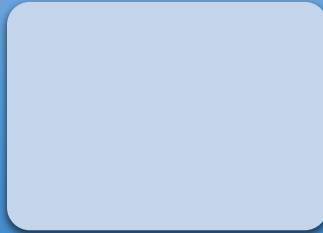


# PROYECTO “FitMeal”

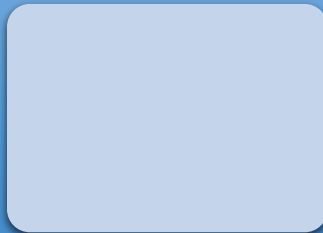
## PRESENTACIÓN FINAL CAPSTONE

## INTEGRANTES DEL PROYECTO



**Marcelo Tapia**

- Programador
- Programación de las funcionalidades



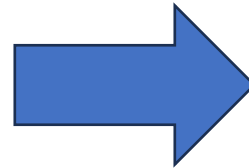
**Nicolas Garces**

- Diseñador WEB
- Diseño página web, Modelamiento Base Datos

# DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

## Problema o dolor

Muchas personas no logran llevar un registro claro de sus hábitos alimenticios e hidratación, lo que dificulta cumplir metas de salud.



## Propuesta de solución

FitMeal es una aplicación web que permite registrar comidas, agua consumida, calcular IMC, mostrar la evolución del peso e incluso recibir sugerencias de dieta generadas con IA (ChatGPT).

## Objetivo General

Desarrollar una aplicación web que fomente hábitos de vida saludables mediante el registro y análisis de datos nutricionales.

## Objetivos Específicos

- Permitir al usuario registrar comidas y agua consumida diariamente.
- Calcular el IMC y mostrar el estado de salud correspondiente.
- Llevar un historial de cambios en el perfil (peso/altura).
- Visualizar gráficamente la evolución del peso.
- Integrar IA para sugerencias personalizadas de dieta.

## Alcance y limitaciones del proyecto

Alcance: Registro de hábitos diarios, cálculo de IMC, historial de cambios, visualización de progresos, recomendaciones con IA.

Limitaciones: No sustituye la asesoría de un nutricionista profesional. Requiere conexión a internet para usar la IA.

# Metodología de trabajo para el desarrollo del proyecto

Enfoque: Enfoque ágil para priorizar adaptabilidad y entrega continua de valor.

Metodología: Scrum

- Uso de Scrum con sprints semanales.
- Backlog del producto para priorizar tareas.
- Sprint planning y reuniones de seguimiento.
- Revisión y retrospectiva para mejoras continuas.

# Release Plan del desarrollo del proyecto

\* Utilizar cronograma de inicio, indicando el cumplimiento al término del proyecto

# Arquitectura del software

\*Presentar esquema



# Modelo de datos

# Tecnologías utilizadas

# DEMOSTRACIÓN DEL RESULTADO DEL PROYECTO

\*Exposición del sistema

# Resultados obtenidos

# Obstáculos presentados durante el desarrollo

# PREGUNTAS DE LA COMISIÓN