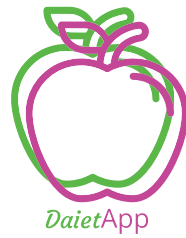


PROYECTO INTEGRADO DAM

Creación y desarrollo de una Aplicación Móvil:
DaletApp.



Verónica Aguilar Del Álamo

1. Introducción	2
2. Plan de Empresa	2
2.1 Justificación:	2
2.2 Nombre y Logo:	2
2.3 Producto:	3
2.4 Modelo de Negocio:	3
2.4.1 Consumidores y clientes potenciales:	3
2.4.2 Competencia:	3
2.4.3 DAFO (Debilidades, Amenazas, Fortalezas y Oportunidades):	3
2.4.4 PUBLICIDAD Y PROMOCIÓN:	4
3. Modelado y Diseño:	4
3.1 Prototipado en Figma:	4
4. Capturas de todas las pantallas registrando usuario nuevo y recorriendo todas las pantallas con usuario activo.	5

1. Introducción

En el proyecto final de ciclo Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma, voy a crear una App orientada a la nutrición y la salud.

He querido hacer esta aplicación relacionada con mi trabajo actual por ser un tema que conozco bien y me encanta.

Estará prototipada con Figma, con código Dart en Flutter y base de datos en Firebase. Tendrá funcionalidades que serán útiles a mis pacientes y con vista de implementar más en un futuro próximo.

2. Plan de Empresa

2.1 Justificación:

La razón por la que he querido hacer una aplicación orientada a la nutrición es porque es un sector que conozco desde hace 4 años y a la que actualmente me sigo dedicando.

Hay mucha competencia en este sector, y un creciente aumento de interés en la población general por la nutrición y el bienestar, en los últimos años ha crecido exponencialmente este interés, y aumentando muchísimo la competencia y el intrusismo profesional.

A pesar de ello, creo que mi aplicación tiene un toque personal distinto a las que hay en el mercado actual, y de momento solo estará disponible para mis pacientes de consulta.

Si en un futuro funciona con ellos en beta la intención futura es sacarla al mercado para que otros compañeros puedan usarla en sus consultas.

Actualmente los softwares de nutrición que existen y con los que trabajamos suelen tener una app propia con la que nuestros pacientes interactúan, pero son muy despersonalizadas y poco originales.

Pretendo que eso cambie y hacer una aplicación que sea personal y cómoda para usuario y cliente.

2.2 Nombre y Logo:



El nombre elegido es DaietApp, siendo honesta lo elegí por descarte, ya que estaban registradas casi todas las combinaciones posibles con diet.

Daiet es la pronunciación literal en inglés y me pareció diferente y original.

Los colores corporativos son el rosa magenta y el verde esmeralda, el primero es mi color favorito y el otro es el color relacionando con la salud y bienestar. El Logo es una manzana, símbolo de buena salud, desdoblada en los colores corporativos.

2.3 Producto:

La finalidad es que mis pacientes tengan en la palma de la mano a su dietista. Estará disponible la planificación alimenticia completa, además de una lista de la compra detallada de los ingredientes y cantidades de su menú personalizado, pedir, confirmar y cancelar citas, y la posibilidad de hacer la entrevista inicial cómodamente desde su teléfono, ya que en la actualidad la hacemos por videollamada lo que requiere de una disponibilidad de una hora aproximadamente. Esta función mejoraría la calidad del servicio y mi productividad al mismo tiempo.

También tendrán disponible todas las citas concertadas y por supuesto su próxima cita y la más reciente siempre a la vista, con la posibilidad de modificarla y cambiarla sin necesidad de avisarme, haciendo esta acción más cómoda para dietista y paciente.

2.4 Modelo de Negocio:

2.4.1 Consumidores y clientes potenciales:

Principalmente los consumidores directos van a ser mis pacientes, actuales y potenciales.

En el caso de pacientes potenciales para que puedan hacer la entrevista inicial desde la App, se darán de alta a través de registro desde la propia aplicación.

Las personas que acceden al servicio son personas que requieren de un abordaje dietético personalizado, tanto para pérdida de peso, como ganancia de masa muscular, mantenimiento, así como educación nutricional para ganar salud y tratar determinadas patologías con dietoterapia según prescripción médica.

El ámbito de trabajo al ser online no se restringe a una zona en concreto, aunque es cierto que la mayoría de mis pacientes son de Sevilla.

2.4.2 Competencia:

La competencia más directa viene dada por todas las empresas que ofrecen software de gestión nutricional para profesionales y que llevan incorporados en sus paquetes aplicaciones para los pacientes-usuarios de dichos profesionales.

Dietopro, Nutrium, Nutrimind y Dietowin son actualmente las más potentes del sector.

2.4.3 DAFO (Debilidades, Amenazas, Fortalezas y Oportunidades):

- Debilidades (Internas): Las debilidades a nivel interno que encontramos son del tipo económico y logístico, solo 1 persona se encarga de todo el trabajo y eso a la larga no es realista ni factible, actualmente no existe una posibilidad económica de ampliar el personal para abarcar más pacientes y más trabajo de desarrollo de la aplicación móvil, creación de una aplicación web y más

servicios que serían muy interesantes de explorar, como la creación de un software propio de nutrición.

- Amenazas (Externas): La principal amenaza externa viene dada por el gran número de empresas consolidadas en el propio sector que cuentan con grandes equipos de desarrollo y gestión, empresas muy conocidas y con gran renombre en el mundillo, que les hace el trabajo de publicidad “boca a boca” más sencillo.
- Fortalezas (Internas): La mayor fortaleza interna que tiene este proyecto es la personalización y la posibilidad de dar al usuario lo que necesita con conocimientos de primera mano.
Son mis pacientes los que me trasladan sus necesidades, así como las mías propias, y yo las desarrollo al gusto y personalizo al 100% la aplicación.
- Oportunidades (externas): Hay un gran mercado en el sector de la salud y el bienestar, y un auge en el mundo de la nutrición, la oportunidad es real, y si mi proyecto consigue pasar las pruebas beta a nivel interno con mis pacientes, hay muchas probabilidades de sacarlo al mercado como una herramienta útil para las personas que desean cuidar su estilo de vida y su alimentación.

2.4.4 PUBLICIDAD Y PROMOCIÓN:

La publicidad sería simple por el momento, se lanzaría una publicación gratuita en las RRSS sobre la nueva App y sus funcionalidades, se haría un vídeo promocional del funcionamiento, y un mailing masivo informando a los pacientes actuales.

En el futuro está pensado una campaña publicitaria de bajo coste en RRSS también para llegar al mayor número de pacientes potenciales a través de los algoritmos propios tanto de Facebook como Instagram, que además al ser los 2 de META, la campaña se lanza a la vez en todos los canales para mayor alcance y efectividad.

3. Modelado y Diseño:

3.1 Prototipado en Figma:

- *Diseño Figma:*
<https://www.figma.com/file/iOkt8GQIXUkn5bl0UEEtIM/DaietAppProyectoFinalDAM?node-id=0%3A1>
- *Prototipo ejecutable:*
<https://www.figma.com/proto/iOkt8GQIXUkn5bl0UEEtIM/DaietAppProyectoFinalDAM?page-id=0%3A1&node-id=87%3A105&viewport=-415%2C544%2C1&scaling=scale-down&starting-point-node-id=65%3A107&show-proto-sidebar=1>

3. Capturas de todas las pantallas registrando usuario nuevo y recorriendo todas las pantallas con usuario activo.

Capturas hechas en emulador iPhone 14 Pro (Se muestra también una vista de Planificaciones en iPhone SE haciendo scroll correctamente).

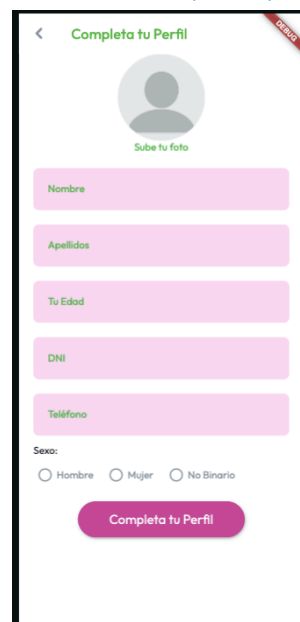
Screenshot: 0 Login



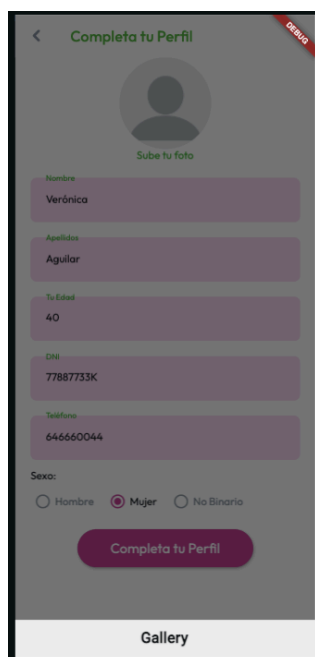
Screenshot: 1 Registro



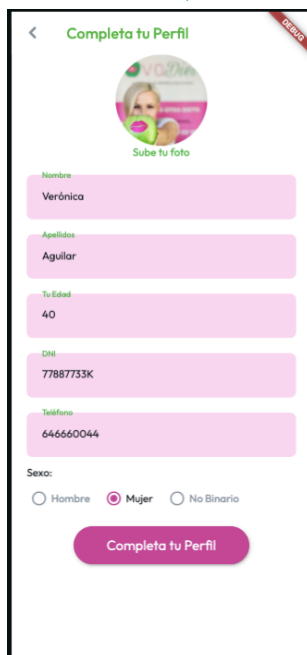
Screenshot: 2 Completar perfil



Screenshot: 3 Subir Foto Perfil



Screenshot: 4 Completar Perfil Usuario



Screenshot: 5 Primera Home



Screenshot: 6 Entrevista1

Completa el Formulario

Objetivo:

☒ Pérdida ☐ Mantenimiento ☐ Aumento

¿Cuál es tu peso actual? Kg Peso

¿Cuál es tu altura? Cm Altura

¿Perímetro de cintura? Cm Cintura

¿Perímetro de cadera? Cm Cadera

¿Perímetro de cuello? Cm Cuello

¿Tienes alguna patología?

Otras Patologías

Alergias Alimentarias

Medicación

Screenshot: 7 Entrevista2

Completa el Formulario

Objetivo:

☒ Pérdida ☐ Mantenimiento ☐ Aumento

¿Cuál es tu peso actual? Kg Peso 54

¿Cuál es tu altura? Cm Altura 160

¿Perímetro de cintura? Cm Cintura 70

¿Perímetro de cadera? Cm Cadera 92

¿Perímetro de cuello? Cm Cuello 32

¿Tienes alguna patología? Hipercolesterolemia

Otras Patologías NO

Alergias Alimentarias NO

Medicación NO

Screenshot: 8 Entrevista3

Completa el Formulario

Actividad Física:

☐ Sedentaria ☒ Ligera ☐ Moderada

¿Tienes alguna patología? Ninguna

Otras Patologías

Alergias Alimentarias

Medicación NO

Enviar

Screenshot: 9 Pedir Cita

Pide tu cita o información:

Rellena el formulario para pedir cita o solicitar más información.

Tu Email: veronicaguiar@gmail.com

Nombre Verónica

Tipo de Consulta

Motivo de la Consulta

Elige Fecha y Hora 22/12/2022 4:46 AM

Cancelar Enviar

Screenshot: 10 Crear Cita1

Pide tu cita o información:

Rellena el formulario para pedir cita o solicitar más información.

Tu Email: veronicaguiar@gmail.com

Nombre Verónica

Información

Motivo de la Consulta Info perdida de peso

Elige Fecha y Hora 22/12/2022 4:46 AM

Cancelar Enviar

Screenshot: 11 Home Actualizado con cita1

Hola Verónica

Tu próxima cita:

Información Info perdida de peso 22/12/2022 4:46 AM Para Verónica

Entrevista Inicial

Citas

Planificación Semanal

Compra

Enviar

Screenshot: 12 Crear cita2

Pide tu cita o información:
 Rellena el formulario para pedir cita o solicitar más información.
 Tu Email: **veronicaguijar@gmail.com**

Nombre
Verónica

Cita Consulta

Motivo de la Consulta:
 Consulta dietética

Elige Fecha y Hora
 15/12/2022 8:53 AM

Cancelar Enviar

Screenshot: 12 Home Actualizado cita2

Hola Verónica

Tu próxima cita:

Cita Consulta
 Consulta dietética
 15/12/2022 8:53 AM Para Verónica

Entrevista Inicial
 Déjanos conocerte más para personalizar tu planificación.

Citas
 Reserva cita con tu dietista.

Planificación Semanal
 Aquí tienes tu menú semanal.

Compra
 Tu lista de la compra completa.

Screenshot: 13 Citas

Citas
 Mis Citas

Cita Consulta
 Para Verónica
 15/12/2022 8:53 AM

Información
 Para Verónica
 22/12/2022 4:46 AM

Screenshot: 14 Planificaciones

Planificaciones

15/12/2022

Screenshot: 15 Planif.Lunes

Detalles

15/12/2022

Lunes Martes Miércoles Jueves

8:00h Desayuno
 Café con leche de almendras
 Tostada Integral con tomate y queso fresco

11:00h Merienda
 Ciruelas y Nueces

14:00h Comida
 Garbanzos con huevo y verduras
 Mandarinas

18:00h Merienda
 Uvas y almendras

22:00h Cena
 Merluza a la plancha con tomate y cebolla
 Yogur proteico con semillas de lino y canela

Screenshot: 16 Planif.Martes

Detalles

15/12/2022

Lunes Martes Miércoles Jueves

8:00h Desayuno
 Café con leche de almendras
 Tostada Integral con tomate y pavo

11:00h Merienda
 Mandarinas y almendras

14:00h Comida
 Ensalada de atún a la plancha con patata, remolacha y guisantes
 Ciruelas

18:00h Merienda
 Pera y nueces

22:00h Cena
 Pechuga de pollo a la plancha con champiñones
 Yogur proteico con semillas de lino y canela

Screenshot: 17 Planif.Miércoles



Screenshot: 18 Planif.Jueves



Screenshot: 19 Planif.Viernes



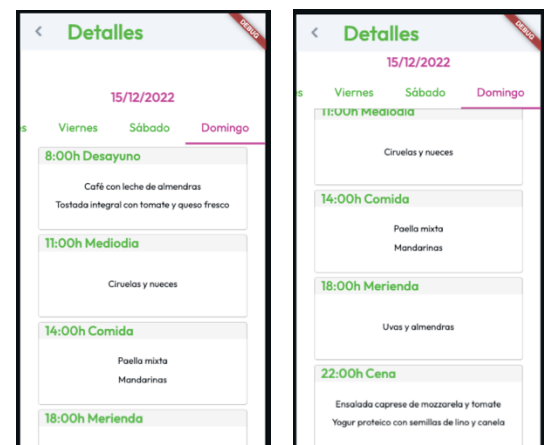
Screenshot: 20 Planif. Sábado



Screenshot: 21 Planif.Domingo



Screenshot: 22 y 23 Vista en iPhone SE



Screenshot: 24 Lista Compra1



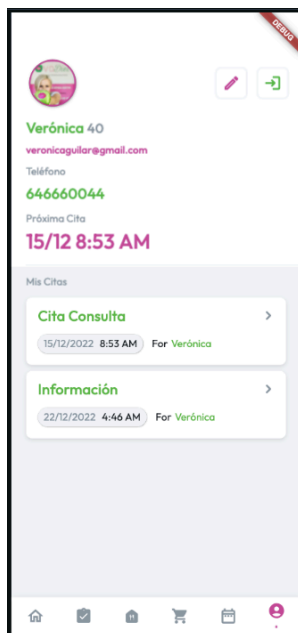
Screenshot: 25 Lista Compra2



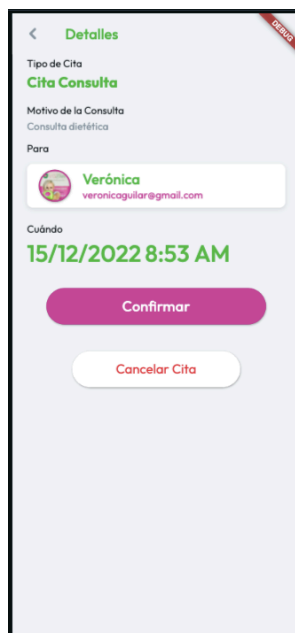
Screenshot: 26 Lista Compra3



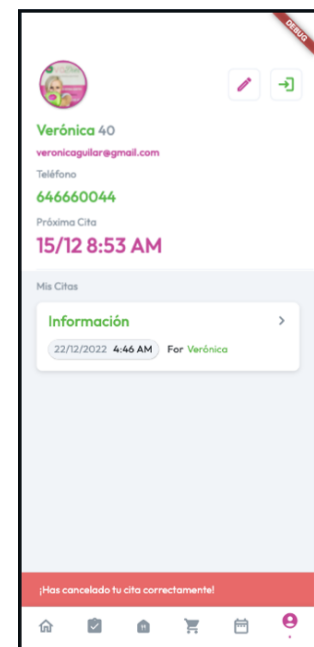
Screenshot: 27 Perfil Usuario



Screenshot: 28 Detalles Cita selec.



Screenshot: 29 Cita Cancelada



Screenshot: 30 Editar perfil 1

Editar Perfil

Cambiar Foto

Nombre

Apellidos

Teléfono

Email

Sexo

☐ Hombre ☐ Mujer ☐ No binario

Guardar Cambios

Screenshot: 31 Editar perfil2

Editar Perfil

Cambiar Foto

Nombre
Vero

Apellidos
Agui

Teléfono
666666666

Email
v.aguiar.alamo@gmail.com

Sexo

☐ Hombre ☒ Mujer ☐ No binario

Guardar Cambios

Screenshot: 32 Perfil Editado

Perfil Editado

Vero 40

v.aguiar.alamo@gmail.com

Teléfono
666666666

Próxima Cita
10/12 3:00 PM

Mis Citas

Información

22/12/2022 4:46 AM For Verónica

Home, Mail, Store, Cart, Calendar, Profile icons

Screenshot: 33 Home Actualizada

Home Actualizada

Hola Vero 🖐️

Tu próxima cita:

Información

Info perdida de peso

22/12/2022 4:46 AM Para Verónica

Entrevista Inicial

Déjanos conocerte más para personalizar tu planificación.

Citas

Reserva cita con tu dietista.

Planificación Semanal

Aquí tienes tu menú semanal.

Compra

Tu lista de la compra completa.

Home, Mail, Store, Cart, Calendar, Profile icons