correcciones del sprint pasado y gracias a eso recomendó optimizar el diseño de la página de inicio y sugirió avanzar con el proyecto.

# **Valor Entregado**

El valor entregado en este sprint fue la mejora significativa de la funcionalidad del sistema con la integración de servicios externos y el enriquecimiento de la experiencia del usuario.

La API de nutrición y las recetas personalizadas permiten ofrecer contenido útil y adaptado a los usuarios, mejorando la propuesta de valor del proyecto.

# **Próximos Pasos (Sprint 6)**

En el siguiente sprint, se continuará con:

* Creación del módulo “Explorar” en la página web, permitiendo a los usuarios interactuar con publicaciones y ejercicios.
* Desarrollo del panel de administración, con funciones para eliminar, modificar y agregar ejercicios, publicaciones, comentarios, etc.
* Mejoras en los diseños de la interfaz, asegurando una experiencia visual más atractiva y funcional.
* Búsqueda de opciones para implementar una API de nutrición que se conecte al sistema de manera eficiente.
* Investigación y configuración de Azure en la base de datos con Django para optimizar el sistema y su rendimiento.

# **Evidencias**

* API CalorieNinjas integrada con el sistema.
* Página de inicio funcional, conectada a la base de datos.
* Repositorio GitHub actualizado con los avances más recientes.
* Pruebas de integración realizadas y corregidas.