



# DATA INSIGHTS CONSULTING

Somos una consultora especializada en análisis y toma de decisiones basada en datos.

# El equipo



Luis Martínez

**Rol:** Data Engineer

Peruano



Pablo Perez

**Rol:** Data Engineer

Argentino



Lionel Martínez

**Rol:** Functional Analyst

Peruano



David Arrieta

**Rol:** Data Analytics

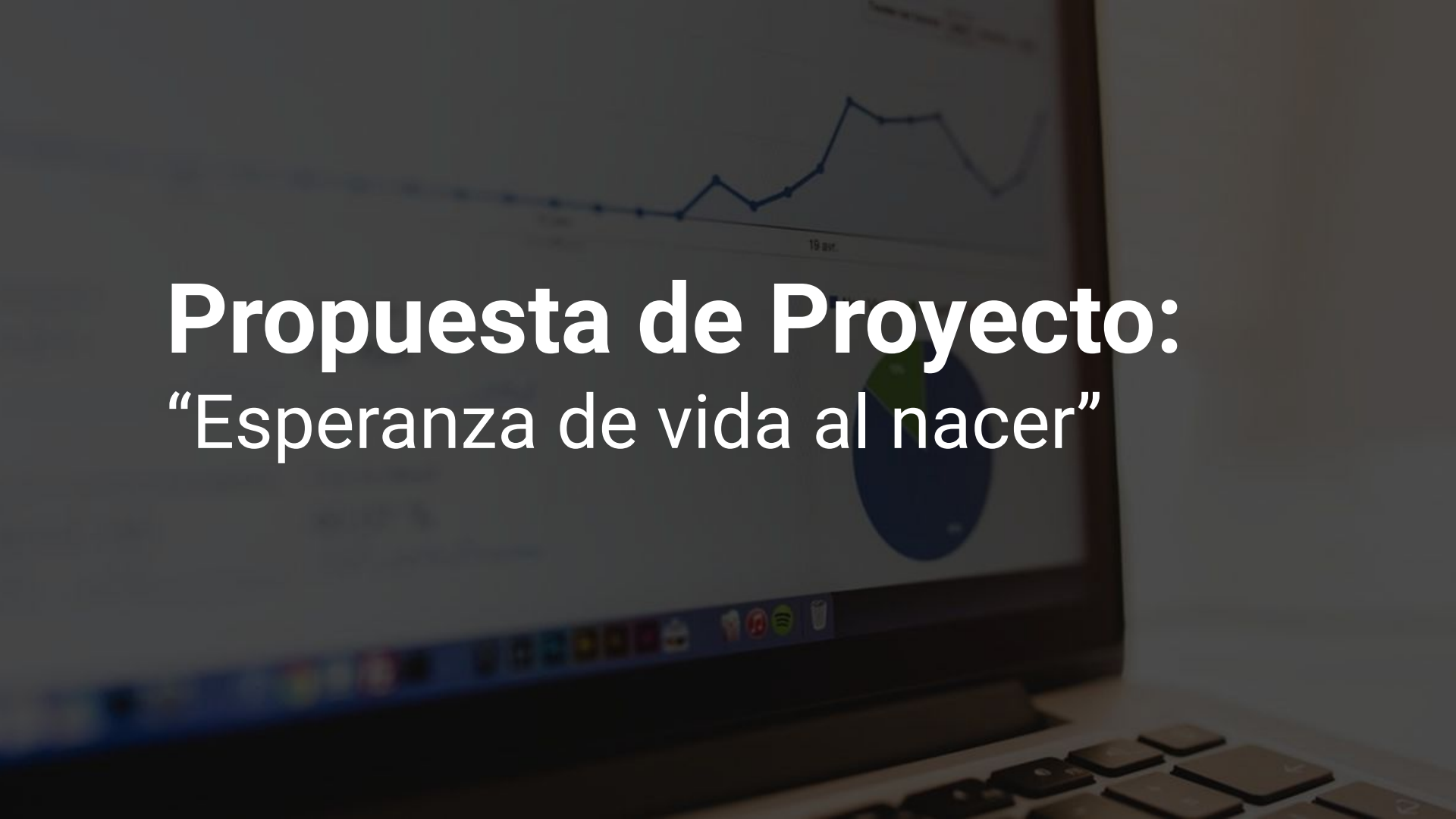
Argentino



Hernán Gerez

**Rol:** Data Engineer

Argentino

The background image shows a laptop screen with a dark overlay. On the screen, there is a line graph with a blue line and a pie chart with blue and green segments. The text is centered over the screen.

# Propuesta de Proyecto:

## “Esperanza de vida al nacer”

# DEFINICIÓN DE ESPERANZA DE VIDA

La esperanza de vida es la cantidad promedio de años que se espera que una persona viva.



# Entendimiento de la situación actual:

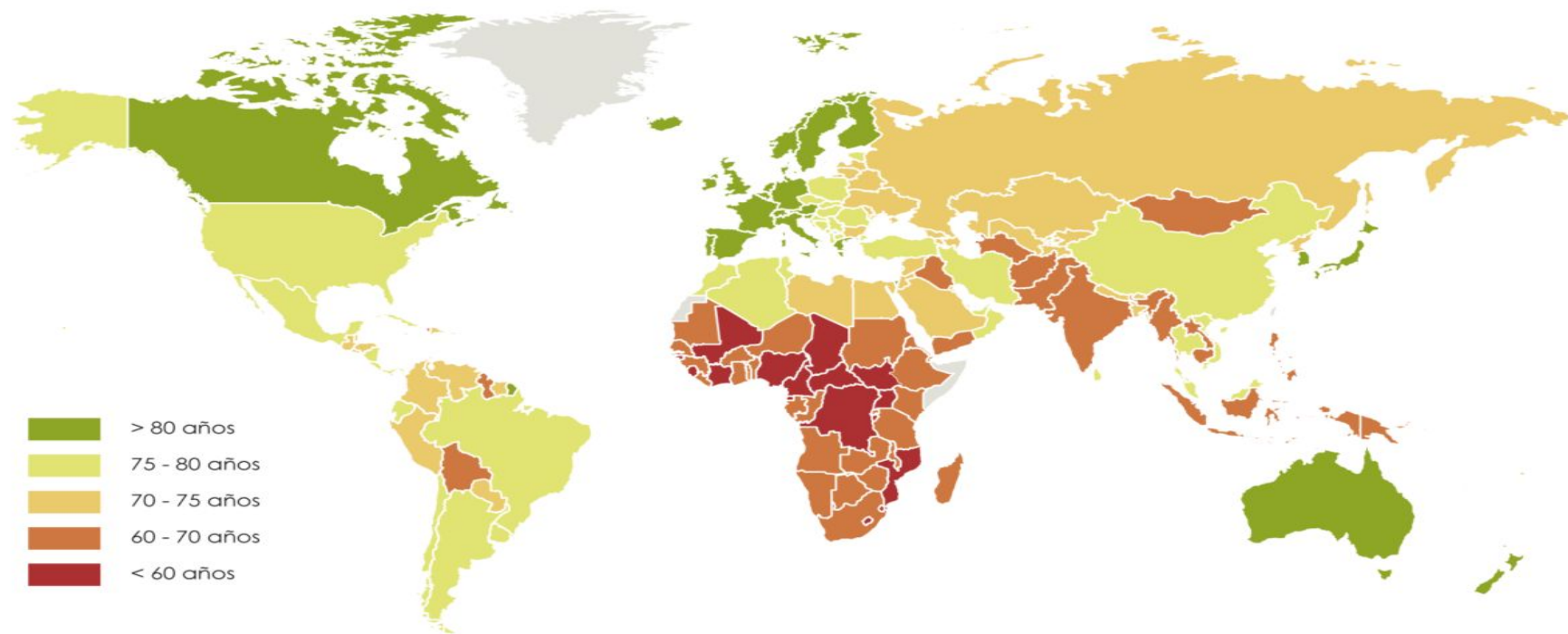
La empresa farmacéutica Pfizer requiere desarrollar un nuevo medicamento, y nos ha contratado para llevar a cabo un estudio sobre la esperanza de vida y otros indicadores relevantes que impactan la calidad de vida.



# Entendimiento de la situación actual:

## Años de vida en función del país de nacimiento

Esperanza de vida



# Objetivos:

1. Analizar las tendencias actuales de la esperanza de vida en diferentes países y regiones.
2. Identificar los factores determinantes de la esperanza de vida, como las tasas de mortalidad infantil, la calidad de los servicios de atención médica, el acceso a servicios básicos de salud y otros indicadores relevantes.
3. Proporcionar recomendaciones para el desarrollo del nuevo medicamento que promueve la fertilidad y la vitalidad en hombres y mujeres.

# Alcance:

*Recopilar y analizar datos demográficos, como la esperanza de vida al nacer, la edad media de la población, el índice de envejecimiento y otros, de diferentes fuentes confiables.*

*El estudio se centrará en países de América del Sur, América del Norte, Centroamérica y Oceanía, utilizando datos recopilados durante los últimos 30 años.*




# KPI's PROPUESTOS:

- Aumento en 0.1% de la Esperanza de vida al nacer comparando los dos últimos años.
- Aumento en 0.1% de la Esperanza de vida saludable comparando los dos últimos años.
- Disminución en 0.1% de la tasa de Mortalidad Infantil comparando los dos últimos años.



*Nota: Está sujeto a modificaciones*

A close-up photograph of a person's hands using a white marker to draw on a whiteboard. The hands are positioned in the lower half of the frame, with the right hand holding the marker and the left hand resting on the board. The background is blurred, showing what appears to be a workshop or office environment with various tools and materials.

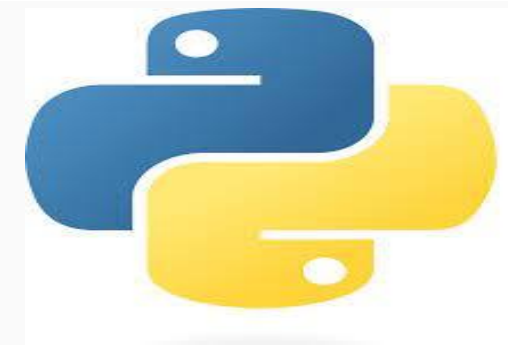
# Solución propuesta

- Stack tecnológico
- Metodología de trabajo
- Diseño detallado - Entregables
- Equipo de trabajo- Roles y responsabilidades
- Cronograma general - Gantt
- Análisis preliminar de calidad de datos

# Stack tecnológico:

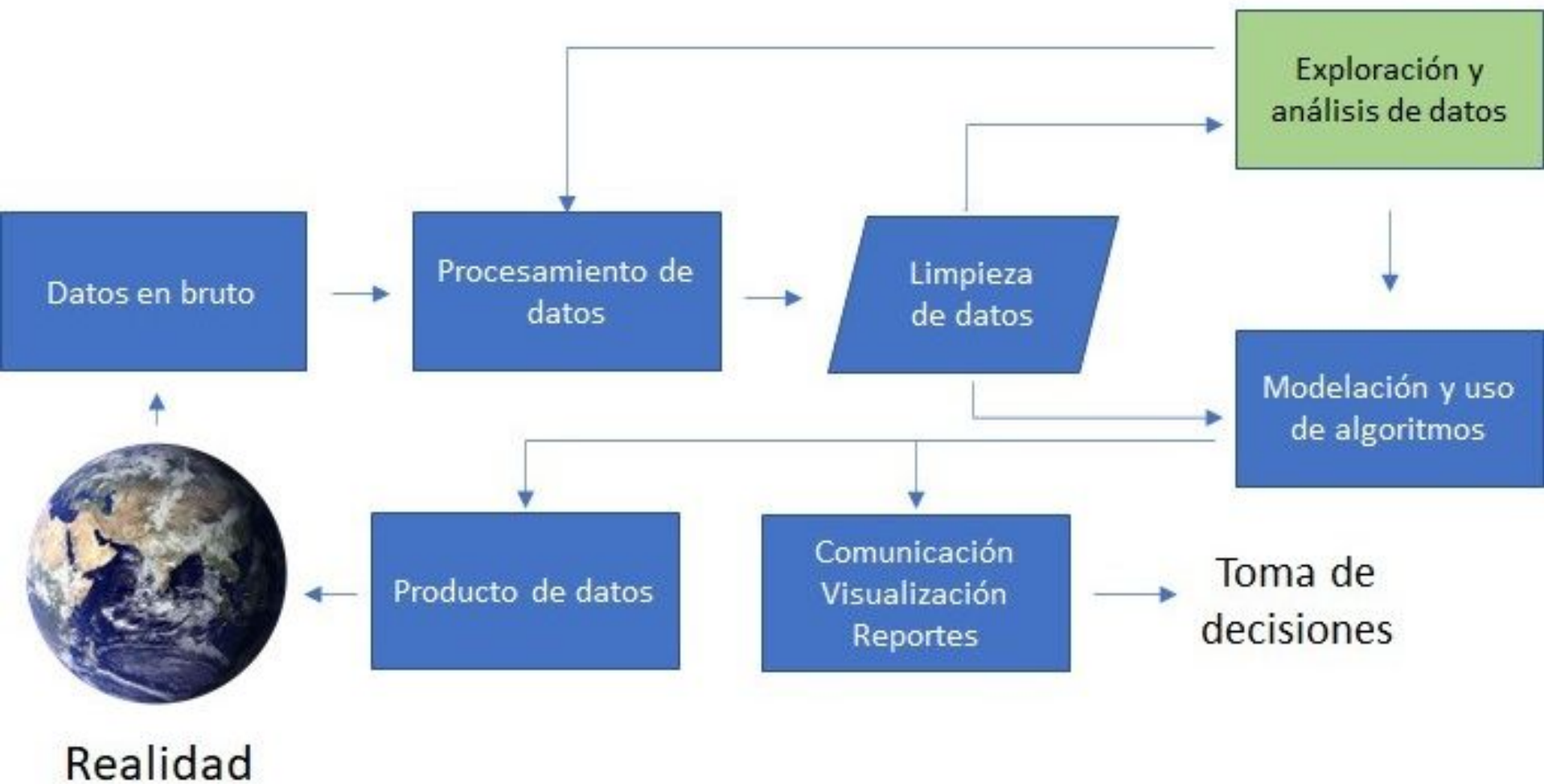


Google Cloud



# Metodología de trabajo:



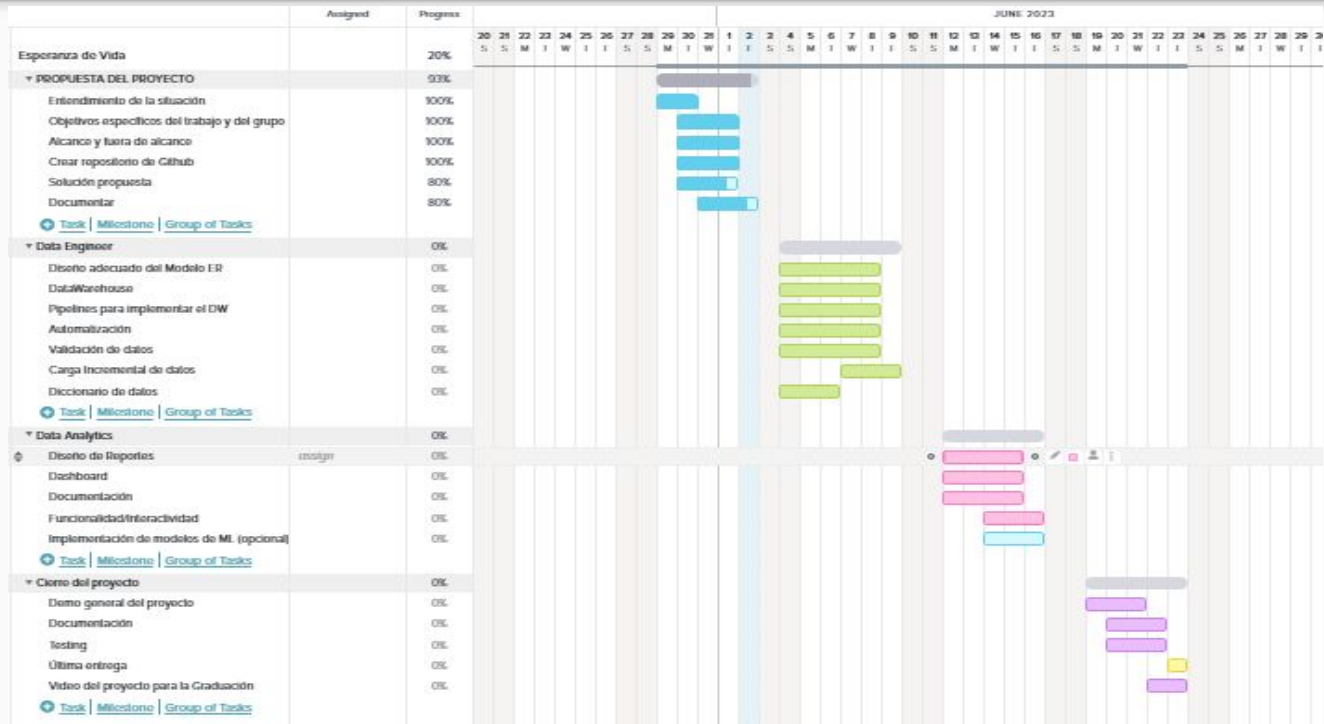


# Diseño detallado - Entregables:

- Análisis exploratorio de datos.
- Modelos estadísticos y de aprendizaje automático.
- Dashboard interactivo.
- Informe final y recomendaciones



# Cronograma general - Gantt:



# Análisis preliminar de calidad de datos:



**Organización  
Mundial de la Salud**



**BANCO MUNDIAL**

**BIRF • AIF | GRUPO BANCO MUNDIAL**