

# METODOLOGIA y ROLES

## Empresa Farmacéutica

multivitamínico 60+

---

**PROYECTO:** Análisis de la Esperanza de Vida al Nacer para Factibilidad de lanzamiento de multivitamínico a nivel Global.

---

## Contenido Del Documento

<b>1. Introducción</b>	<b>3</b>
<b>2. Metodología</b>	<b>4</b>
<b>3. Plan del Proyecto</b>	<b>5</b>
<b>4. Proceso Incremental (Scrum)</b>	<b>6</b>
<b>5. Roles del Equipo</b>	<b>7</b>

## 1. Introducción

Este documento se centra en la metodología y la distribución de responsabilidades en nuestro equipo para garantizar el éxito del proyecto. Nuestra prioridad es entregar resultados de alta calidad que respalden decisiones informadas por parte de nuestro cliente. Estamos comprometidos con la excelencia y la innovación en la industria de la consultoría de datos, brindando soluciones precisas y valiosas.

## 2. Metodología

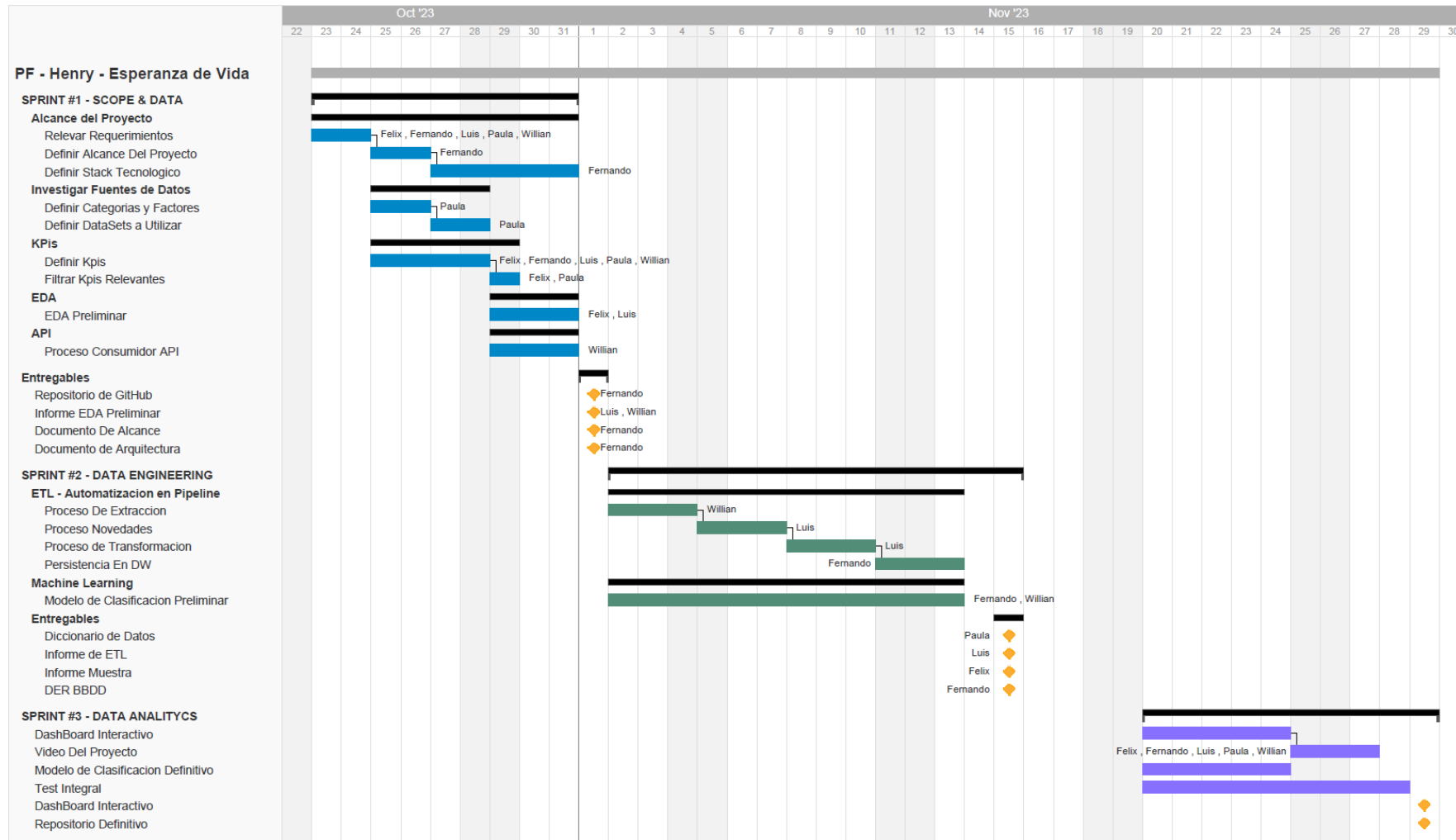
El proyecto se llevará a cabo siguiendo la metodología ágil **Scrum**, una metodología de gestión de proyectos que se enfoca en la colaboración, la adaptación y la entrega incremental de resultados. Durante el desarrollo del proyecto, se llevarán a cabo tres sprints, cada uno con sus objetivos, hitos/entregables y plazos definidos.

- **Sprint #1** (Del 24/10/2023 al 03/11/2023): En este primer sprint, se abordarán tareas esenciales, como la identificación de factores relevantes, la extracción de datos y su almacenamiento en la nube, así como un análisis preliminar de la calidad de los datos. También se implementará el stack tecnológico y se establecerán los roles y responsabilidades del equipo. Para culminar el sprint, se realizará una presentación demo con el Product Owner (PO) el 1/11/2023.
- **Sprint #2** (Del 06/11/2023 al 18/11/2023): En el segundo sprint, se completarán tareas cruciales, como el ETL definitivo, la persistencia de datos en la nube, la automatización del pipeline en Google Cloud Platform (GCP) y la creación del Modelo de Entidad Relación (DER) de la base de datos. Además, se elaborará un diccionario de datos y documentación detallada sobre la etapa de Data Engineering. Se llevará a cabo una demostración con el PO el 15/11/2023.
- **Sprint #3** (Del 20/11/2023 al 02/12/2023): En el tercer sprint, se completarán tareas relacionadas con la construcción del Dashboard Interactivo y la puesta en producción del Modelo de Machine Learning. Se generará documentación detallada sobre el modelo de ML seleccionado y se creará un video explicativo del proyecto. El sprint culminará con una demostración para el PO el 29/11/2023.

El enfoque de estos sprints es lograr entregas incrementales y demostrables que permitan al equipo y al cliente evaluar el progreso del proyecto y realizar ajustes según sea necesario. Las reuniones diarias del equipo de desarrollo y las reuniones quincenales con el PO garantizarán una comunicación efectiva y una alineación constante con los objetivos del proyecto.

### 3. Plan del Proyecto

A continuación, se visualiza el plan integral del proyecto:



## 4. Proceso Incremental (Scrum)

El proceso incremental, estará dividido en 3 sprints de 2 semanas cada uno, dentro de cada sprint se realizará un proceso iterativo de mejora continua para optimizar la calidad de los entregables:



## 5. Roles del Equipo

El equipo de proyecto está compuesto por miembros con roles clave, cada uno aportando una especialización en el ámbito de los datos. Nuestro equipo multidisciplinario incluye Data Analysts, Data Engineers y un Data Analytics, roles que desempeñan funciones fundamentales en la recopilación, transformación y análisis de datos. Además, un Project Manager (PM) orquestará y coordinará las tareas, garantizando un flujo eficiente de trabajo y la comunicación fluida. Aunque cada miembro tiene un rol definido, nuestra filosofía de trabajo es proactiva y adaptable, lo que significa que los roles se ajustarán según las necesidades de cada sprint, garantizando un enfoque integrado y versátil para cumplir con los objetivos del proyecto.



**Ing. Fernando Gabriel Cofone**

PM & Data Engineer



**Ing. Paula Perosio**

Data Analyst & Analytics



**Ing. Willian José Suárez**

Data Engineer & MLOps



**Felix Contreras**

Data Analyst & Data Engineer



**Ing. Luis David Mendoza**

Data Analyst & MLOps