

A-Team

Equipo 8

Repositorio: https://github.com/ChristianLoza/MISO_Proyecto_final_I

Backlog: <https://m-ninos.atlassian.net/jira/software/projects/MISO/boards/2/backlog>

Miguel Angel Niño Suárez - m.ninos@uniandes.edu.co

León Britto Luis Alfredo - l.leonb@uniandes.edu.co

Christian Victor Loza Peralta - c.loza@uniandes.edu.co

Félix Edilson Acero Joya - acerofel@uniandes.edu.co

Hoja de trabajo con objetivos, restricciones y requisitos de calidad. Épicas e historias de usuario en la plataforma escogida (DevOps, Jira, GitHub)

1. Al menos 2 objetivos

Objetivo 1: Diseñar una solución web y móvil dentro del segmento de aplicaciones de salud y bienestar basados en el deporte y la buena alimentación, dando sugerencias a los usuarios de acuerdo a un perfil, incorporando terceros y planes de pago, este diseño será hecho en un periodo de ocho semanas, con entregas semanales.

Objetivo 2: Crear y desplegar los componentes de la aplicación en la nube, utilizando microservicios para integrar las funcionalidades con aplicaciones externas, y desarrollando cada una de las funcionalidades del front, backend e integración para la web y aplicaciones móviles Android, este desarrollo y despliegue se hará en ocho semanas, en dos sprints.

2. Al menos 2 restricciones de negocio

- El equipo cuenta con 8 semanas para diseñar los requisitos, arquitectura, pruebas, prototipos, y demás documentación que requiera el proyecto.
- El equipo cuenta con 8 semanas para desarrollar e implementar la infraestructura, backend, frontend, pruebas y despliegue de la aplicación SportApp.

3. Al menos 2 restricciones de tecnología

- El equipo de trabajo no podrá ser de más de 4 personas.
- El tiempo para la modificación de deportes, servicios, productos y socios de negocio no debe implicar más de 20 horas/hombre de desarrollo.

4. Al menos 2 requisitos de calidad

De los siguientes atributos de calidad, se establecerán los requisitos de calidad, uno por cada atributo.

- Escalabilidad – 1000 usuarios simultáneos.
- Disponibilidad – 7x24x365 (Alta disponibilidad)
- Confidencialidad - Toda la información de un usuario debe estar protegida contra consulta de datos personales y médicos por personas no autorizadas para ello.
- Integridad - Toda la información de un usuario debe estar protegida contra modificaciones no autorizadas
- Flexibilidad - El registro de un producto y/o servicio se debe poder hacer de manera sencilla y flexible y no debe implicar cambios en las aplicaciones web o móvil.

5. Backlog de arquitectura

<https://m-ninos.atlassian.net/browse/MISO-56>