Sprint Review 6

# **Duración del Sprint:**

Del 22 al 26 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 crear el módulo de “Explorar” en la página web, permitir a los usuarios interactuar con publicaciones y ejercicios, y desarrollar el panel de administración para la gestión eficiente de contenidos. Además, se comenzó a investigar las opciones para implementar una API de nutrición que sea eficiente y cumpla las necesidades + una Investigación para realizar cambios en Azure con datos de Django.

# **Funcionalidades y Actividades Implementadas**

| N° | Actividad / Entregable | Descripción | Estado |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Creación del módulo de “Explorar” | Implementación del módulo donde los usuarios pueden explorar ejercicios, recetas y publicaciones. | Completado |
| 2 | Desarrollo del panel de administración | Creación de un panel de administración para gestionar ejercicios, publicaciones y comentarios. | Completado |
| 3 | Modificación de diseños de la página | Mejoras visuales y funcionales en la interfaz del usuario. | Completado |
| 4 | Investigación sobre opciones para API y nutrición | Se investigaron diferentes opciones de APIs que puedan integrarse al sistema para obtener recetas y más datos nutricionales. | Completado |
| 5 | Investigación para implementación de Azure (Modificación en la BD) | Estudio de configuraciones necesarias para integrar la base de datos con Django, ya que la opción anterior, no deja utilizar python en su última versión. | Completado |
| 6 | Realización de commits y actualización en GitHub | Se realizaron commits periódicos para asegurar el control de versiones del proyecto. | Completado |

# **Demostración del Incremento**

El incremento de este sprint se centró en mejorar la interacción de los usuarios con la plataforma a través del módulo “Explorar” y la gestión de contenidos con el panel de administración.

Los resultados clave fueron:

* Módulo de “Explorar” funcional, permitiendo a los usuarios interactuar con ejercicio, recetas y red.
* Panel de administración operativo, permitiendo la gestión de ejercicios, publicaciones, comentarios, etc.
* Diseños mejorados en la interfaz, con una experiencia de usuario más fluida.
* Investigación avanzada sobre la API de nutrición y las opciones de Azure para mejorar el rendimiento del sistema.

Estos avances permiten al equipo continuar con la integración de nuevas funcionalidades y la mejora continua de la plataforma.

# **Resultados vs. Planificación**

| Elemento | Planificado | Ejecutado | Observación |
| --- | --- | --- | --- |
| Módulo “Explorar” | Implementación funcional | Cumplido | Módulo operativo y funcional. |
| Panel de administración | Creación y pruebas | Cumplido | Permite gestionar ejercicios, publicaciones, etc. |
| Diseño de la página | Modificaciones visuales | Cumplido | Mejoras notorias en la experiencia visual. |
| API de nutrición | Investigación y selección | Cumplido | Opciones evaluadas y seleccionadas. |
| Actualización de Azure | Investigación y configuración a Django. | Cumplido | Configuración para Django nueva, con una nueva extensión. |
| GitHub | Actualización y commits | Cumplido | Todos los avances se han subido correctamente. |

# **Feedback Product Owner / Profesora**

La profesora destacó los avances técnicos alcanzados, visualizó el módulo de explorar y panel de administración. Sin embargo no fue una revisión completa, ya que aún teníamos muchas cosas las cuales integrar para poder entregar un producto en buen estado.

También seguimos fortaleciendo el modelo de base de datos para futuros sprints.

# **Valor Entregado**

El valor principal entregado en este sprint fue la mejora sustancial de la interacción del usuario y el control de contenido en la plataforma. La implementación del módulo “Explorar” y el panel de administración brindan la infraestructura necesaria para que los usuarios puedan interactuar con el sistema y gestionar su contenido de forma eficiente (el panel de administración permite llevar un control, para evitar publicación o comentarios extraños).

La investigación de la API de nutrición y la actualización de Azure también sientan las bases para futuras mejoras del sistema y rendimiento.

# **Próximos Pasos (Sprint 7)**

En el siguiente sprint, se centrarán los esfuerzos en:

* Implementar y perfeccionar la API de nutrición, añadiendo más parámetros y corrigiendo errores detectados en la integración.
* Optimizar el diseño del módulo “Explorar”, permitiendo a los usuarios subir publicaciones y comentar sobre las mismas.
* Añadir más ejercicios a la base de datos, asegurando que las opciones sean variadas y personalizadas.
* Rediseñar la estructura de la base de datos para eliminar redundancia y mejorar la eficiencia del sistema.
* Integrar la base de datos con Django en su nueva actualización e implementar las reglas de firewall en función de la IP de cada usuario para mejorar la seguridad.

# **Evidencias**

* Módulo “Explorar” funcional y operativo.
* Panel de administración en funcionamiento.
* Mejoras en el diseño de la página web.
* Investigación y selección de API de nutrición completadas.
* Pruebas de conectividad con Azure nuevamente.
* Repositorio GitHub actualizado con todos los avances.