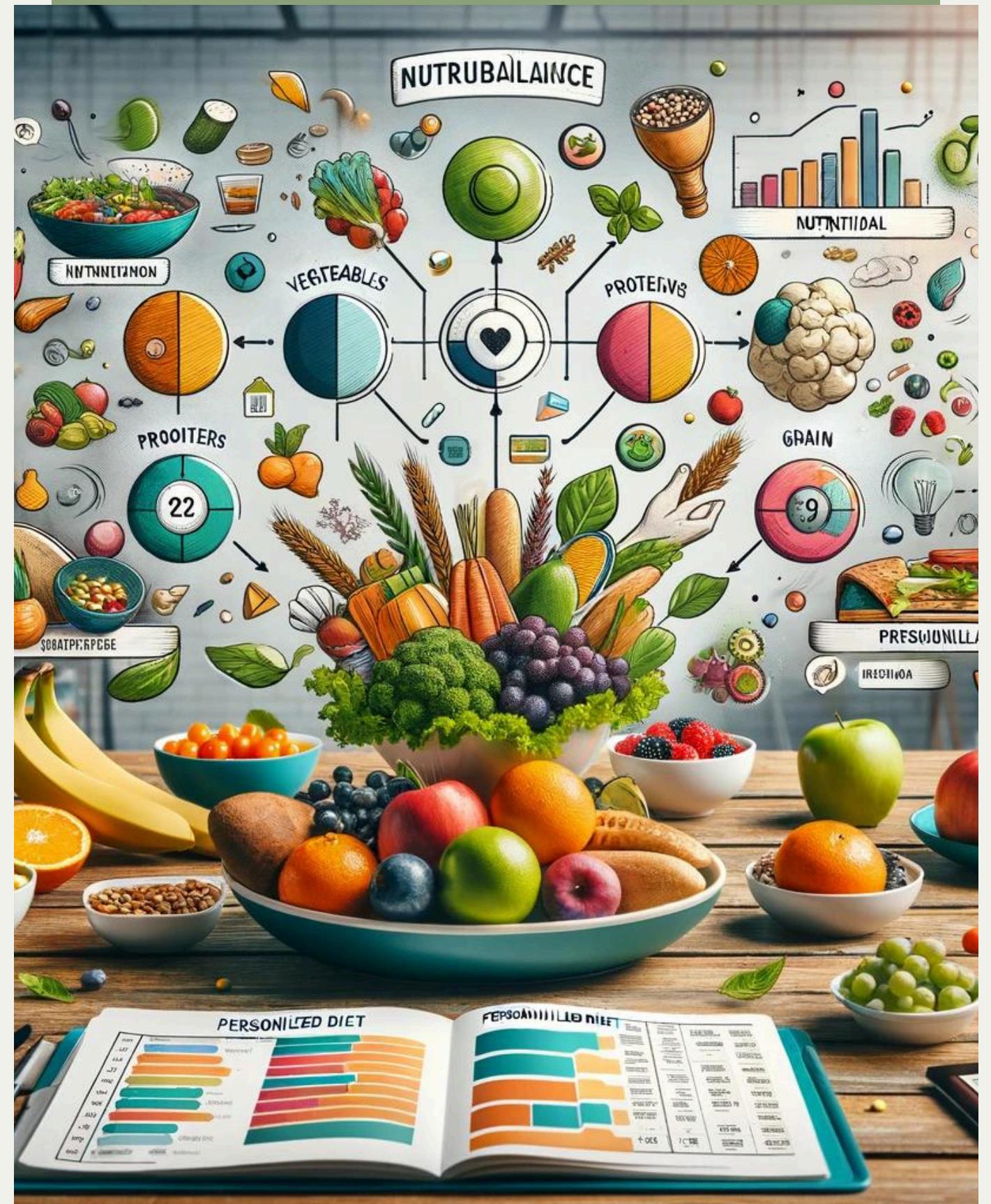


# PRESENTACIÓN DE PROYECTO FINAL DE CICLO

*Olha Millionna*

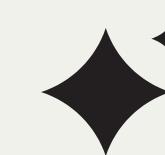
# 1 INTRODUCCIÓN

- ❖ **NutriBalance**, una aplicación de nutrición destinada a nutricionistas y dietistas.
- ❖ Esta herramienta optimiza la creación y gestión de dietas personalizadas, facilitando una administración eficiente de clientes.





# EMPRESA



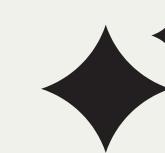
DAFO



ANÁLISIS DE MERCADO



ESTRATEGIA Y MARKETING



VIABILIDAD





### DEBILIDADES

- Seguridad y protección de los datos.
- Posibles fallos en la tecnología o problemas de conexión que afectan la experiencia del usuario.

### AMENAZAS

- Alta competencia en el mercado de aplicaciones de nutrición.
- Rápido avance tecnológico que puede dejar obsoleta la aplicación

### FORTALEZAS

- Simplificación y agilización de la creación de dietas personalizadas.
- Flexibilidad para utilizar bases de datos predefinidas o personalizadas.

### OPORTUNIDADES

- Posibilidad de expansión a mercados internacionales.
- Creciente conciencia sobre la importancia de un estilo de vida saludable y equilibrado.

# ANÁLISIS DE MERCADO

---

## ◆ SEGMENTACIÓN DEL MERCADO

- Ubicación: Clínicas, hospitales, gimnasios, internacional.
- Presupuesto: Versiones gratuitas y de pago.
- Tamaño de negocio: Pequeños consultorios a grandes clínicas.
- Objetivo: Pérdida de peso, prevención de enfermedades, rendimiento deportivo.

## ◆ MAPA DE EMPATÍA

- Piensa y Siente: Apasionada por la nutrición, preocupada por la competencia.
- Dice y Hace: Asesora a clientes, se informa sobre nutrición.
- Ve: Nutrición popular, clientes mejorando.
- Escucha: Clientes satisfechos, colegas y medios.
- Refuerzos: Trabaja mucho, se actualiza constantemente.

## ◆ UBICACIÓN

- Coworking12, Alicante. Elegida por accesibilidad, servicios y comunidad profesional



EMPRESA

## ◆ FORMA JURÍDICA

- He elegido la forma jurídica de Sociedad Limitada (SL), por la responsabilidad limitada, facilidad de constitución y bajo coste de creación.

## ◆ MISIÓN

Empoderar a los profesionales de la nutrición con herramientas tecnológicas de vanguardia.

## ◆ VISIÓN

Ser la plataforma líder en el mercado de aplicaciones de nutrición, reconocida por su innovación, calidad y excelencia en el servicio, convirtiéndonos en un referente para los profesionales de la salud.

## ◆ ESTRATEGIA DE MARKETING

Enfoque en la calidad, el valor agregado y la atención al cliente excepcional. Resaltaremos nuestras características diferenciadoras, como la facilidad de uso, la adaptabilidad a las necesidades específicas de cada nutricionista y la capacidad de generar resultados comprobables.

## ◆ CANALES DE MARKETING

Redes sociales, colaboraciones con organizaciones de nutrición, webinars y seminarios en línea, marketing de contenidos, email marketing y eventos de networking.

# ESTRATEGIA Y MARKETING



# VIABILIDAD



## UMBRAL DE RENTABILIDAD

Para no incurrir en pérdidas, nuestra empresa debe alcanzar al menos 267 suscripciones mensuales. Este número representa el punto en el que nuestros ingresos totales igualarán nuestros costos totales, permitiéndonos cubrir todos los gastos y mantener una posición financiera estable.

## PLAN DE TESORERÍA

## CUENTA DE RESULTADOS PROYECTADA PARA EL PRIMER AÑO

Ingresos d explotación		Gastos de explotación	
Total ingresos de explotación	<b>41.491,80€</b>	Total gastos de explotación	<b>31.258,80€</b>
Ingresos financieros		Gastos financieros	
Ingresos financieros	<b>0€</b>	Intereses préstamo	<b>0€</b>
Resultados de explotación		<b>10.233€</b>	
Resultados financieros		<b>0€</b>	
Resultados antes de impuestos		<b>10.233€</b>	

# VIABILIDAD

## ♦ PLAN DE TESORERÍA



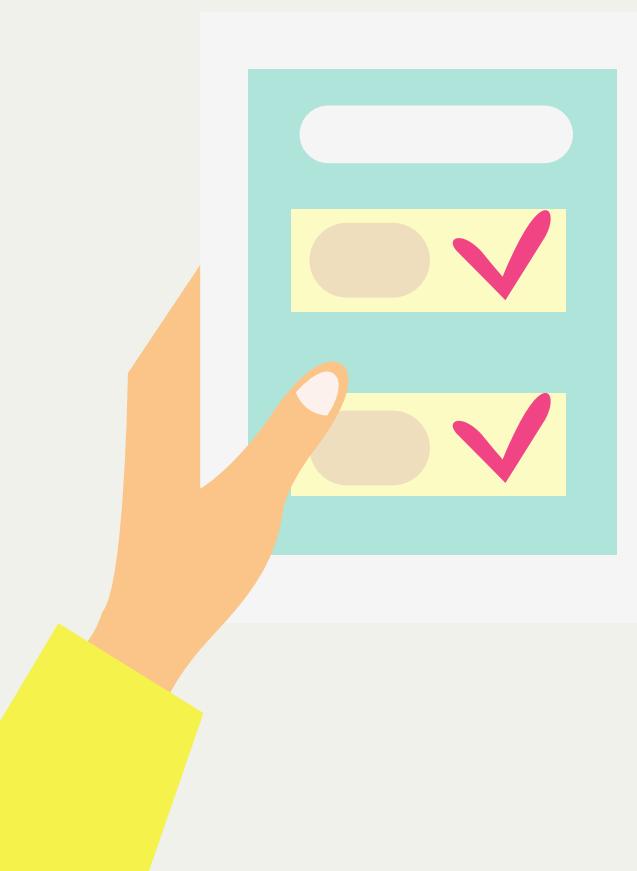
ENTRADAS	
Aportación socios	<b>3.000€</b>
Ventas	<b>41.491,80€</b>
TOTAL	<b>44.491,80€</b>
SALIDAS	
Infraestructura	<b>2.550,80€</b>
Comercialización	<b>588€</b>
Marketing y promoción	<b>1.800€</b>
RRHH	<b>25.520€</b>
Infraestructuras (inversión inicial)	<b>1.050€</b>
TOTAL	<b>32.098,80€</b>
Entradas - salidas	<b>12.393€</b>

# ANÁLISIS

REQUISITOS  
METODOLOGÍA



# REQUISITOS



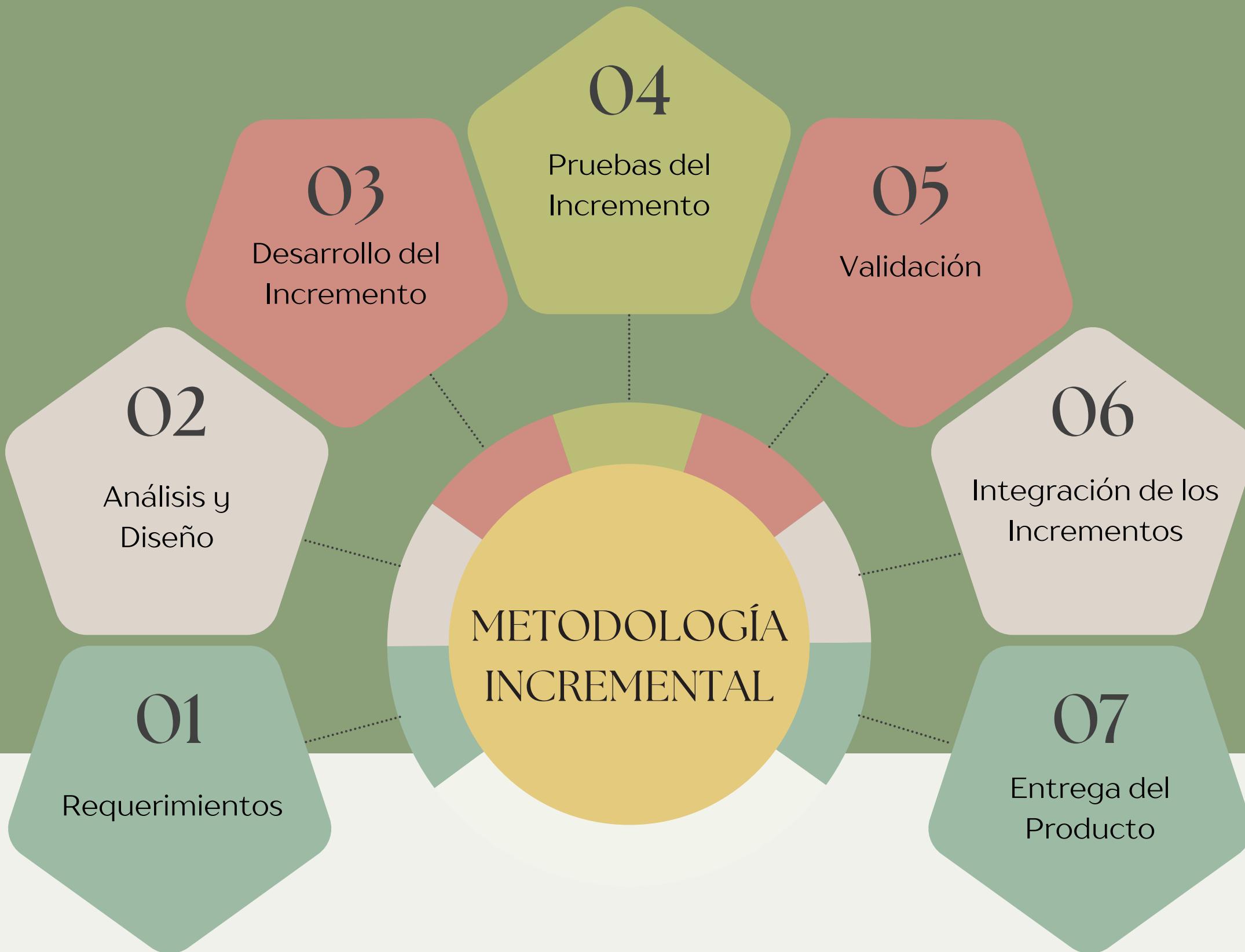
## NO FUNCIONALES

- Seguridad
- Fiabilidad
- Escalabilidad
- Usabilidad
- Rendimiento
- Compatibilidad
- Multi-idioma

## ANÁLISIS

## FUNCIONALES

- Autenticación de usuarios
- Configuración personalizable
- Gestión de clientes
- Gestión de dietas y nutrición
- Gestión de consultas
- Registro de actividades y deportes
- Seguimiento de progreso personal
- Visualización y análisis de estadísticas
- Notificaciones y recordatorios
- Perfil de Usuario



- **Incremento 1:** Implementación básica de gestión
- **Incremento 2:** Desarrollo de funcionalidades adicionales
- **Incremento 3:** Desarrollo de la aplicación para clientes (Android)
- **Incremento 4:** Desarrollo de la aplicación para clientes (iOS)
- **Incremento 5:** Desarrollo de la versión para dispositivos Android
- **Incremento 6:** Desarrollo de la versión para dispositivos iOS

# METODOLOGÍA



# 5 DISEÑO

◆ DIAGRAMA ENTIDAD-RELACIÓN

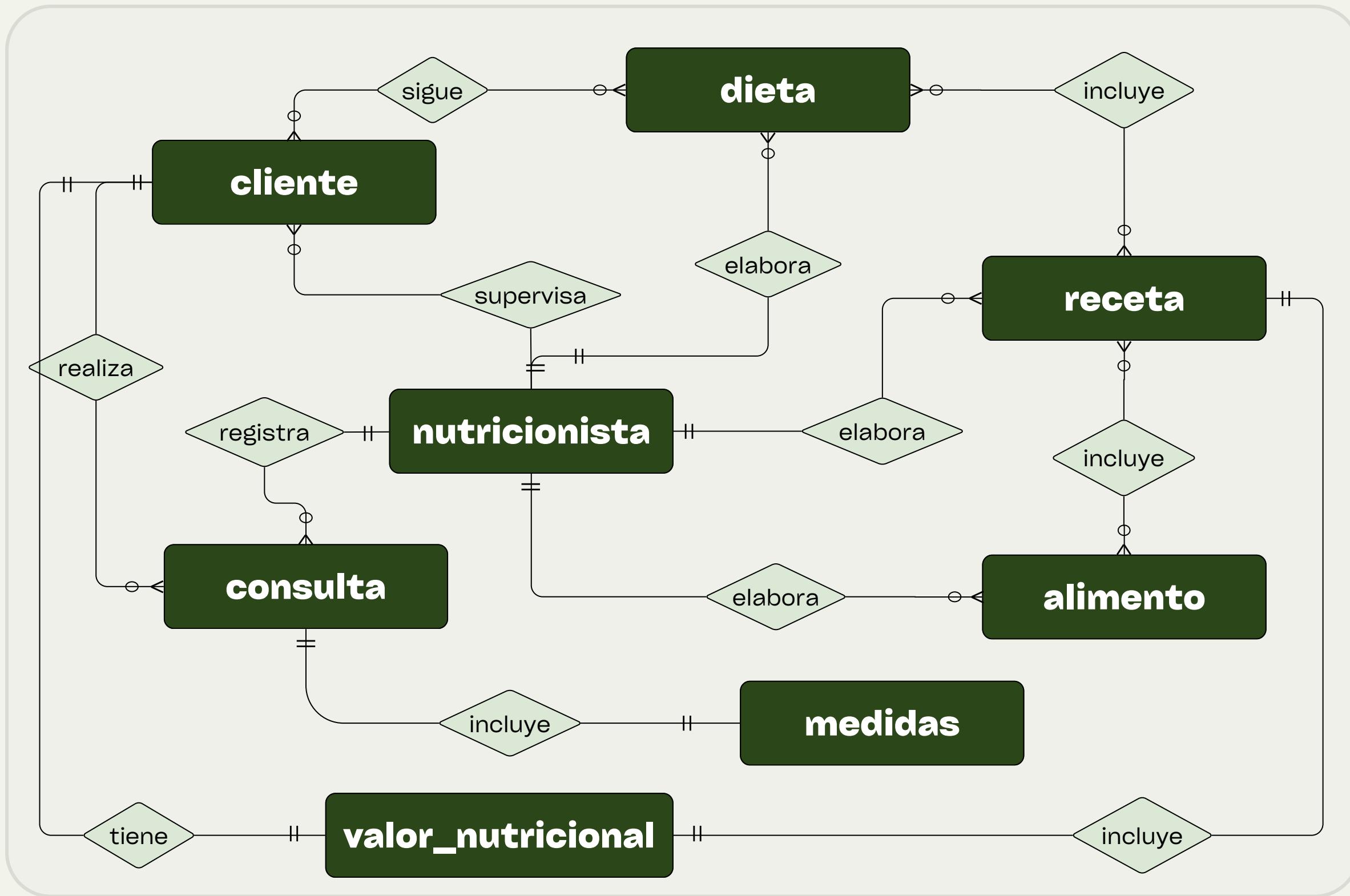
◆ DIAGRAMA DE CLASES

◆ DIAGRAMA DE CASOS DE USO

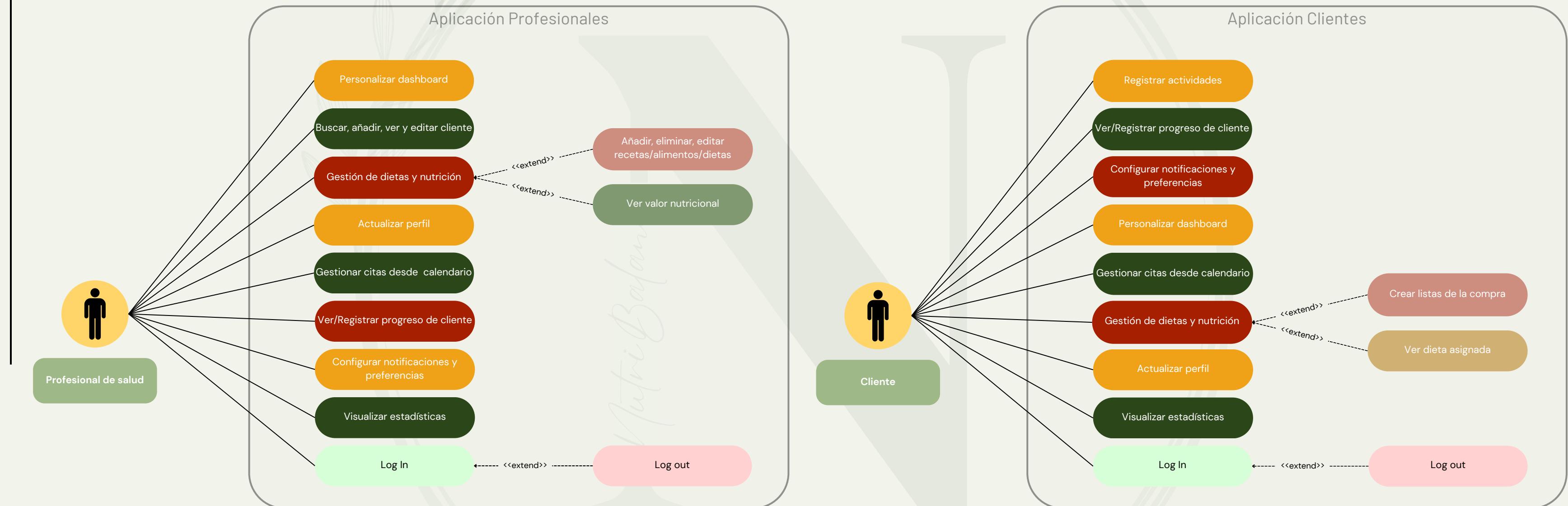
◆ DISEÑO DE INTERFACES  
(VERSIÓN ESCRITORIO)

◆ DISEÑO DE INTERFACES  
(VERSIÓN MÓVIL)

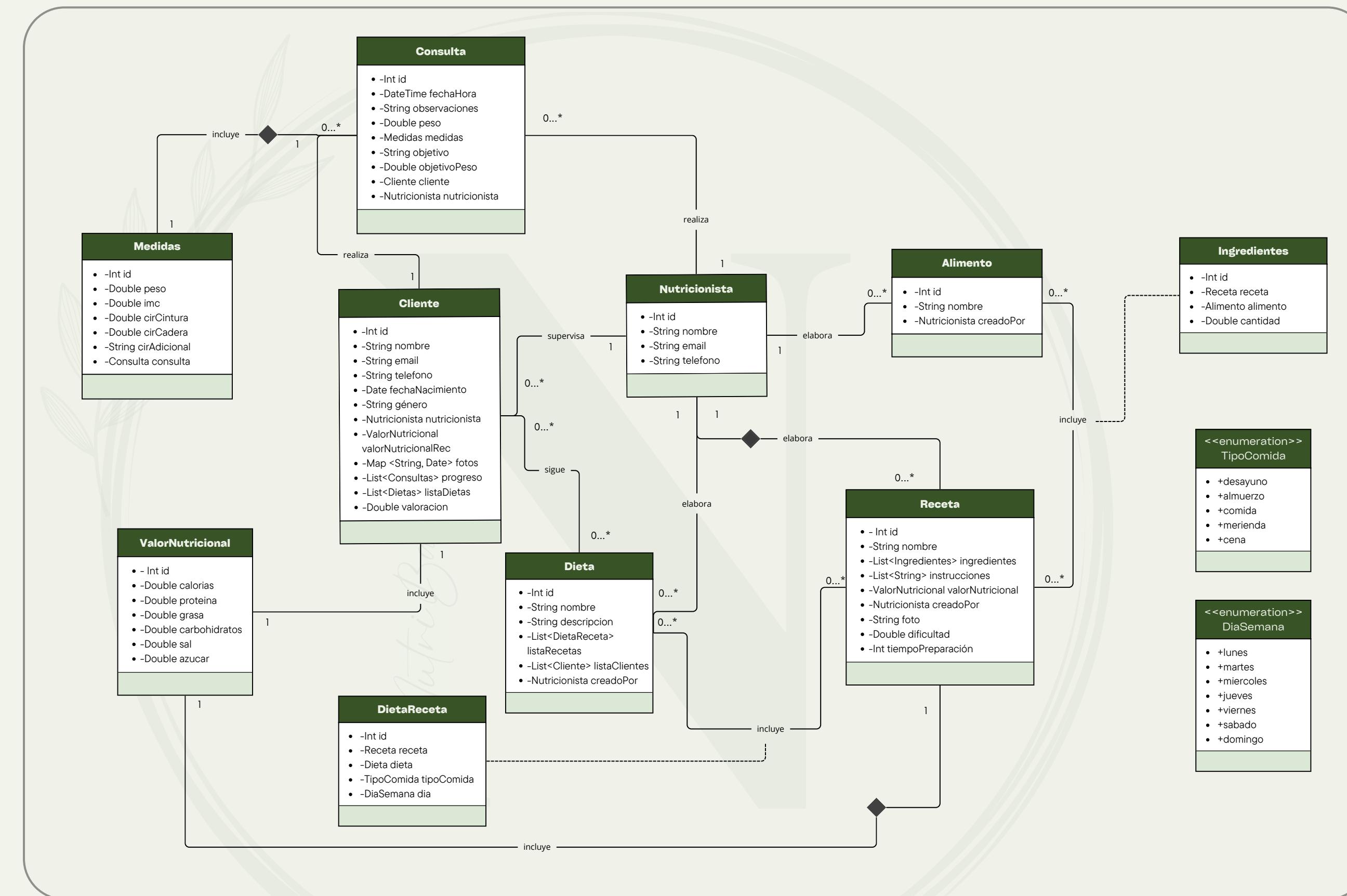
# DIAGRAMA ENTIDAD- RELACIÓN



# DIAGRAMA DE CASOS DE USO



# DISEÑO



# DIAGRAMA DE CLASES

# DISEÑO DE INTERFACES

La aplicación de escritorio de NutriBalance es intuitiva y fácil de usar, organizada en seis pestañas principales:

- **Principal:** Vista general y resumen de actividades.

The screenshot displays the NutriBalance desktop application interface. At the top, there's a header bar with the title "NUTRIBALANCE", a user profile icon for "Olha Millionna", and a notification bell icon with a "2" notification. On the left side, a vertical sidebar contains icons for Home, Clientes, Consultas, Alimentación, and Settings. The main area is organized into six cards:

- Nuevos clientes:** Shows a list of new clients with their names and emails:

Nombre	Correo
Ana Torres	ana.torres@example.com
Carlos Gómez	carlos.gomez@example.com
Lucía Hernández	lucia.hernandez@example.com
Miguel Ángel Ruiz	miguel.ruiz@example.com
Sofía Martínez	sofia.martinez@example.com
- Últimas reseñas:** Shows a list of recent reviews with star ratings and names:

Rating	Reviewer
★★★★★	Juan López
★★★★★	Sofía Martínez
★★★★★	María García
★★★★★	Ana Torres
★★★★★	Diego Rodríguez
- Alimentación:** Contains three buttons: "Modificar dieta", "Añadir receta", and "Añadir alimento".
- Próxima consulta:** Shows a large "F+" icon and the message "No hay consultas programadas para hoy". A "Agregar consulta" button is at the bottom.
- Últimas consultas:** Shows a list of recent consultations with dates, times, and client names:

Fecha	Hora	Cliente
13/05/2024	17:45	Ana Torres
13/05/2024	16:30	Carlos Gómez
13/05/2024	16:00	Lucía Hernández
13/05/2024	15:00	Miguel Ángel Ruiz
13/05/2024	11:00	Sofía Martínez



DISEÑO

- **Clients:** Gestión de perfiles y seguimiento de progreso.
- **Agenda:** Programación de citas y recordatorios.
- **Alimentación:** Creación de dietas, recetas y gestión de alimentos.

**NUTRIBALANCE**

Buscar

Olha Millionna

**Clientes**

Nombre	Correo	Teléfono
Ana Torres	ana.torres@example.com	+34 600 100 200
Carlos Gómez	carlos.gomez@example.com	+34 600 200 300
Diego Rodríguez	diego.rodriguez@example.com	+34 600 300 400
Elena Sánchez	elena.sanchez@example.com	+34 600 400 500
Fernando Alonso	fernando.alonso@example.com	+34 600 500 600
Lucía Hernández	lucia.hernandez@example.com	+34 600 600 700
Sofía Martínez	sofiamartinez@example.com	+34 600 700 800
Irene Díaz	irene.diaz@example.com	+34 600 800 900

**Información personal**

Ana Torres  
32 años  
ana.torres@example.com  
+34 600 100 200

**Consultas**

- No realizada Mañana
- Realizada hace 15 días
- Realizada 05/03/2024
- Realizada 01/02/2024
- Realizada 09/01/2024
- Realizada 14/12/2023

**Objetivo**

Mejorar salud  
Peso deseado: 75 kg  
Peso actual: 85 kg

**Progreso**

Peso IMC

# DISEÑO

**NUTRIBALANCE**

Calendarios + Buscar

Hoy < Hoy > lun mar mié jue vie sáb dom

18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 1 2 mayo 2024

Olha Millionna

**Ver detalles** **Borrar**

**Ver dieta** **Añadir**

**NUTRIBALANCE**

Buscar

Olha Millionna

**Huevos a la mexicana y tortillas de maíz**

**Ingredientes:**

- Ingrediente 1
- Ingrediente 2
- Ingrediente 3
- Ingrediente 4
- Ingrediente 5
- Ingrediente 6

**Valor nutricional por 100 g:**

Valor energético:	279 kcal
Hidratos de carbono:	27,3 g
Grasa:	13,5 g
Proteínas:	12,9 g
Sal:	4 g
Azúcar:	5 g

**Dificultad de preparación:** ★★★★☆

**Tiempo de preparación:** 50 min

**Ver detalle**

**Yogur griego con miel y almendras**

Dificultad ★★★★☆

**Ensalada de pollo a la parrilla**

Dificultad ★★★★☆

**Palomitas de maíz al aire sin sal**

Dificultad ★★★★☆

**Quiche de espinacas y champiñones con una ensalada pequeña**

Dificultad ★★★★☆

**Panqueques de avena con rodajas de fresa y miel**

Dificultad ★★★★☆

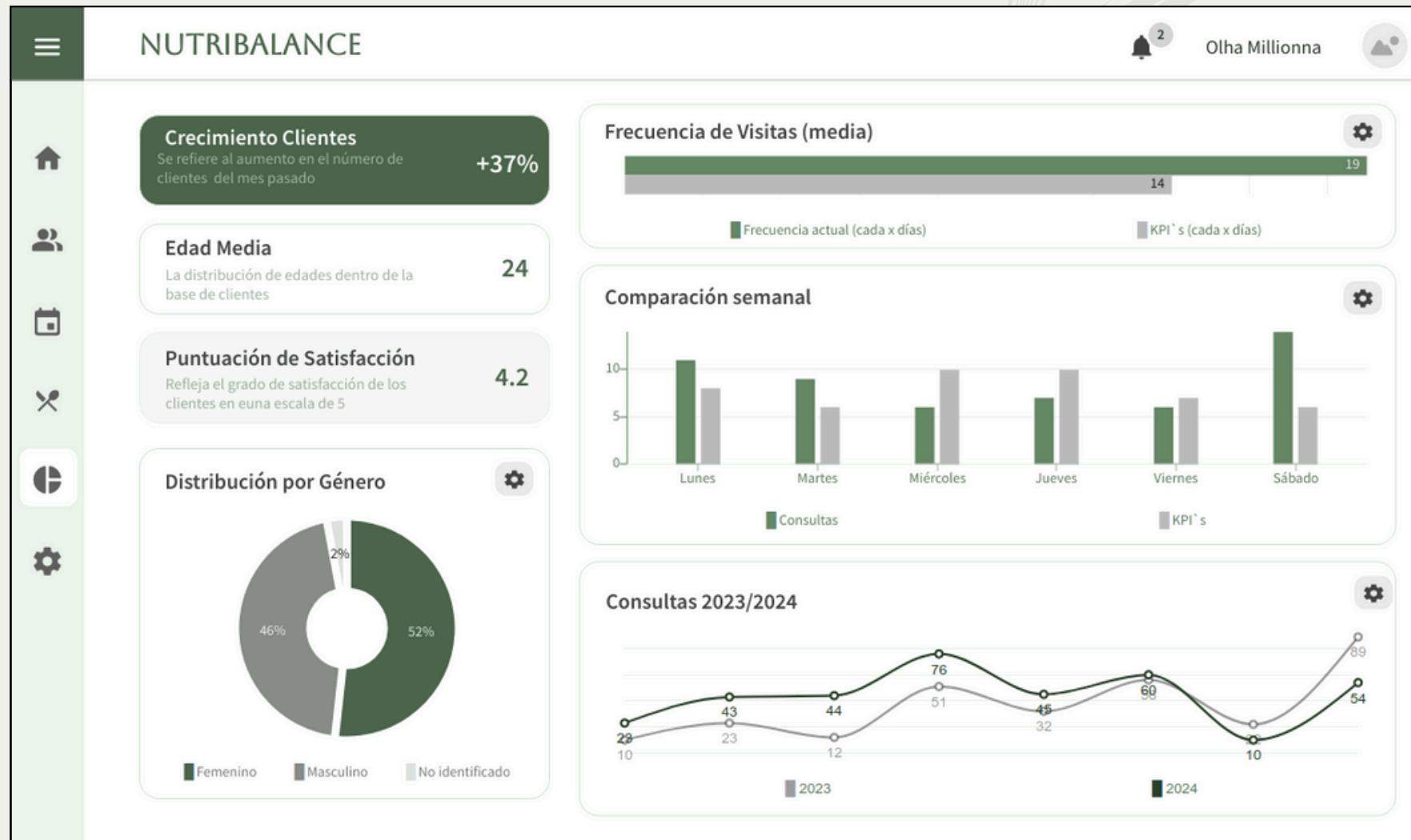
**Curry de pollo con arroz de coliflor**

Dificultad ★★★★☆

**Pechuga de pollo al horno con batata**

Dificultad ★★★★☆

# DISEÑO



- Estadísticas:** Gráficos y reportes sobre el progreso de los clientes.
- Ajustes:** Configuración de la cuenta y preferencias de la aplicación.

The profile settings page includes:

- Perfil & Contraseña
- Suscripción & Pago
- Notificaciones
- Visualización
- Borrar Cuenta

Fields for updating personal information:

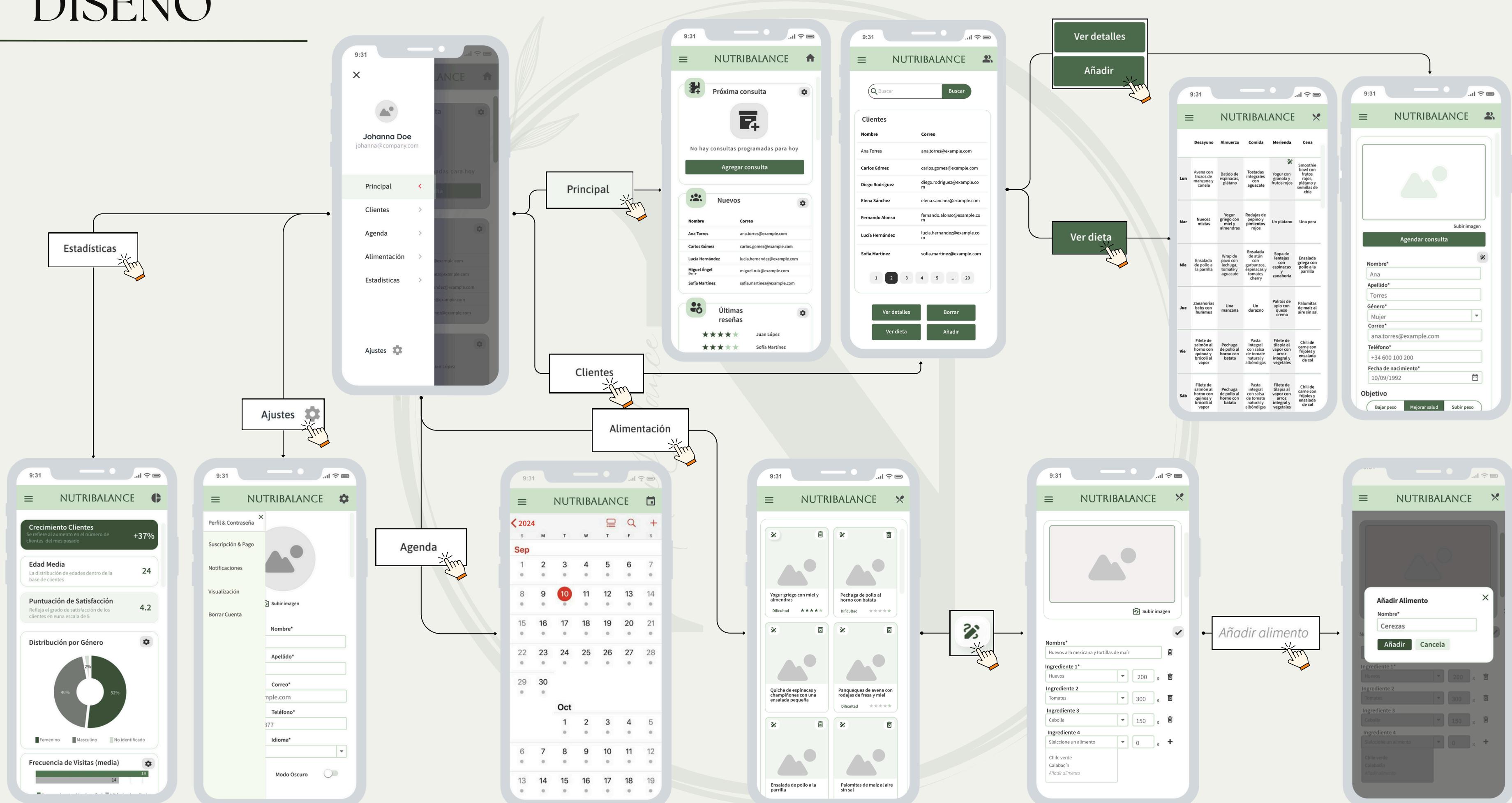
- Nombre\*: Olha
- Apellido\*: Millionna
- Correo\*: email@example.com
- Teléfono\*: +34 622558877
- Idioma\*: Español
- Modo Oscuro:

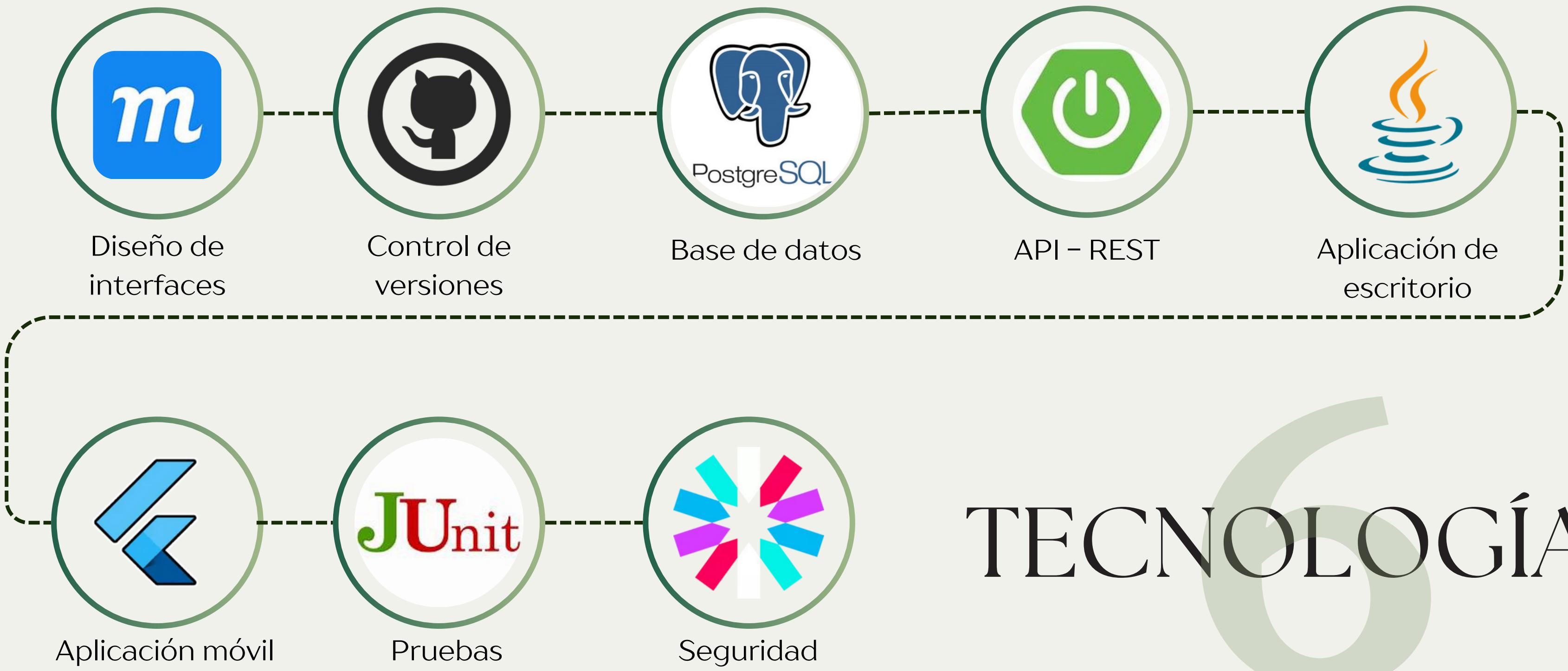
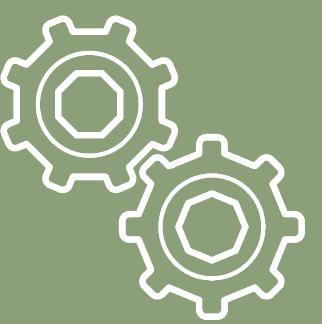
Buttons:

- Cambiar contraseña
- Guardar cambios

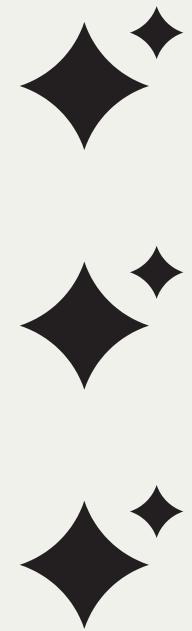


# DISEÑO





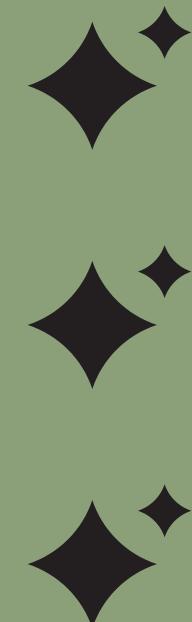
# PRUEBAS



PRUEBAS UNITARIAS

PRUEBAS DE INTEGRACIÓN

PRUEBAS DE SISTEMA



PRUEBAS DE REGRESIÓN

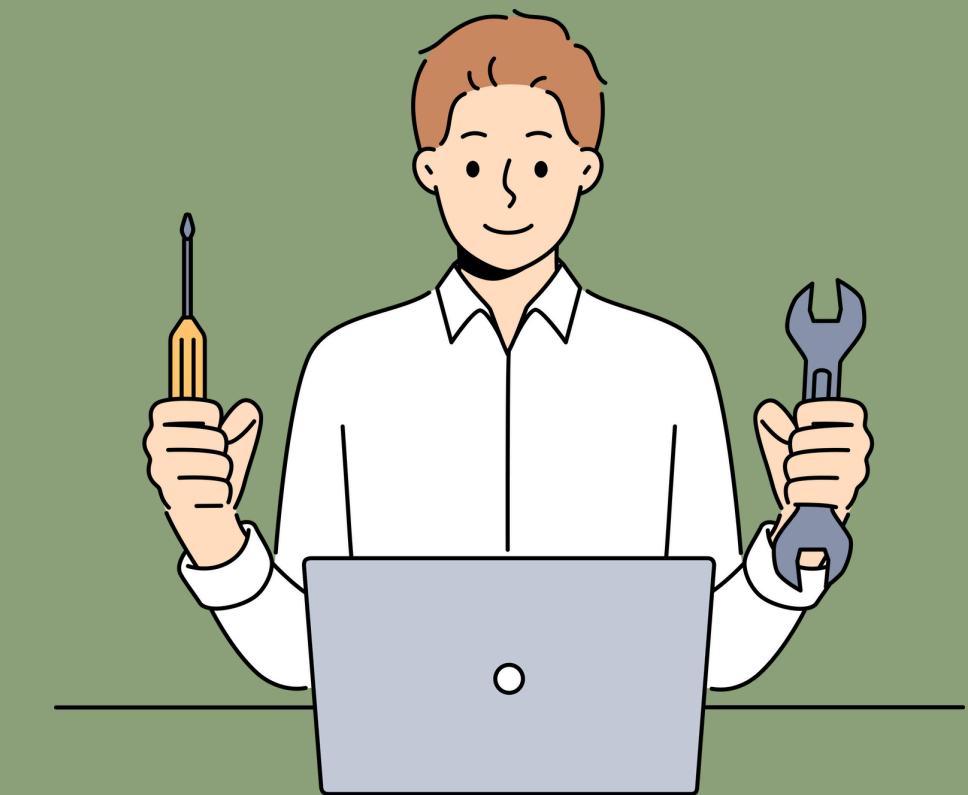
PRUEBAS DE RENDIMIENTO

PRUEBAS DE SEGURIDAD



# PARTICIPACIÓN DE LOS USUARIOS EN LA EVALUACIÓN DEL PROYECTO

- ◆ PRUEBAS DE ACEPTACIÓN DE USUARIO
- ◆ PRUEBAS DE NEGOCIO
- ◆ PRUEBAS DE USABILIDAD
- ◆ ENCUESTAS DE SATISFACCIÓN



---

PRUEBAS

## Posibles Mejoras Futuras:

- Integración con dispositivos de salud
- Ampliación de la base de datos de alimentos
- Implementación de IA para recomendaciones personalizadas
- Mejoras continuas en la usabilidad
- Expansión multilingüe
- Función de chat con nutricionista
- Exportar datos a PDF o imprimir
- Integración de chatbot

En conclusión, NutriBalance representa un paso significativo hacia la mejora de la gestión nutricional tanto para profesionales como para pacientes. Este proyecto ha demostrado ser una plataforma robusta y adaptable, con un gran potencial para futuras expansiones y mejoras, consolidándose como una herramienta esencial en el campo de la nutrición.

# CONCLUSIONES





# ¡GRACIAS!