



INFANTEM

La Guía Inteligente para la Alimentación Infantil

ISPP-G8





PROBLEMA

¿Estoy alimentando bien a mi bebé?



Infantem



IDEA DE NEGOCIO

Infantem es una aplicación con evidencia científica, respaldado por nutricionistas, para ayudar a los padres en la introducción de alimentos en bebés



Infantem

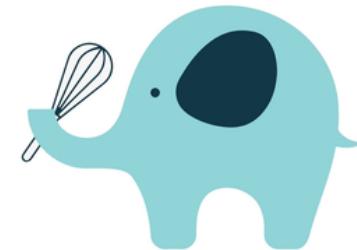
ANALISIS DE COMPETIDORES Infantem



Nicho de Alimentación Infantil y Nutrición Personalizada

Little Lunches

Planes de comidas semanales diseñados por dietistas.



Fuddle

Inteligencia artificial para generar planes de alimentación.



Solid Starts

Introducción de alimentos sólidos a sus bebés



Nutriapp

Seguimiento nutricional con recomendaciones personalizadas



ANALISIS DE COMPETIDORES Infantem



	INFANTEM	LITTLE LUNCHES	FUDDLE	SOLID STARTS	NUTTRIA PP
Detección Alergias	✓	✗	✗	✗	✓
Recetas por especialistas	✓	✓	✓	✗	✓
MarketPlace	✓	✗	✗	✗	✗
Calendario	✓	✗	✗	✗	✗
Registro Alimentacion	✓	✓	✓	✓	✓

ANALISIS DE COMPETIDORES Infantem



	INFANTEM	LITTLE LUNCHES	FUDDLE	SOLID STARTS	NUTTRIAPP
Sistema de hitos	✓	✗	✗	✗	✗
Foro	✓	✗	✗	✗	✗
Seguimiento del crecimiento	✓	✗	✗	✗	✗
Recordatorios inteligentes	✓	✗	✗	✗	✗
Recetas personalizadas por métricas	✓	✗	✓	✗	✓

PRODUCTO MÍNIMO VIABLE

Infantem



MVP

#1 Recomendaciones de recetas personalizadas

Infantem



MVP

#2 Detección de alergias e intolerancias

Infantem



MVP

#3 MarketPlace

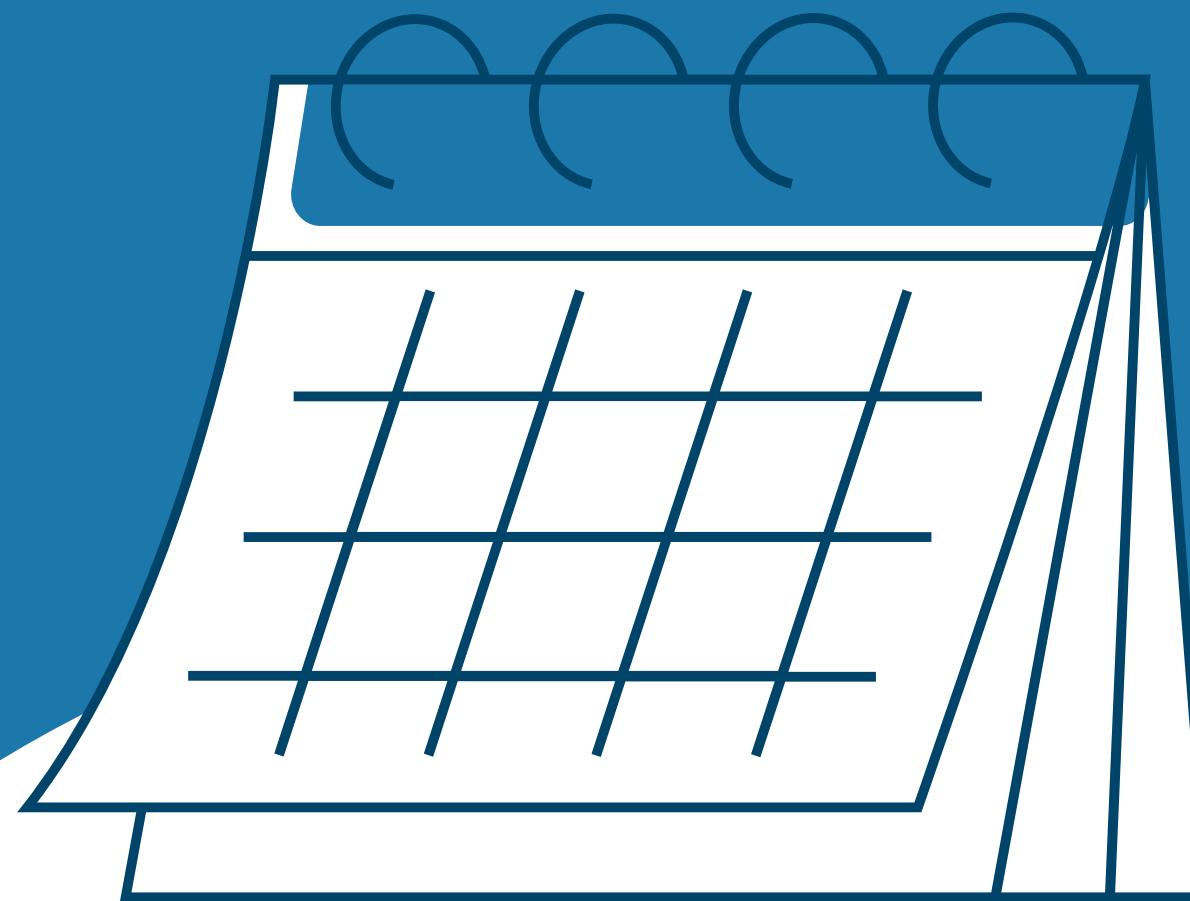


Infantem



MVP

#4 Calendario + Recordatorios
Inteligentes + Sistema de hitos



Infantem



STORYBOARDS

Infantem





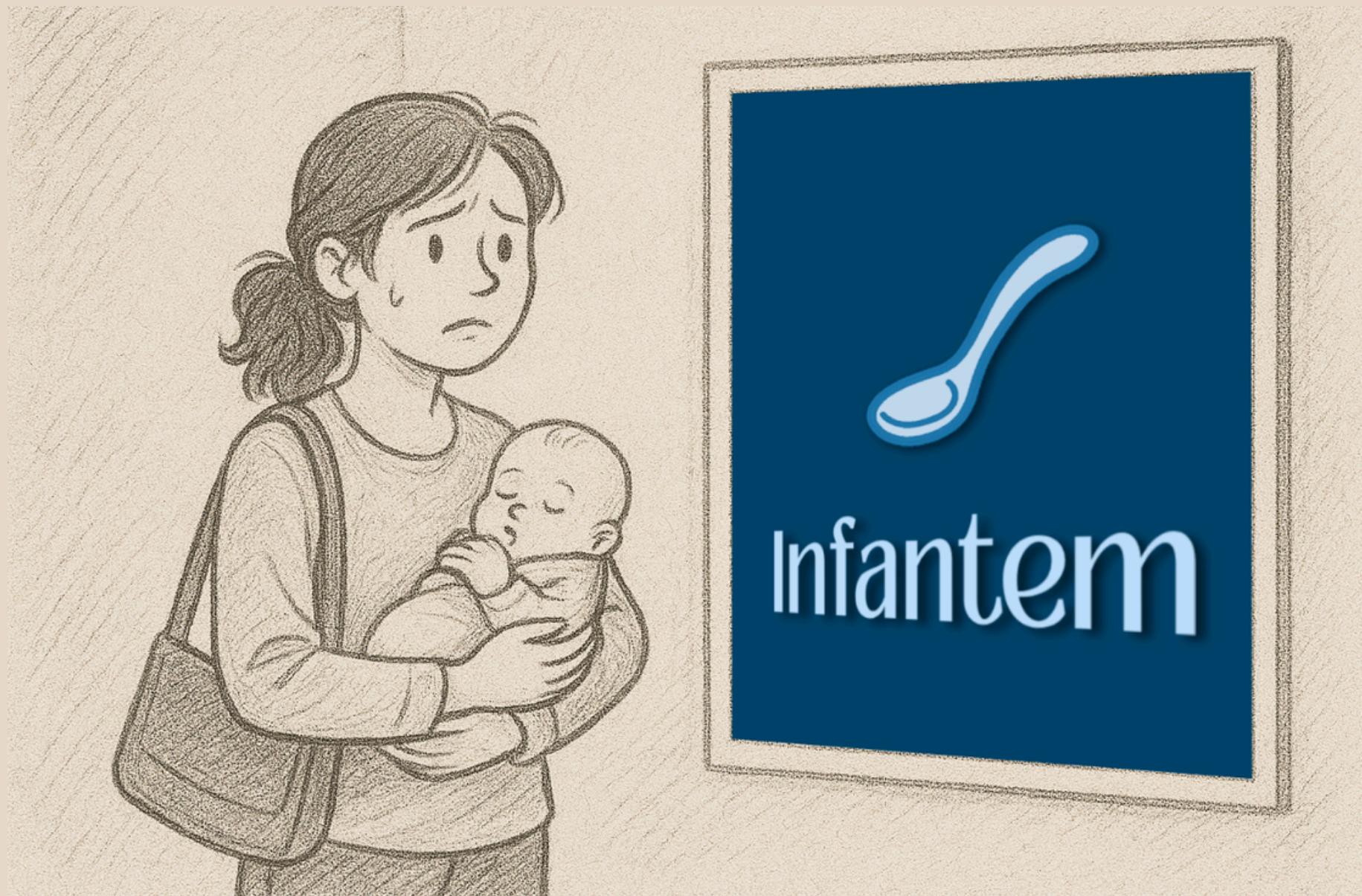
USUARIO

Infantem















CLIENTE

Infantem

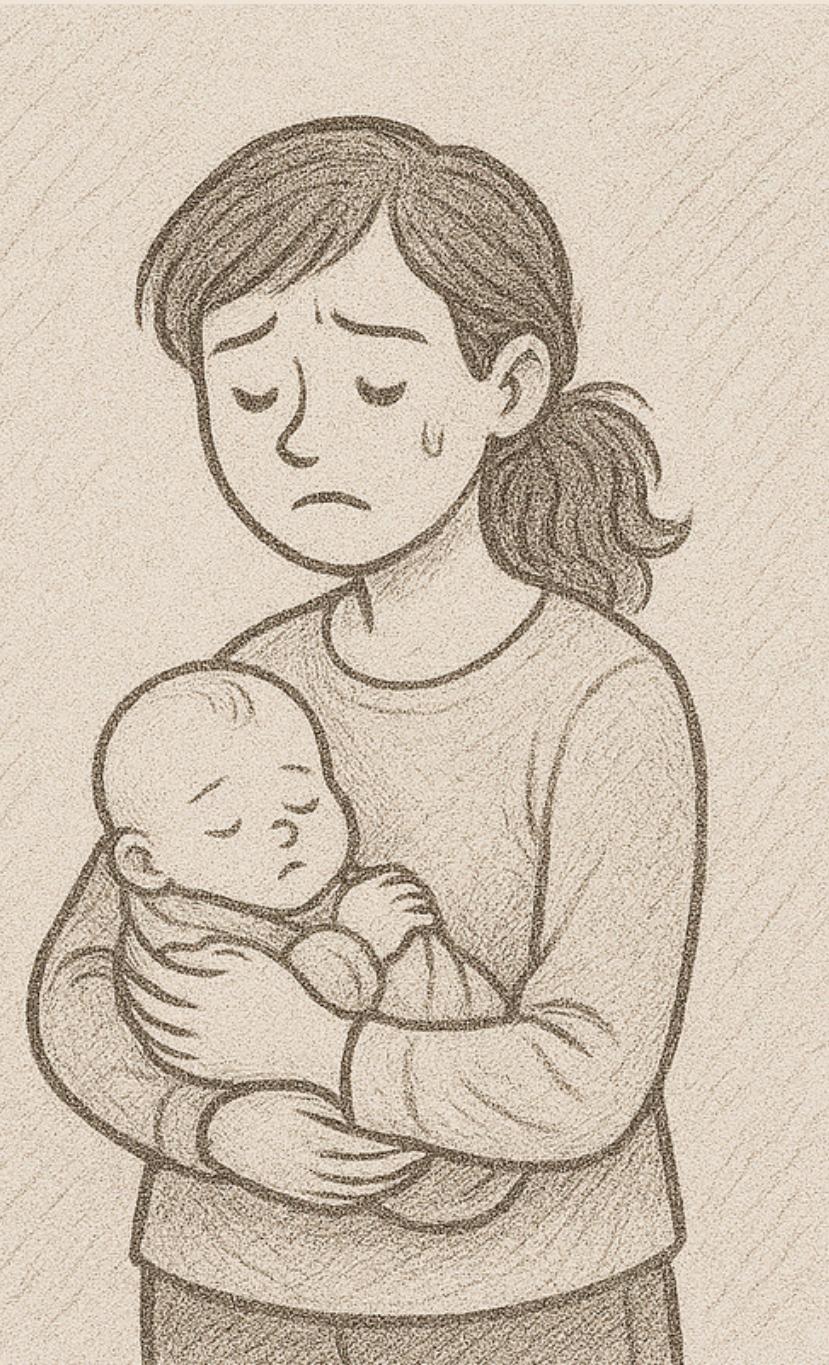


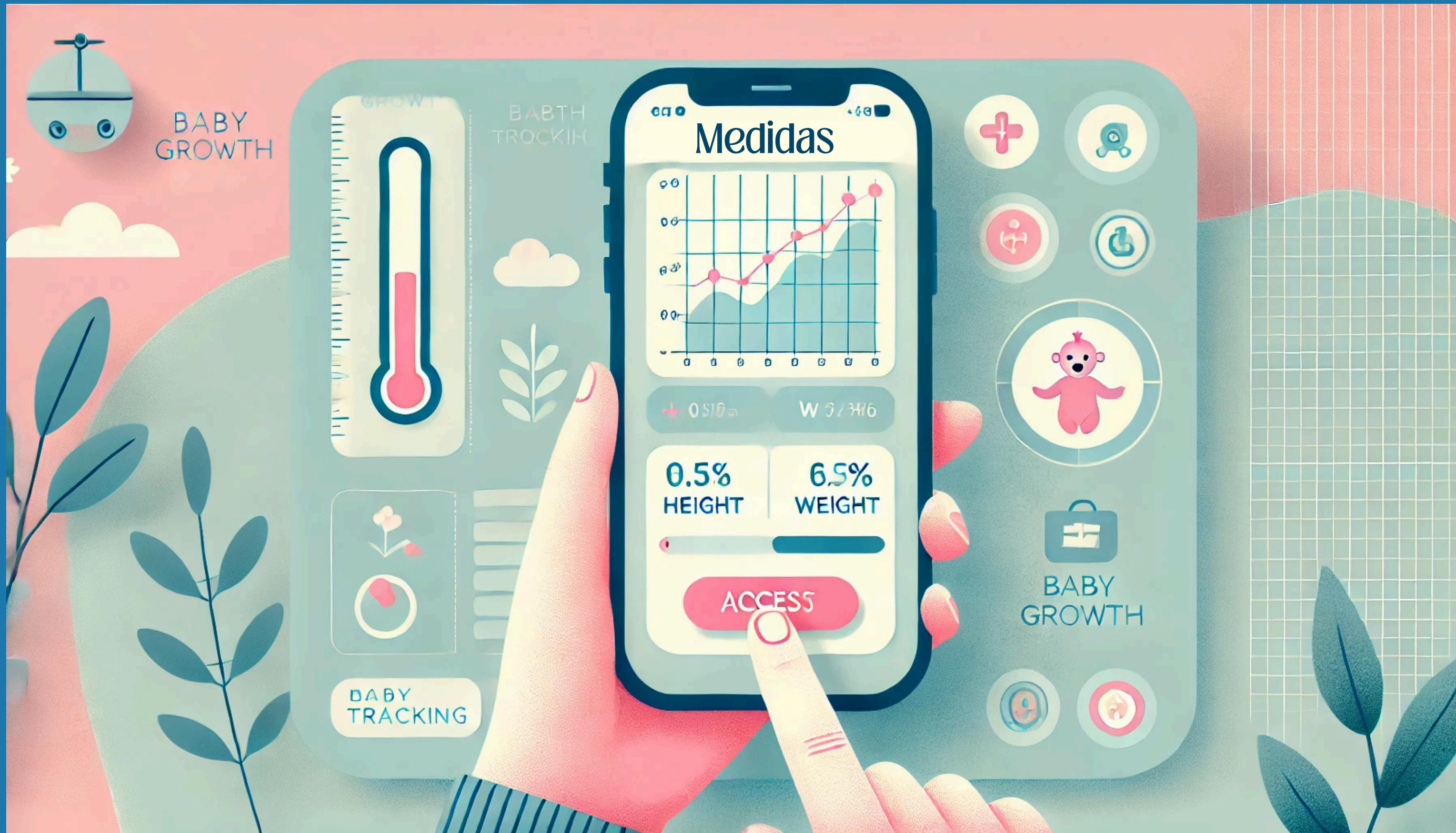
4.99€

PREMIUM



BÁSICO











INVERSOR

Infantem









Padres
Primerizos

320.656
Bebes nacidos en
2023
Representan
30-40%

!!

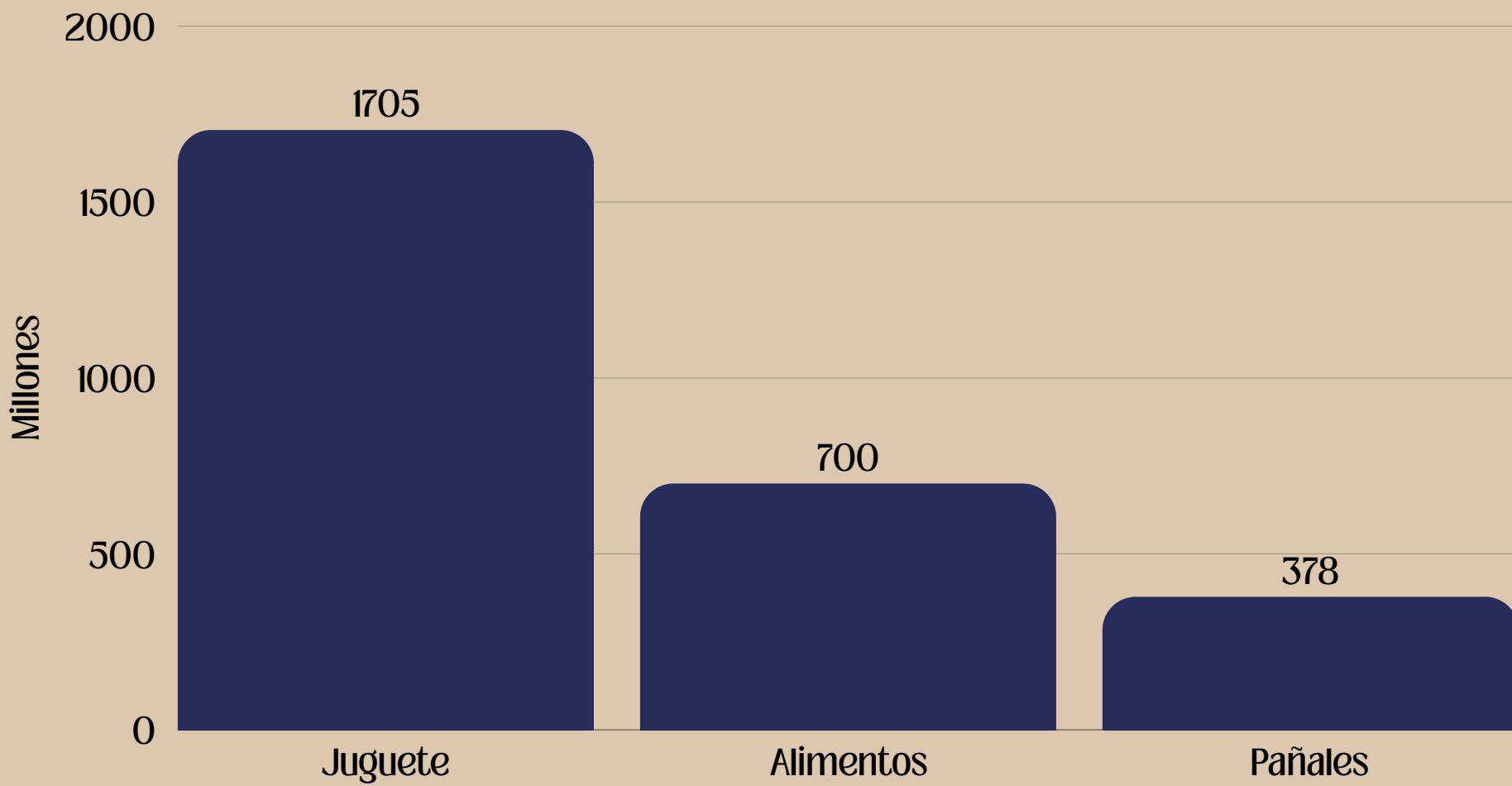


CRECIMIENTO CONSTANTE DEL MERCADO GLOBAL:

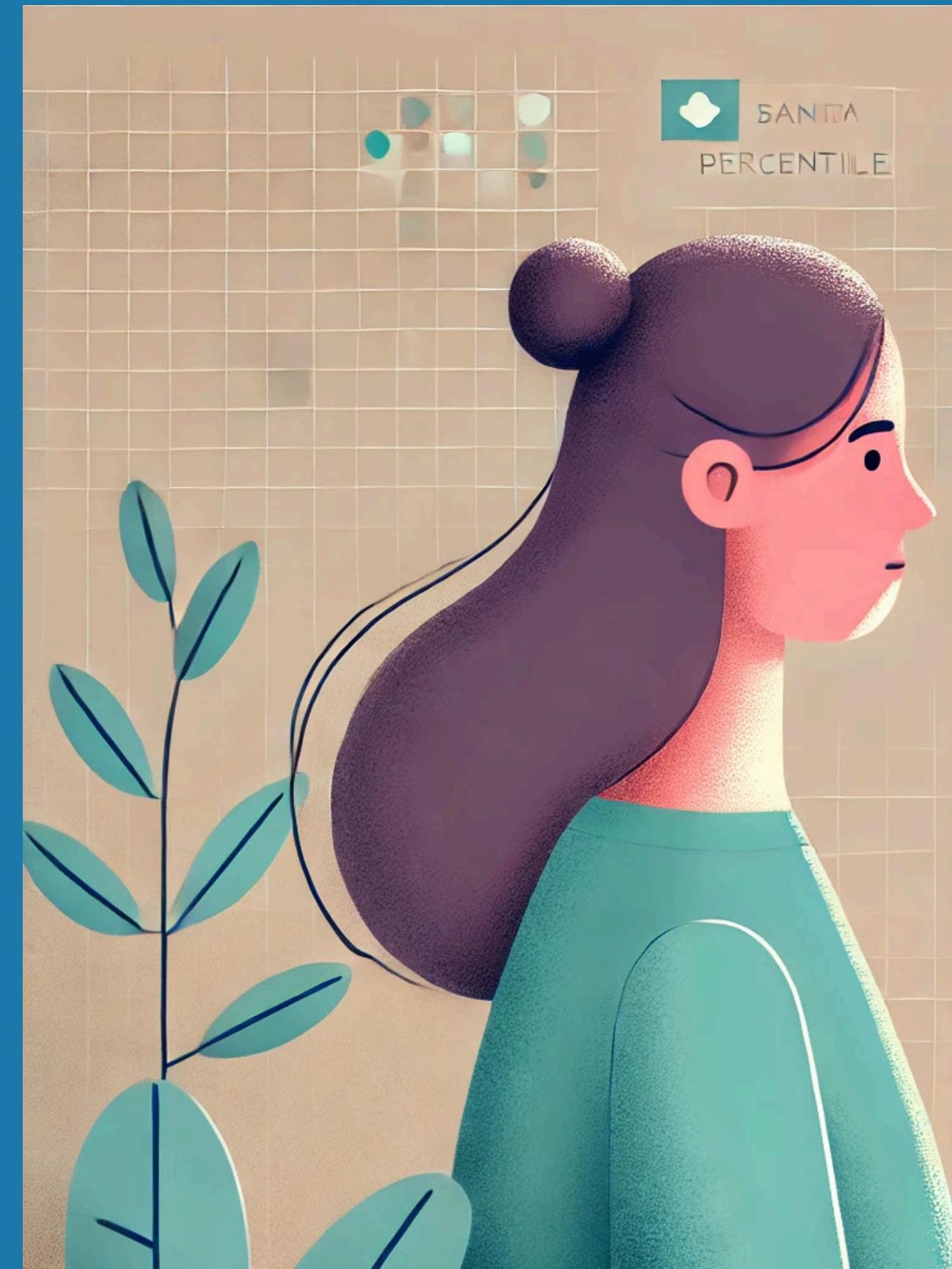
Valorado en
94.668 millones de €
en 2023

Proyección de
crecimiento
185.470 millones de €
en 2023

Datos en España en 2023: 3.705 millones de euros







Beneficios:

Meter beneficios esperados
en los primeros años si se
invierte ahora X dinero
Cuantos años de bebes se espera.

A hand holding a smartphone, showing a growth percentile chart on the screen. The chart has three green dots. The background is a light blue color.

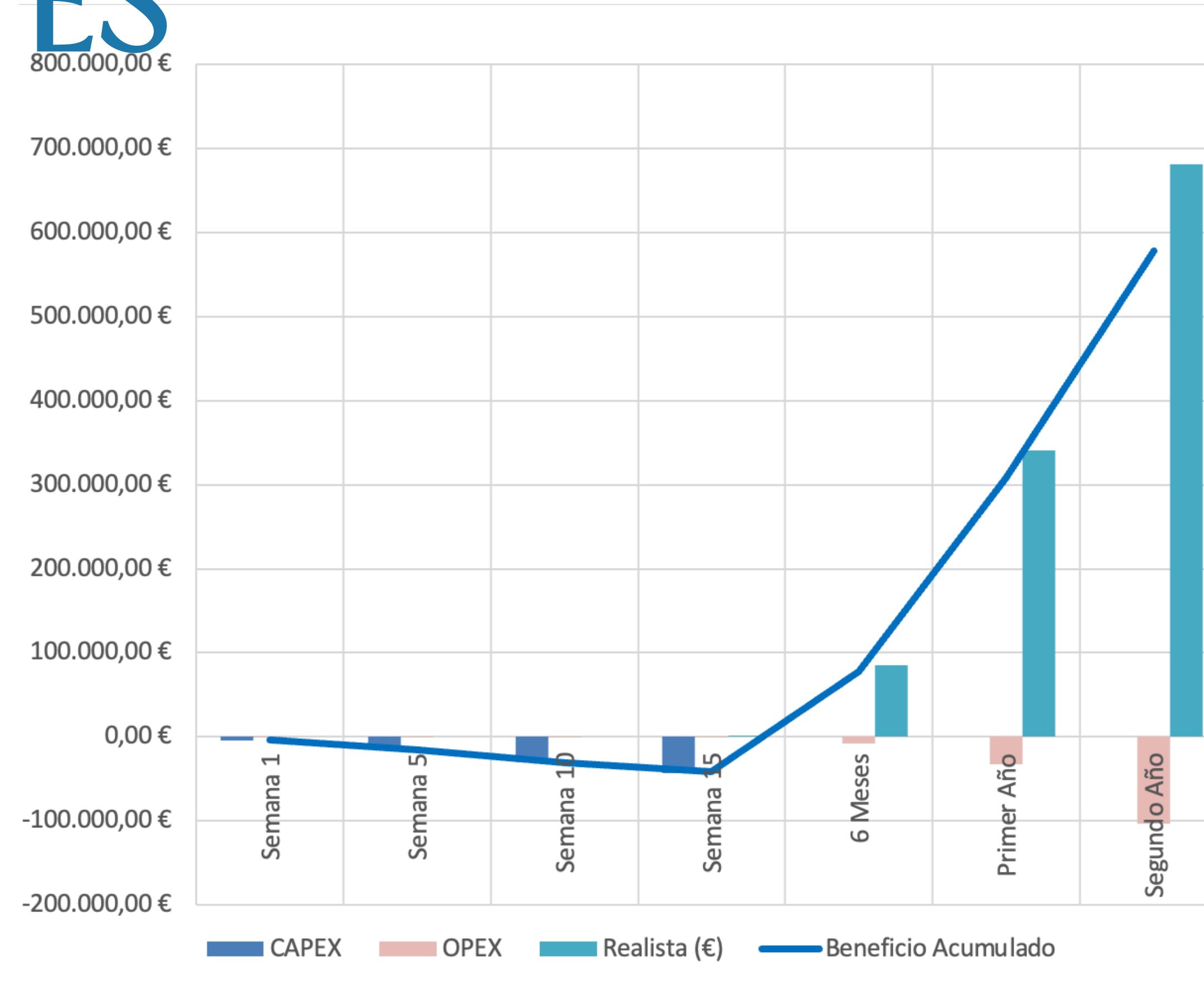


COSTES

Infantem



COSTES



DEMO

Infantem



VIDEO

Me ha ayudado mucho a planificar las comidas de mi bebé, ¡es muy fácil de usar y súper útil!

Hacemos tu vida más fácil

Ventajas

Recomendaciones personalizadas

Infantem



Tradicional



Validado por expertos



Contenido actualizado



Acceso rápido y sencillo



RETROSPECTIVA Infantem



ASIG. RESPONSABILIDADES:

Infantem

ROLES

Directores de
Proyecto

Jefes de
Grupo

Vocales

Miembros del
Equipo

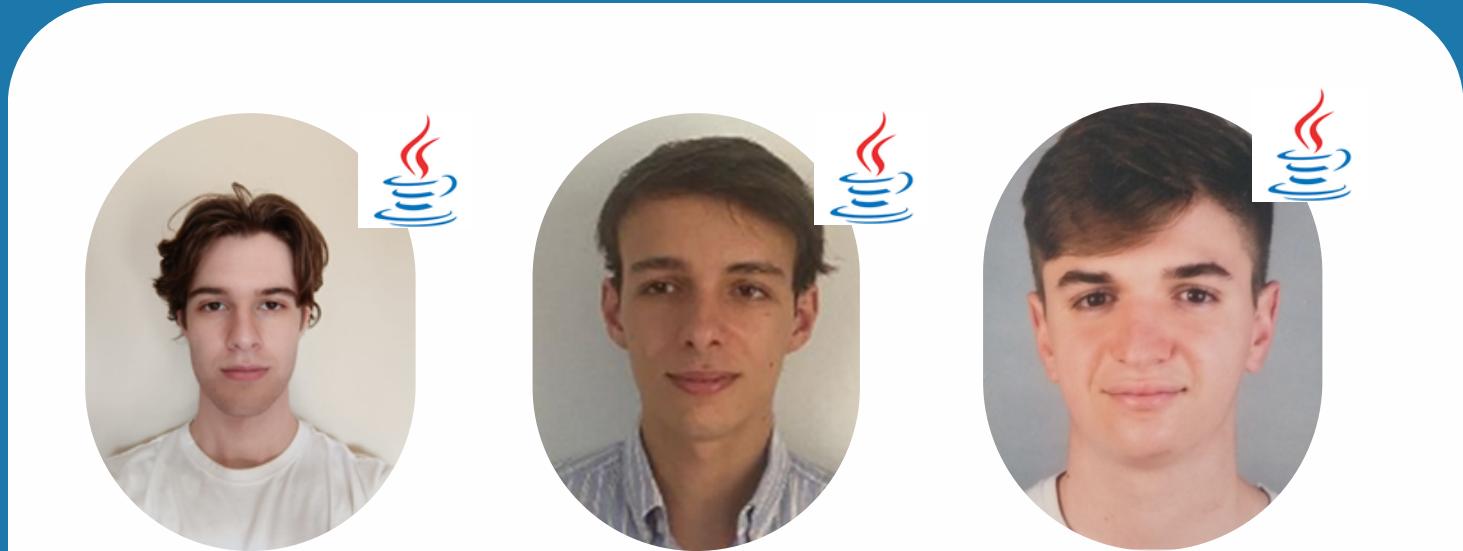
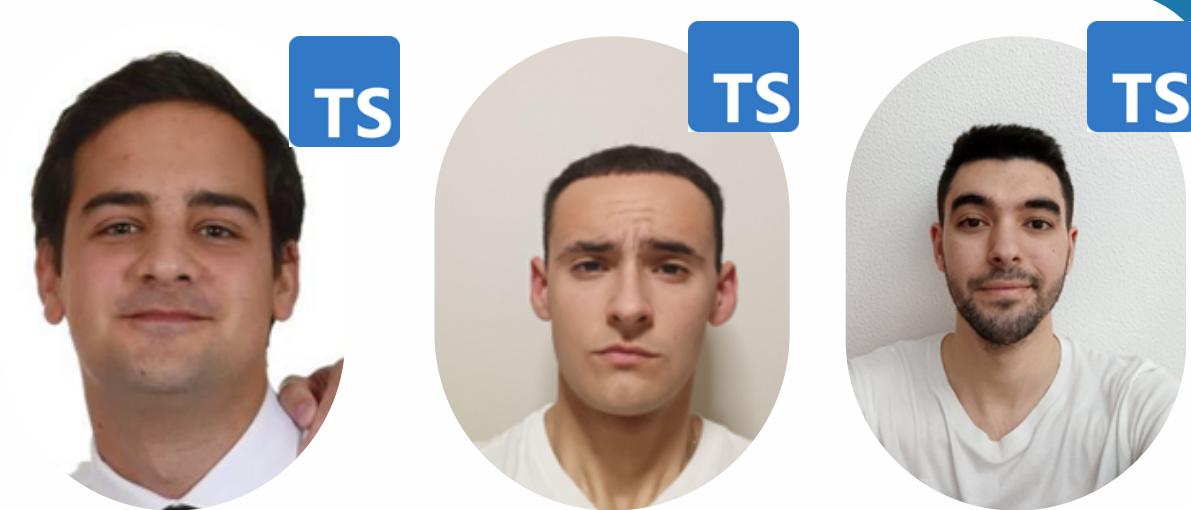


EQUIPO Infantem



FRONTEND

BACKEND



MEDIDA DE LA CALIDAD

Infantem



MÉTRICAS PARA
LA EVALUACIÓN

HORAS INVERTIDAS EN LAS
TAREAS

PORCENTAJES DE TAREAS
COMPLETADAS

RATIO DE ASISTENCIAS A
REUNIONES

REACCIÓN A ANUNCIOS
IMPORTANTES



MÉTRICAS DE RENDIMIENTO Infantem



COMPLETAR TAREAS A TIEMPO

2.5/10 pts

CALIDAD DEL TRABAJO

2.5/10 pts

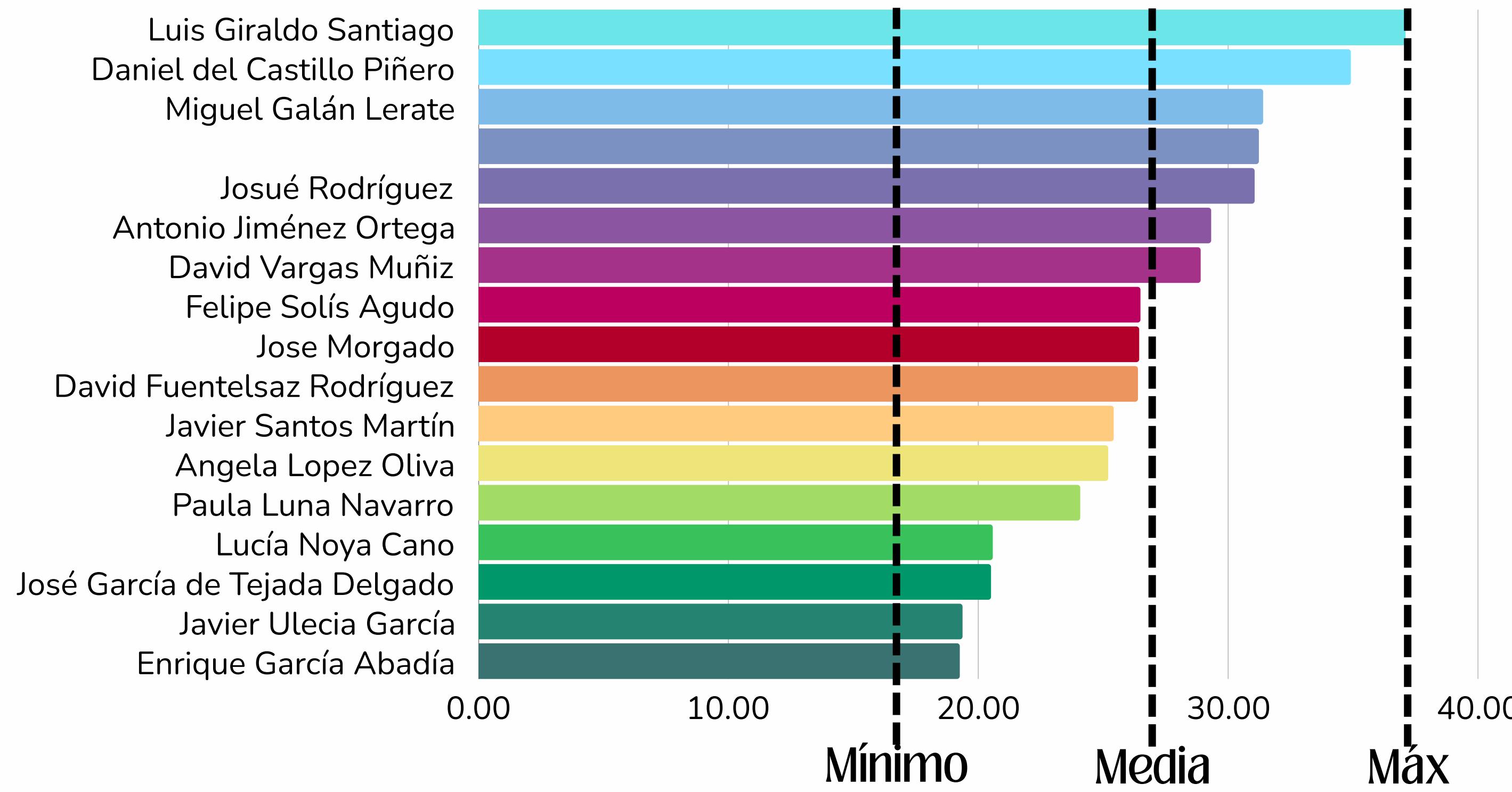
COMUNICACIÓN EFECTIVA

2.5/10 pts

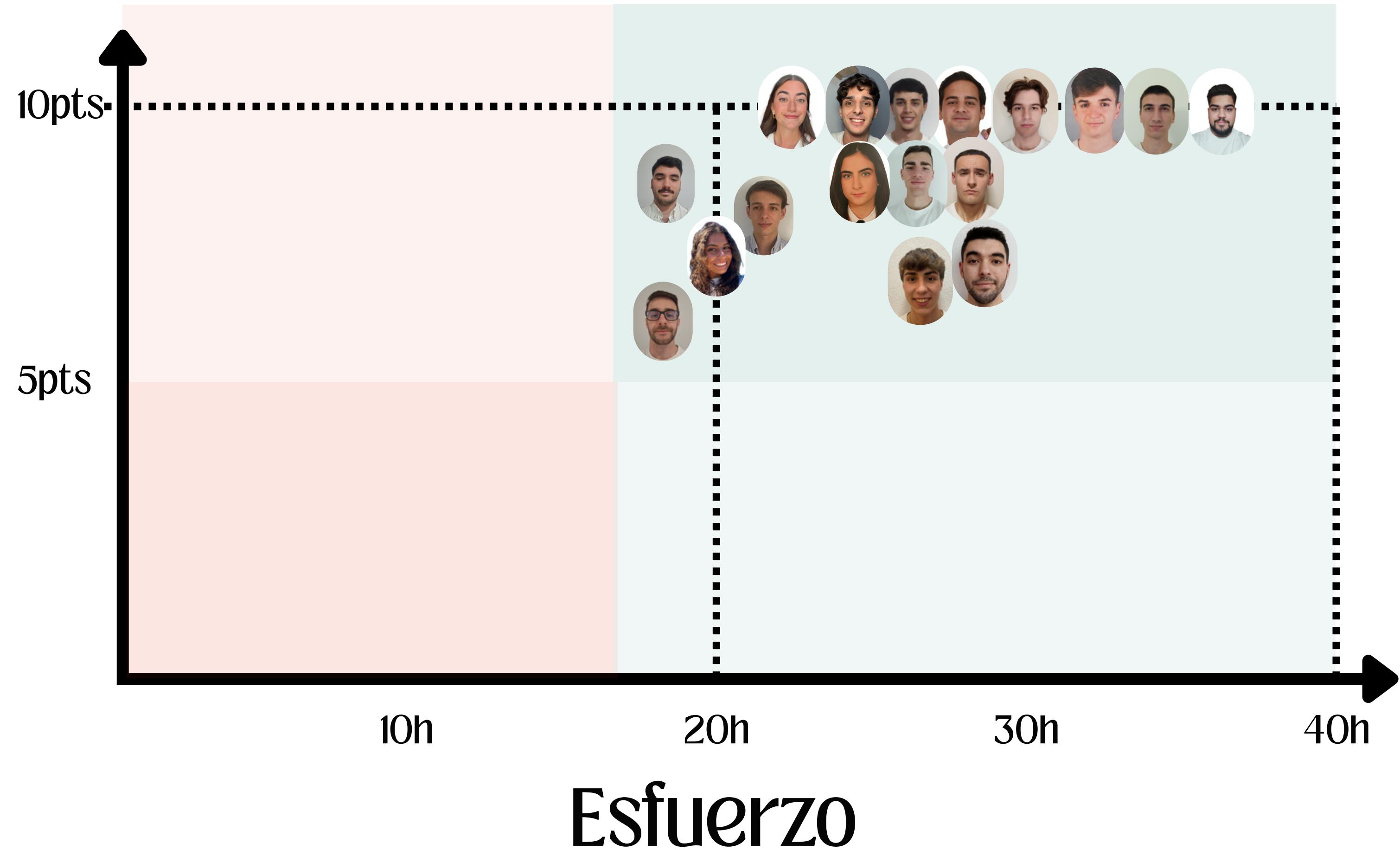
HORAS MÍNIMAS

2.5/10 pts



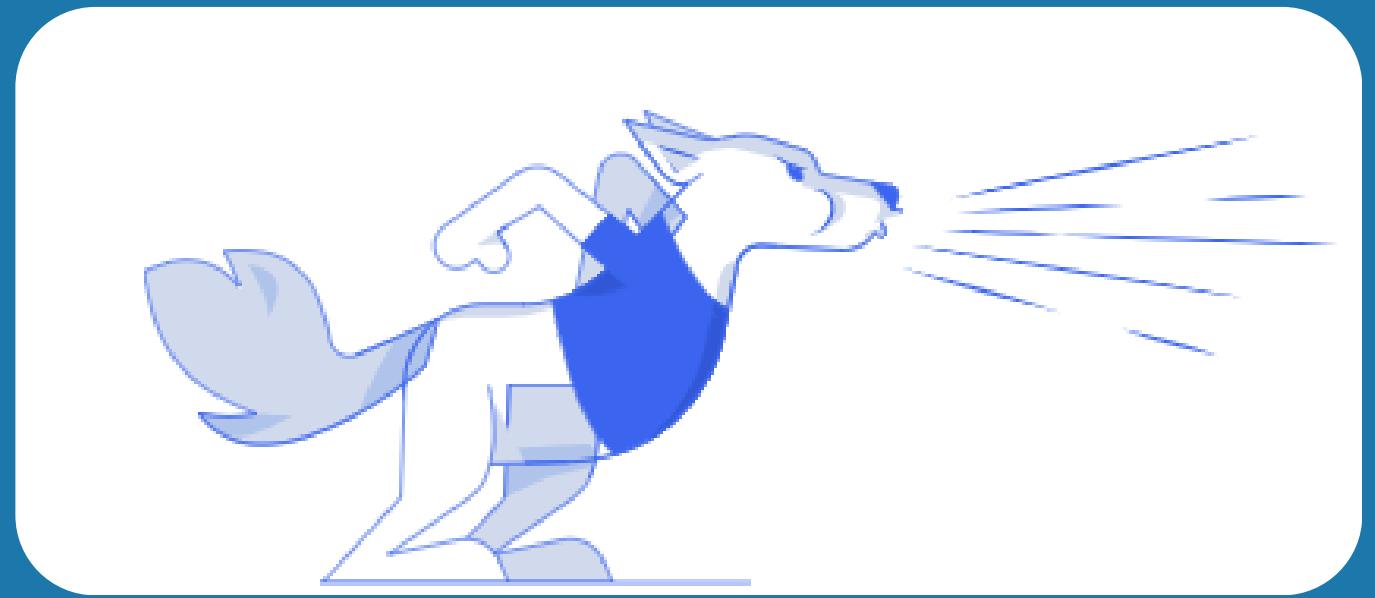


Rendimiento



ANALISIS RENDIMIENTO

Amenazas inminentes



Falta de cohesión en la documentación interna

Falta de pruebas exhaustivas en algunas funcionalidades

Riesgo de errores en la presentación debido a cambios de última hora

Que puede colapsar

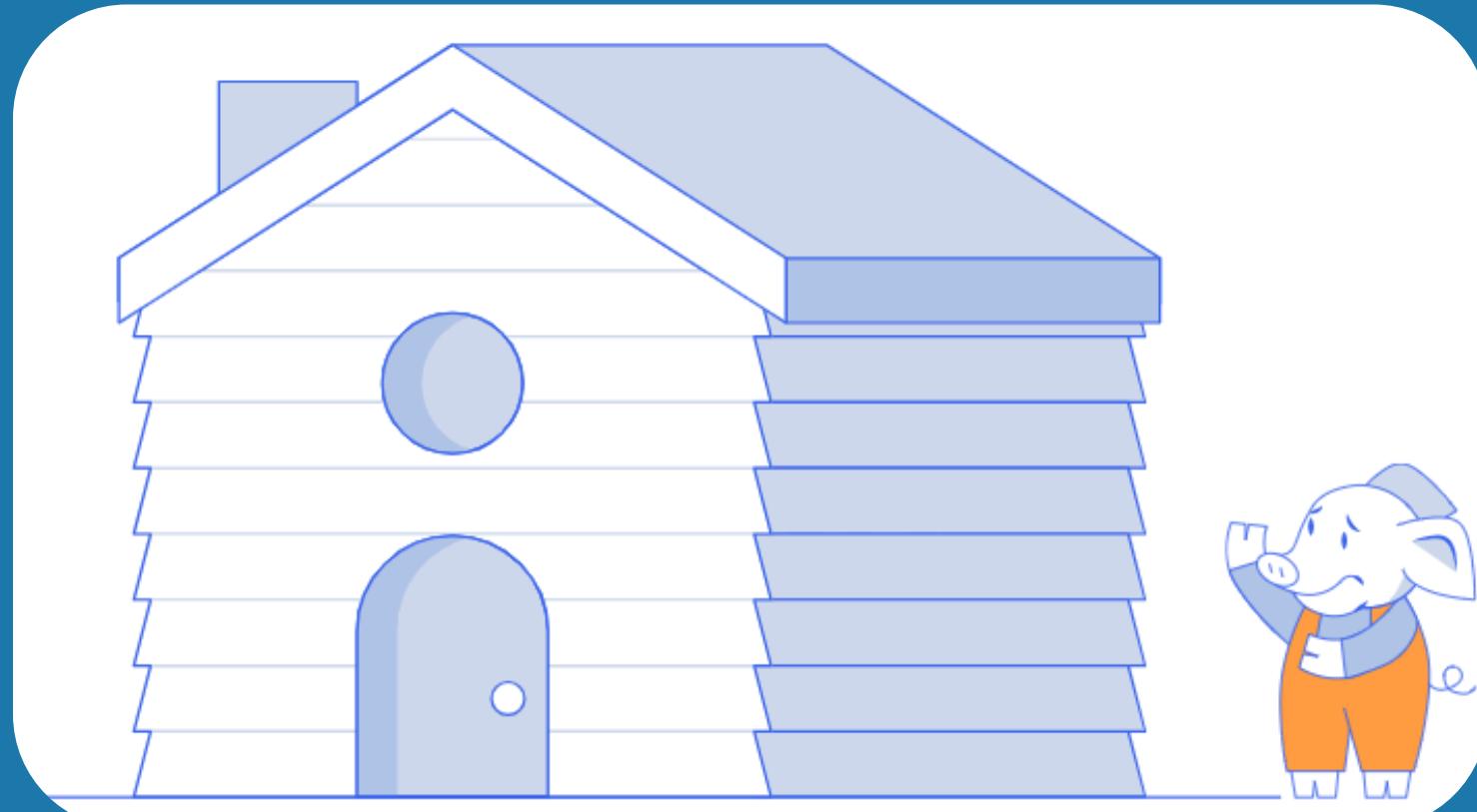


Integración de publicidad en la aplicación: fase de investigación

Correcciones en validaciones del backend: Se detectaron fallos

ANALISIS RENDIMIENTO

Se puede mejorar

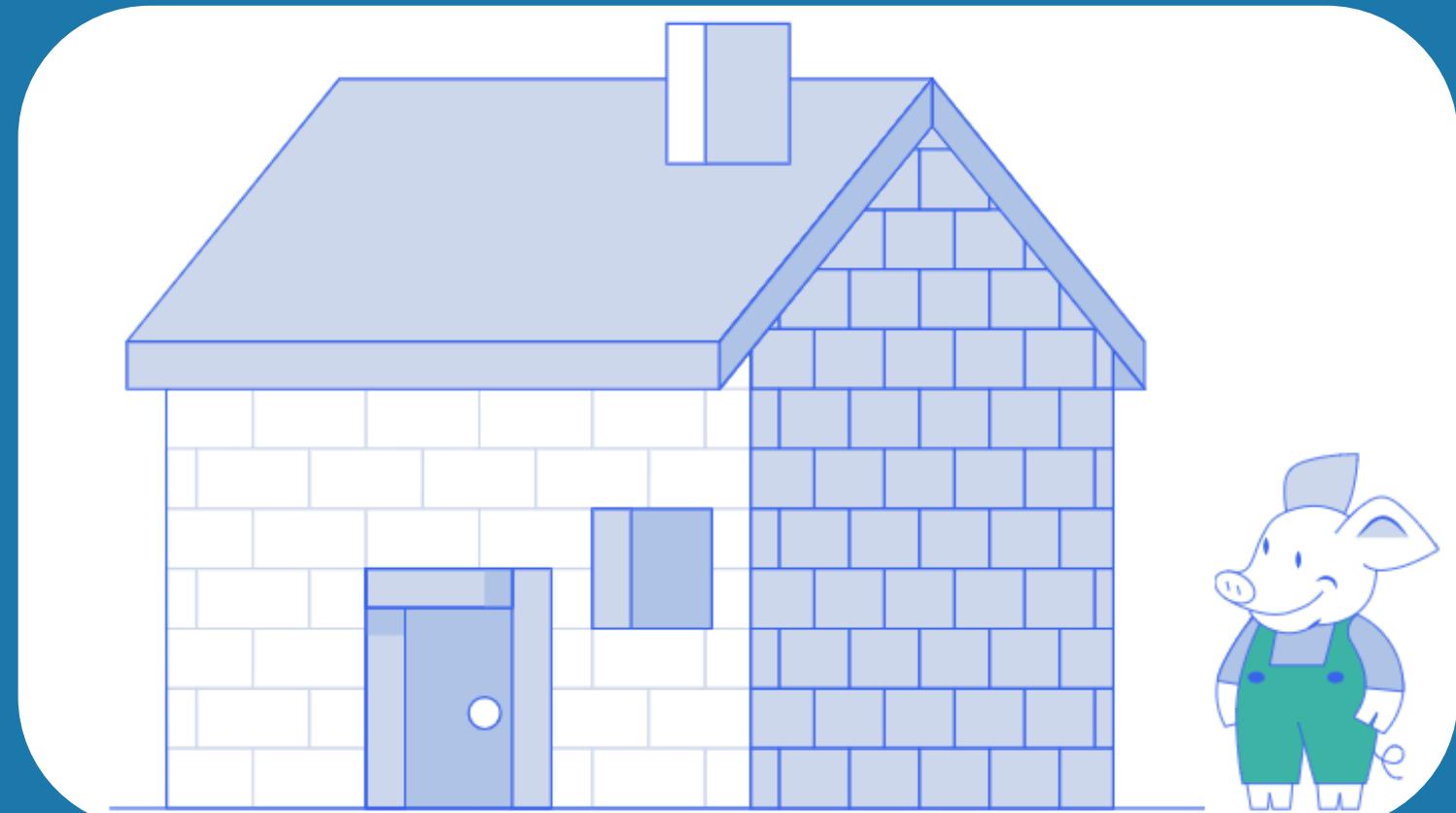


Implementación y corrección de validaciones en backend.

Creación de tests unitarios

Agregación de datos realistas

Sobrevive bajo presión



Optimización del código mediante refactorización

Mejora en la gestión de usuarios piloto y recolección de feedback.

Implementación completa del sistema de pago

ANÁLISIS CALIDAD CÓDIGO



Infantem

Métricas Clave	Valor
Calidad Código	E
Cobertura pruebas	52.5 %
Bugs detectados	4
Vulnerabilidades	0
Código duplicado	0.1 %
Debt Ratio	0.0 %
C.ciclomática	531

ASPECTOS POSITIVOS BUENAS PRÁCTICAS

Uso adecuado de convenciones de código

Integración con SonarQube

Organización modular por carpetas

Aplicación de principios SOLID

Bajo nivel de código duplicado



ANÁLISIS CALIDAD CÓDIGO



COMPLEJIDAD
CICLOMÁTICA
ELEVADA

Total de 531

SECURITY
HOTSPOTS

3 detectados

AREAS DE MEJORA

Infantem



BAJA COBERTURA
DE PRUEBAS

52.5 %

CÓDIGO DUPLICADO

0.1%

QUALITY GATE

52.5 % < 80%



PLAN DE ACCIÓN

Reducir código duplicado

Reducir la complejidad ciclomática

Controlar issues pendientes

Mejorar cobertura de pruebas

Revisar hotspots de seguridad



ESTADOS DE LAS TAREAS

Tarea	Completado %	Tarea	Completado %
DOCS	100	Alergias	45
Clases	100	Ingesta	65
Log-In/Log-Out/Sing-up	100	Publicidad	85
Recetas	90	Freemium	75
Filtros recetas	80	Profile	80

Situación Actual Respecto al TOTAL:



LECCIONES APRENDIDAS

Mejorar las validaciones en backend

Realizar más pruebas en frontend y backend

Fortalecer la documentación interna

Importancia de la seguridad y la privacidad

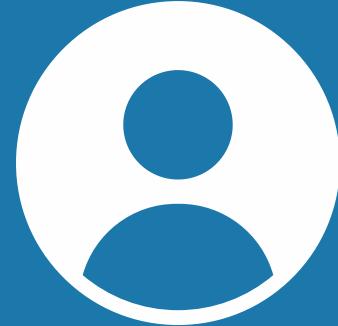




USUARIOS PILOTO

Infantem





USUARIOS PILOTOS



Padres experimentados



Padres primerizos

Infantem



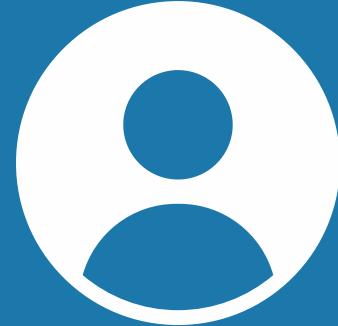
Usuarios Premium



Expertas en nutrición



Participantes:
11



USUARIOS PILOTOS

Infantem



MÉTODOS DE RECOLECCIÓN

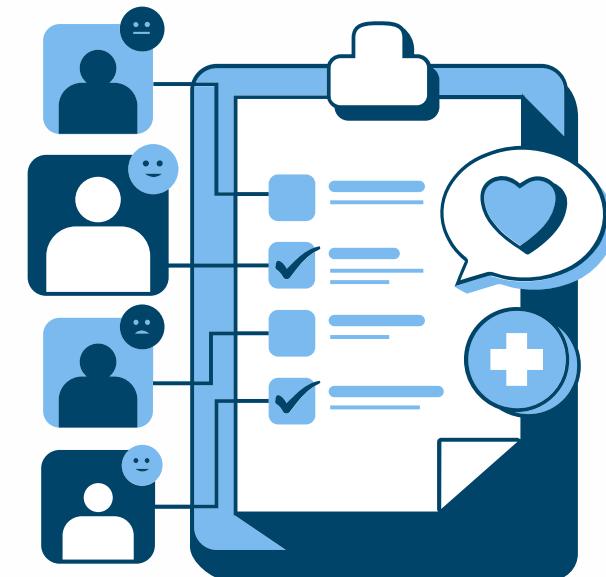
Grupos de Discusión



Usuarios Piloto G8

13 miembros

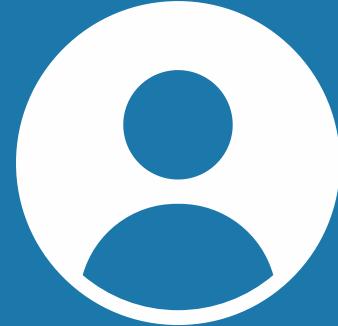
Encuestas estructuradas



Pruebas de usabilidad

Registro de Errores

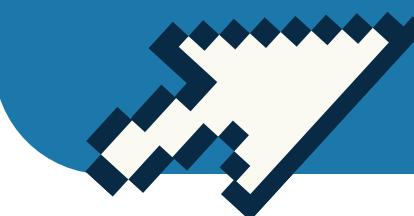




USUARIOS PILOTOS

Infantem

ENCUESTA CON USUARIOS PILOTO



Experiencia General y
organización



Funcionalidades clave

Rendimiento de la app



FEEDBACK

Infantem

ALTA PRIORIDAD

Navegación y usabilidad

- Corregir barra de navegación
- Implementar Homepage clara y funcional

Funcionalidad

- Revisar datos solicitados en la ficha del bebé
- Implementar validaciones en la edición de recetas
- Explicar mejor el sistema de alérgenos



MEDIA PRIORIDAD

Contenido y Estructura

- Restructurar los textos de receta
- Especificar si la edad está en meses o años

Diseño y apariencia

- Corregir problemas de visualización en móvil





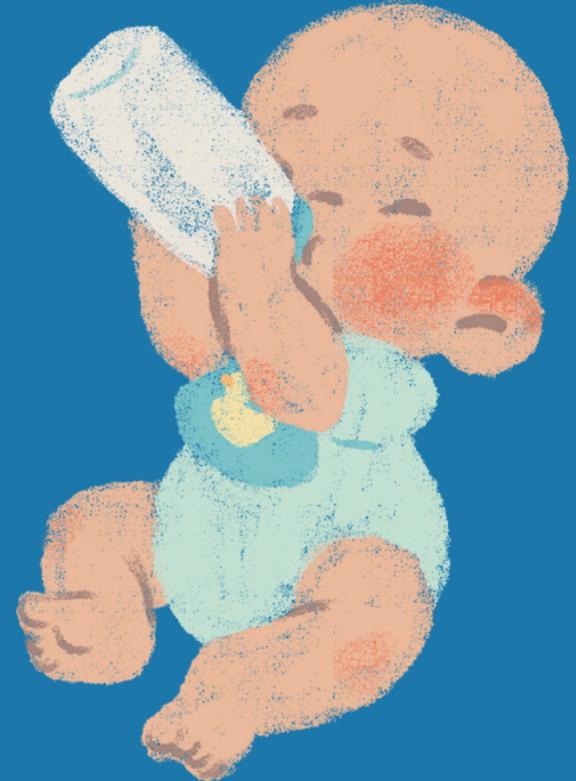
BAJA PRIORIDAD

Usabilidad

- Evitar que los botones no reflejen correctamente los cambios

PLANIFICACIÓN

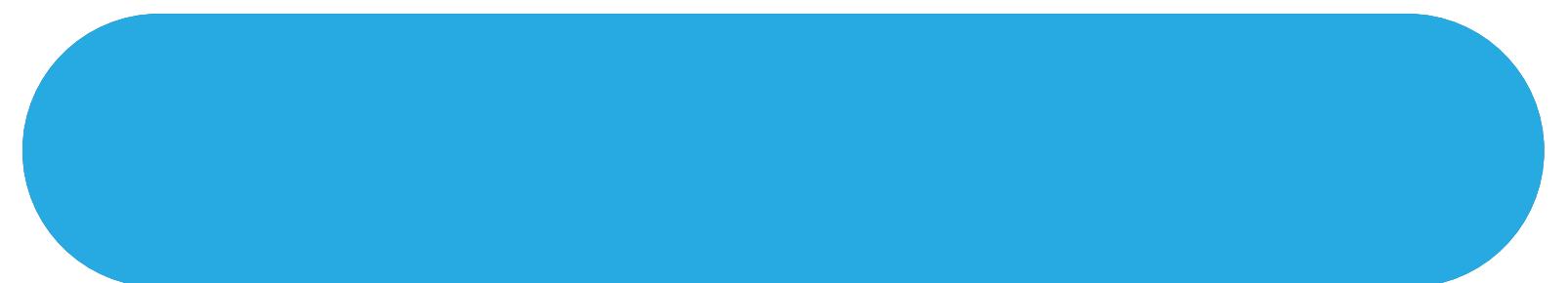
Infantem



Sprint 3:

Infantem 

- Tareas Caso de Uso Core Completadas
- Tareas Pendientes de otros Sprints
- Calendario con los Mensajes Inteligentes



100 %

IMPACTO LEGAL Y SEGURIDAD

(Customer agreement)

Infantem



IMPACTO LEGAL

Infantem



TRATAMIENTO DE DATOS DE
MENORES

TRATAMIENTO DE DATOS DE
SALUD

OBLIGACIONES DE SEGURIDAD

OBLIGACIÓN DE TRANSPARENCIA

CONSENTIMIENTO EXPLÍCITO

REGISTRO DE ACTIVIDADES DE
TRATAMIENTO

DERECHOS ARCO-POL

TRANSFERENCIA
INTERNACIONAL DE DATOS

RELACIÓN CON TERCEROS

ANALÍTICA O PERFILADO

SEGURIDAD



TEST REALIZADOS

VALIDACIONES A NIVEL DE CÓDIGO

CIFRADO DE CONTRASEÑAS

USO DE APIS EXTERNAS

USOS DE LA IA

Infantem



USOS DE LA IA

Infantem



Automatización de tareas
repetitivas



ChatGPT

ASISTENCIA EN LA GENERACIÓN
DE CODIGO



OPTIMIZACIÓN DE LA
DOCUMENTACIÓN TÉCNICA



APOYO EN LA TOMA DE
DECISIONES



Hay más tipos de alimentos que "fruta, verdura, huevos, legumbres, pescados, carne, lácteos, cereal, aceite y fruto seco"?

Sí, hay más categorías de alimentos que pueden considerarse aparte de las que mencionaste. Algunas adicionales incluyen:

- ◆ Hongos y setas (como champiñones, trufas, shiitake)
 - ◆ Algas (como nori, wakame, espirulina)
- ◆ Tubérculos y raíces (como patata, yuca, batata, jengibre)
- ◆ Especias y hierbas aromáticas (como canela, cúrcuma, orégano, albahaca)
- ◆ Endulzantes naturales (como miel, jarabe de arce, stevia)
- ◆ Bebidas naturales (como café, té, cacao, infusiones)

USOS DE LA IA

Lecciones aprendidas

Infantem



Beneficios Identificados

- Automatización efectiva
- Mejora calidad código
- Facilidad aprendizaje

Desafíos Encontrados

- Dependencia IA
- Revisión humana necesaria
- Limitaciones en respuestas

Futuros Sprints

- Equilibrar uso de IA
- Revisión y validación continua

Landing Page:
<https://infantem.vercel.app>



Infantem



Despliegue aplicación:

<https://ispp-2425-g8-s1.ew.r.appspot.com/>



Infantem



