



INFANTEM

La Guía Inteligente para la Alimentación Infantil

ISPP-G8





¿Estoy alimentando bien a mi bebé?





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**

INFANTEM



**LITTLE
LUNCHES**



FUDDLE



**SOLID
STARTS**



**NUTTRI
APP**



**Detección
Alergias**



**Recetas por
especialistas**



MarketPlace



Calendario



**Registro
Alimentacion**



ANALISIS DE COMPETIDORES Infantem



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

STORYBOARDS

Infantem





USUARIO

Infantem







CLIENTE

Infantem

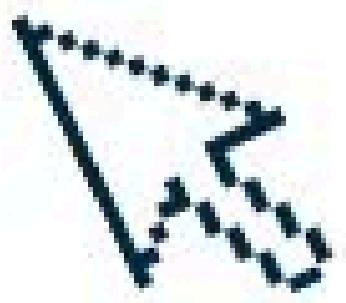


¿Necesitas 3 razones para obtener Infantem Premium?

#3

#2

#1





INVERSOR

Infantem





Padres
Primerizos

+300k
Bebes nacidos en
2023
Representan
30-40%

k mil

!!

CRECIMIENTO CONSTANTE DEL MERCADO GLOBAL:

Valorado en
+94.000 mill. €
en 2023

Proyección de
crecimiento
+185.000 mill. €
en 2023

PRE-LAUNCH

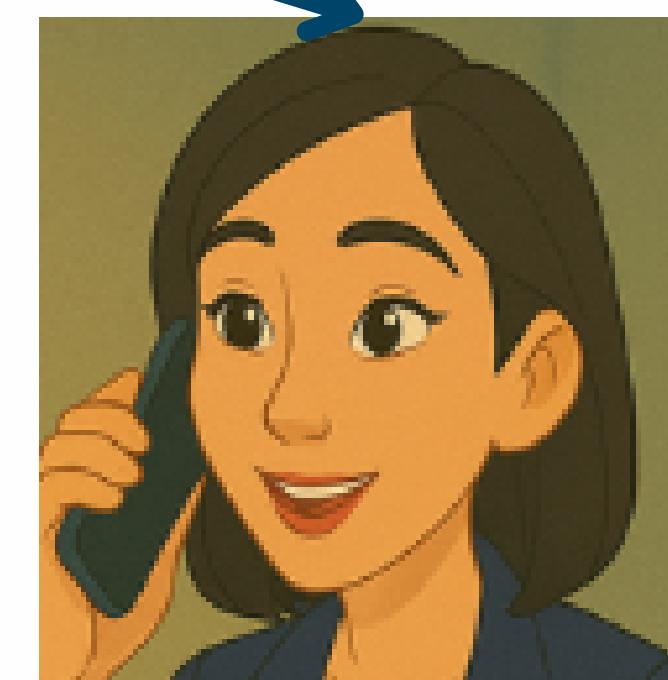
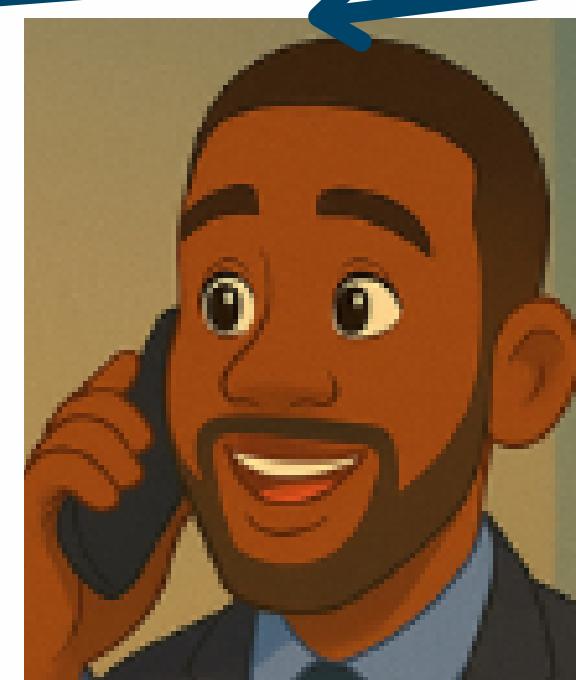


Mill = Millón
K = Mil

Business Angels

Ronda Pre-Seed

150k ~ 200k por 15 ~ 20%



POST-LAUNCH

Business Angels + Inversores Públicos

Ronda Seed

Mill = Millón
K = Mil



500k ~ 1Mill por 15 ~ 20%



e
enisa

1-2 años vista



Mill = Millón
K = Mil

Internacional



Ronda A

+1Mill por 15 ~ 20%



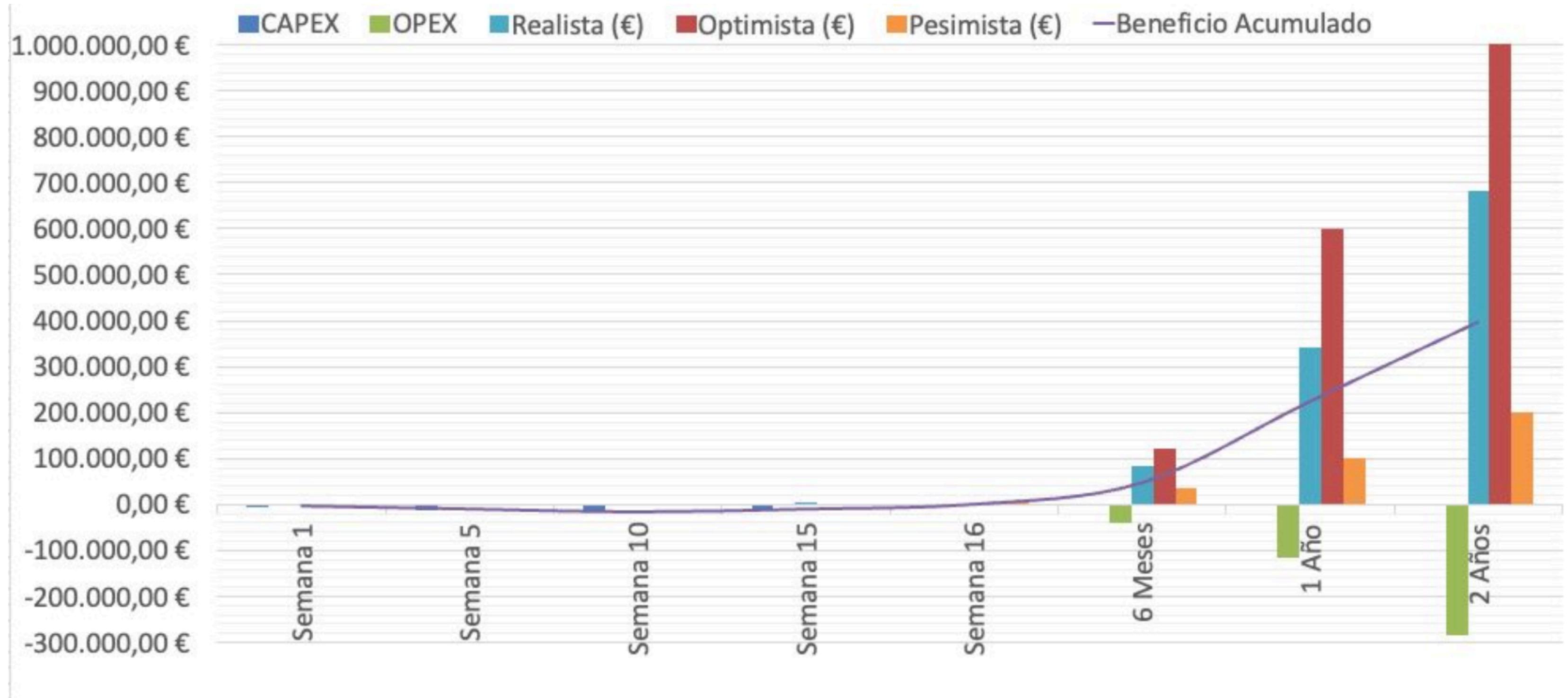
e
enisa



COSTES, INGRESOS Y BENEFICIOS



COSTES+INGRESOS+BENEFICIOS



DEMO

Infantem



Elige entre nuestra variedad de recetas

 arrozBuscar

Recetas recomendadas por nuestros expertos

Filtros de recetas

1



Arroz con Pollo y Verduras



Papilla de Calabacín y Arroz



RETROSPECTIVA Infantem



ASIG. RESPONSABILIDADES:

Infantem

ROLES

Directores de
Proyecto

Jefes de
Grupo

Vocales

Miembros del
Equipo



EQUIPO Infantem



FRONTEND

BACKEND

TESTER Y QA	 TS ES	 TS	 TS	 TS	 	 	 
	 TS ES	 TS ES			 	 	 
DOCUMENTADORES			 TS		 	 	 

EQUIPO

Infantem 
MARKETING



FULL-STACK

DIRECTOR DE
PROYECTO



Nuevo Equipo



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

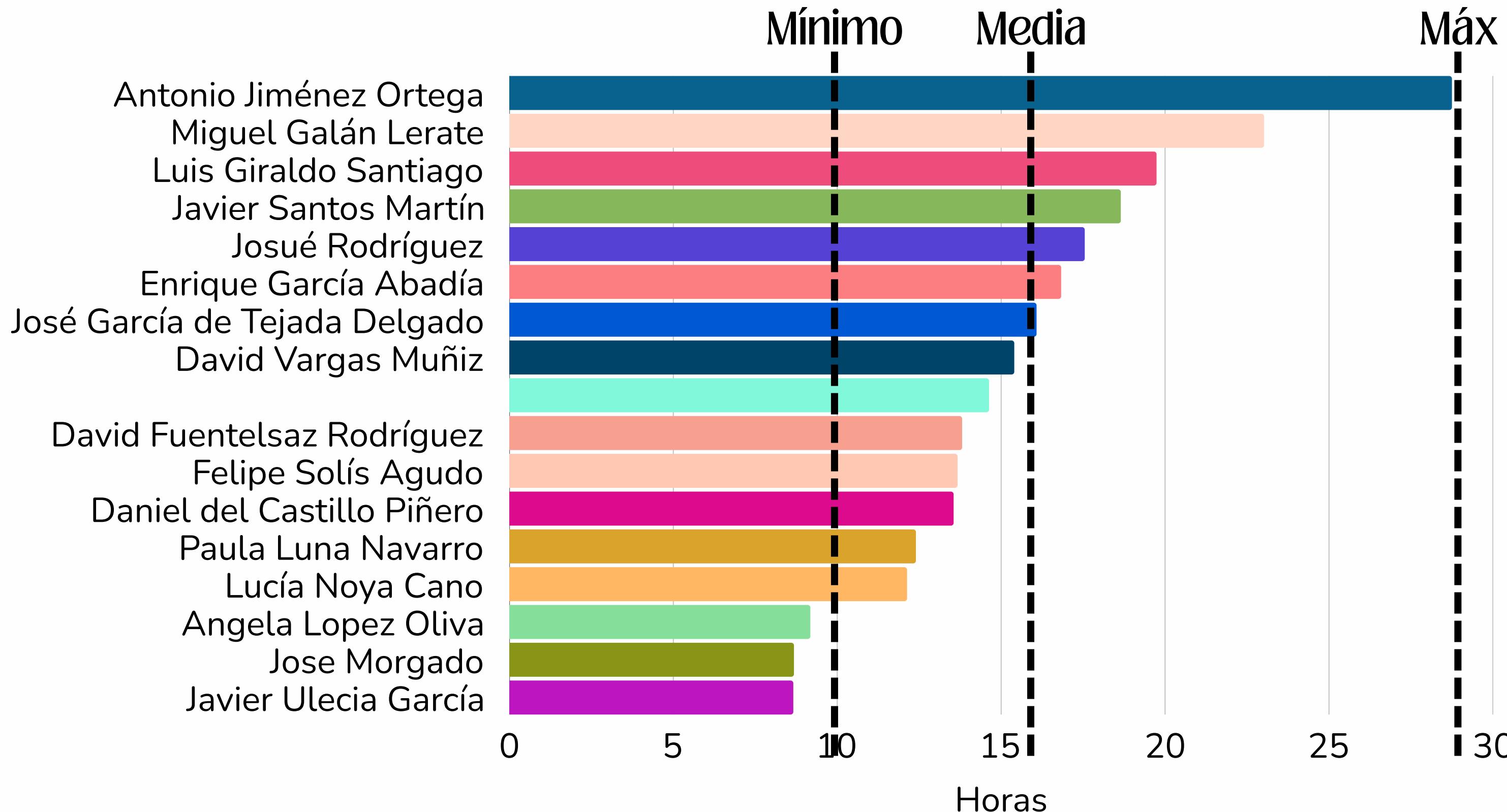
2.5/10 pts

HORAS MÍNIMAS

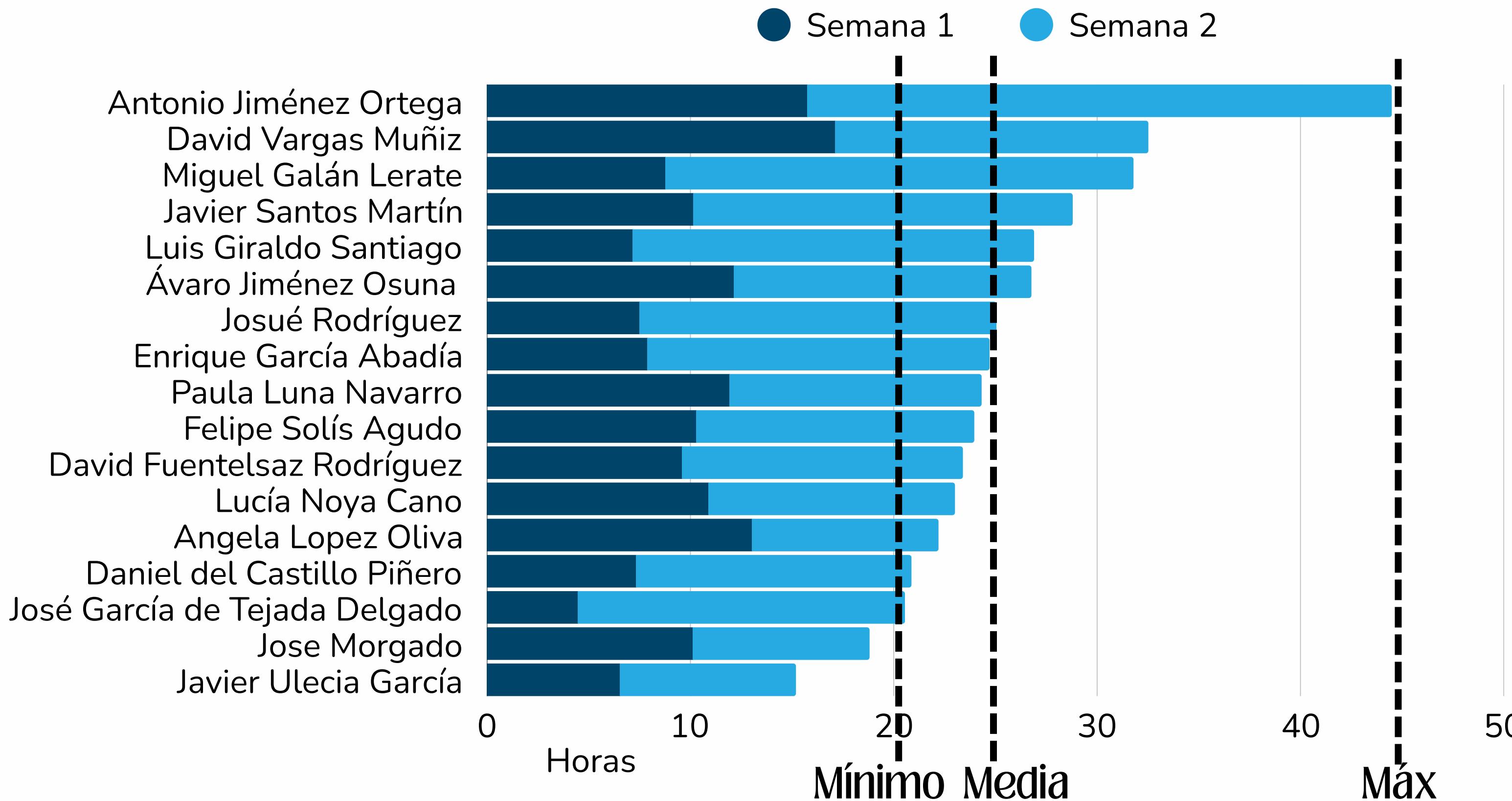
2.5/10 pts



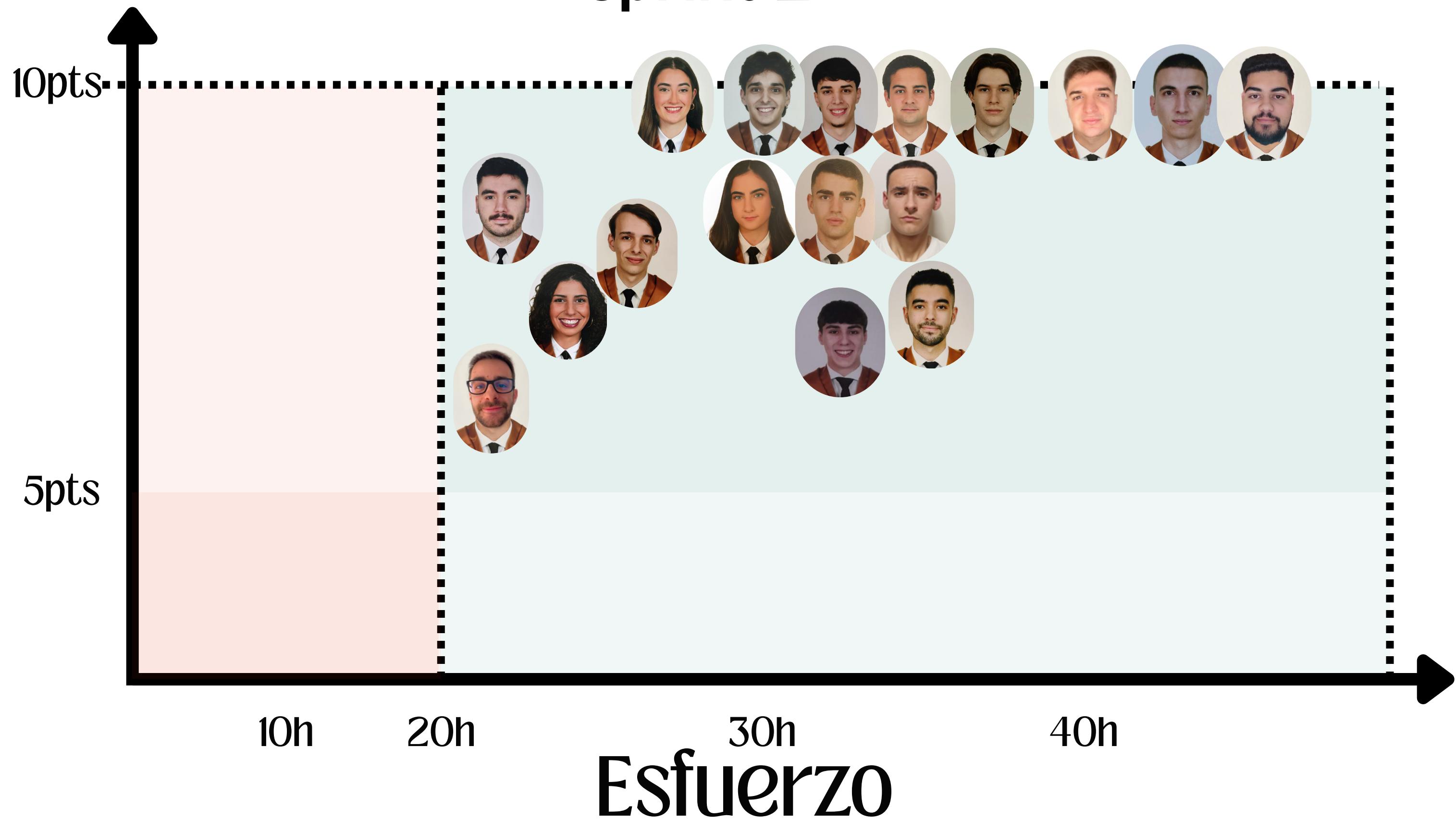
Horas esta semana



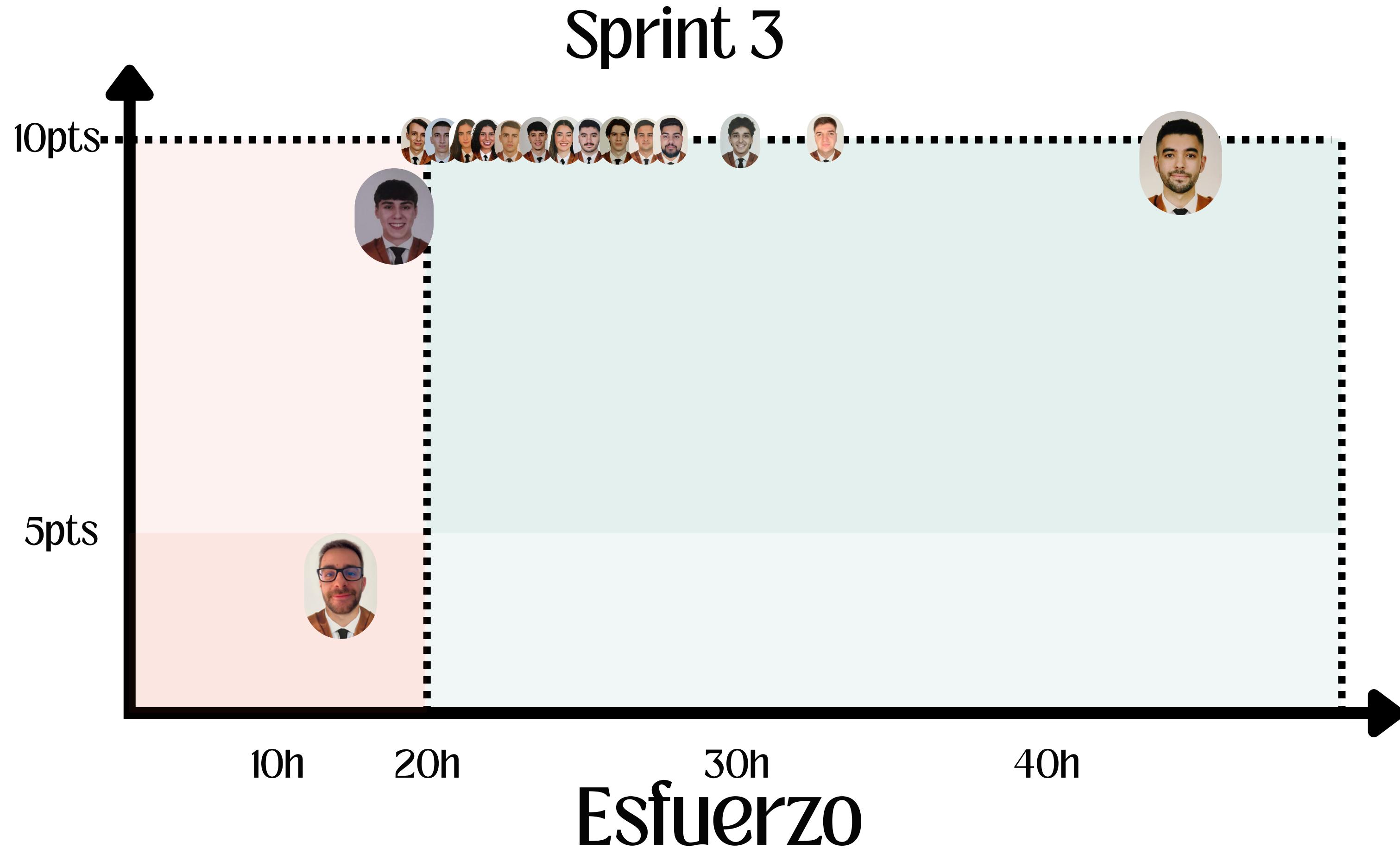
Horas totales Sprint 3



Rendimiento



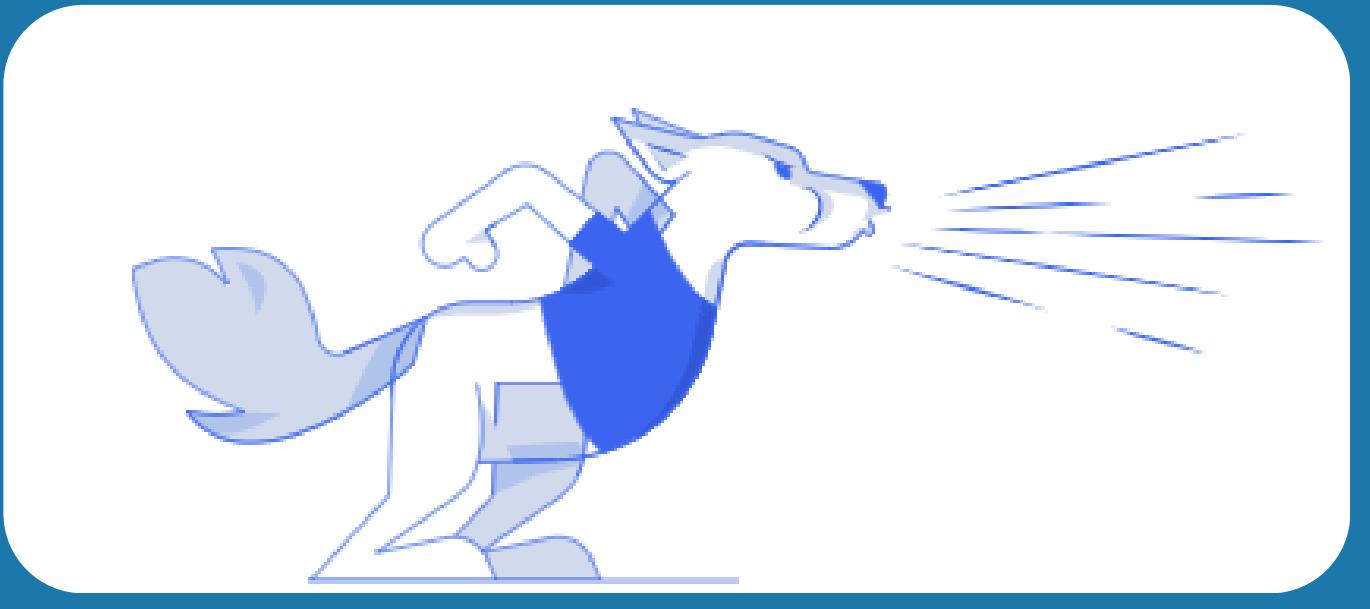
Rendimiento



X

ANALISIS RENDIMIENTO

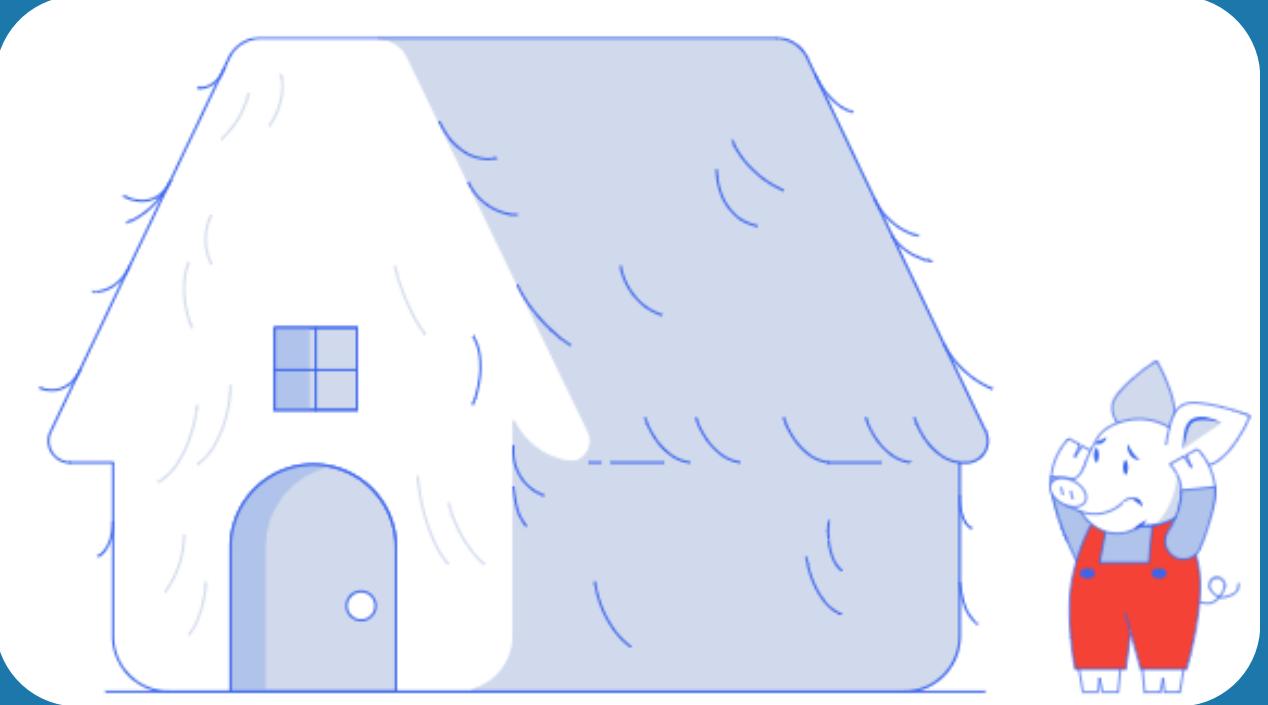
Amenazas inminentes



Despliegue continuo automatizado

Riesgos de marketing y tracción

Que puede colapsar

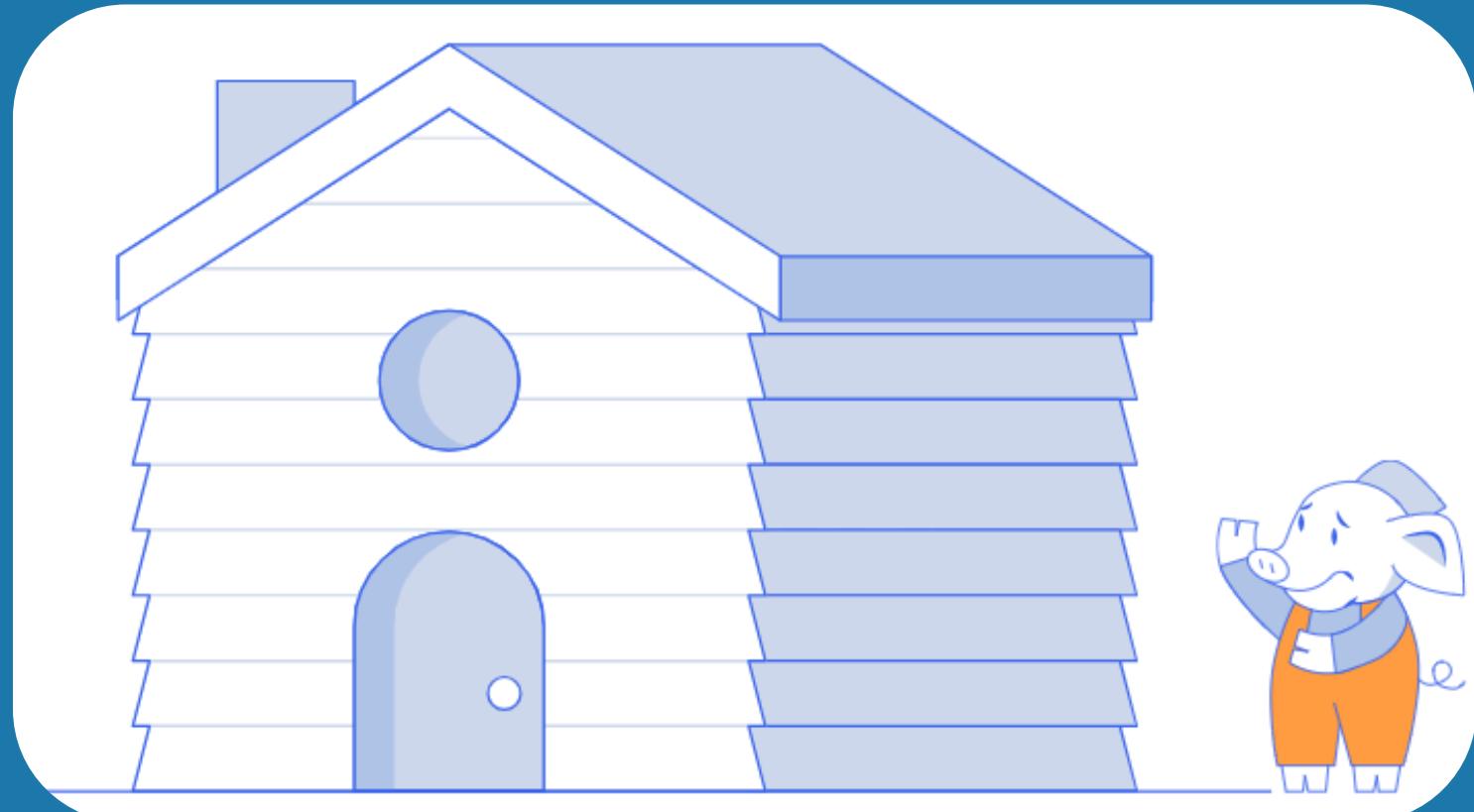


Pasarela de pago

Governify y SLAs

ANALISIS RENDIMIENTO

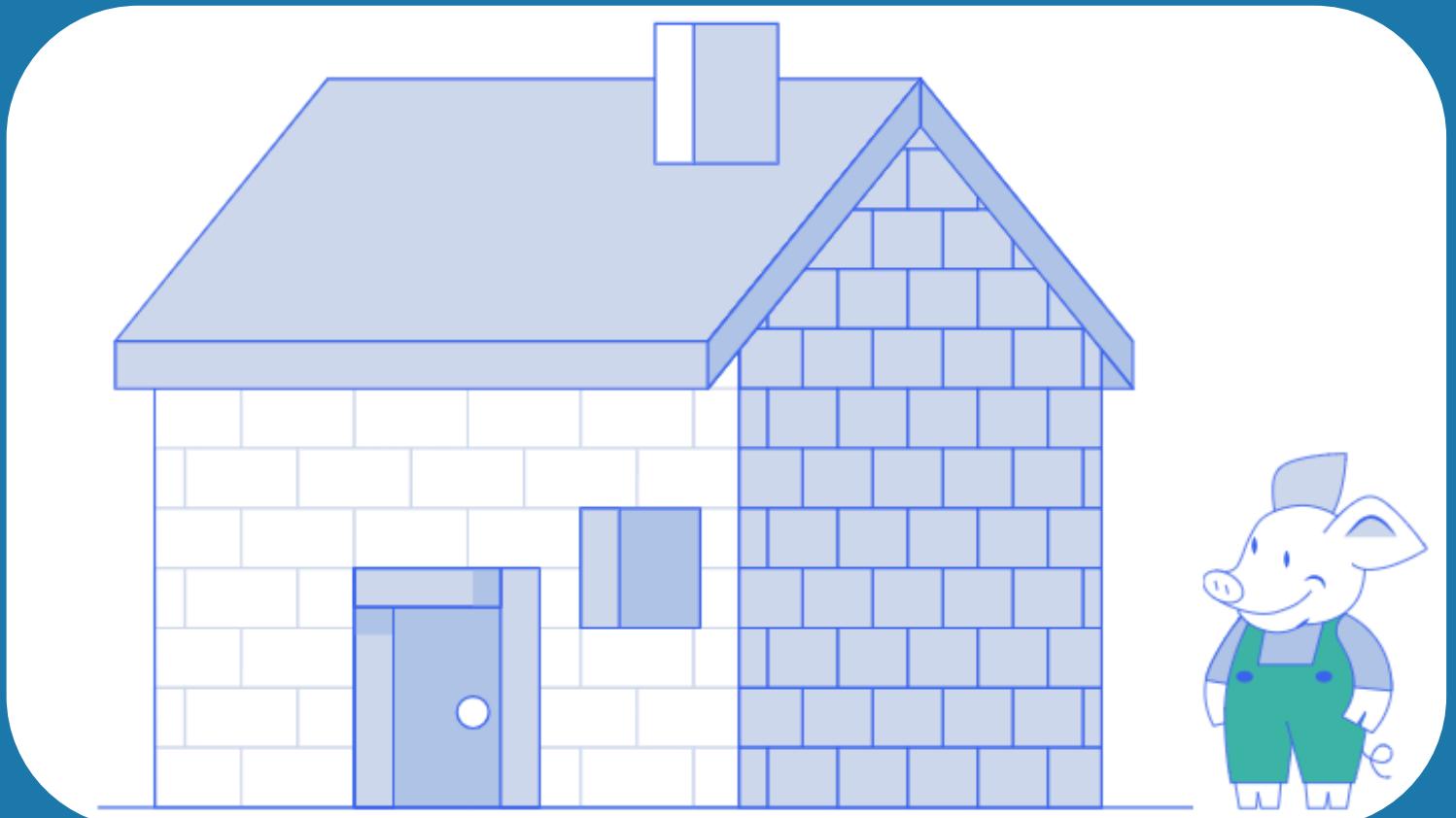
Se puede mejorar



Pasarela de pago con Stripe

Implementación de filtros

Sobrevive bajo presión



Desempeño positivo

Swagger API

ANALISIS EVOLUCIÓN DE LAS SOLUCIONES

FROTEND

Incidencia

Las recetas dejaron de mostrarse en la app.

Solución

Revisar los endpoints en frontend

Métrica

Comprobar que no aparecía ninguna de las recetas

Evolución

Fallo arreglado haciendo peticiones a los endpoints

ANALISIS EVOLUCIÓN DE LAS SOLUCIONES

FROTEND

Incidencia

Dificultad de estilos a Términos y condiciones legales

Solución

Crear un componente aparte y aplicar los estilos

Métrica

Comprobar que no se podían aplicar los márgenes

Evolución

Resuelta

ANALISIS EVOLUCIÓN DE LAS SOLUCIONES

BACKEND

Incidencia

Fallo en la relación entre Intake e IntakeSymptoms

Solución

Depuración y corrección del código

Métrica

Funcionamiento del delete

Evolución

El error se ha solucionado

ANÁLISIS CALIDAD CÓDIGO

- A: Deuda técnica inferior al 5%
- B: Deuda técnica entre 6 y 10%
- C: Deuda técnica entre 11 y 20%
- D: Deuda técnica entre 21 y 50%
- E: Deuda técnica superior superior al 50%



sonarQube 

ANÁLISIS CALIDAD CÓDIGO

sonarqube

Infantem



Métrica	Sprint 2	Sprint 3	Observación
Calidad Código	● E	● E	Aún en progreso
Cobertura pruebas	52.5 %	59.2%	▲ Mejora
Cobertura condiciones	42.8 %	69.2 %	▲ Mejora significativa
Bugs detectados	4	16	▲ Aumento debido nuevo código
Vulnerabilidades	0	0	✓ Sin cambios
Security Hotspots	3	0	✓ Eliminados

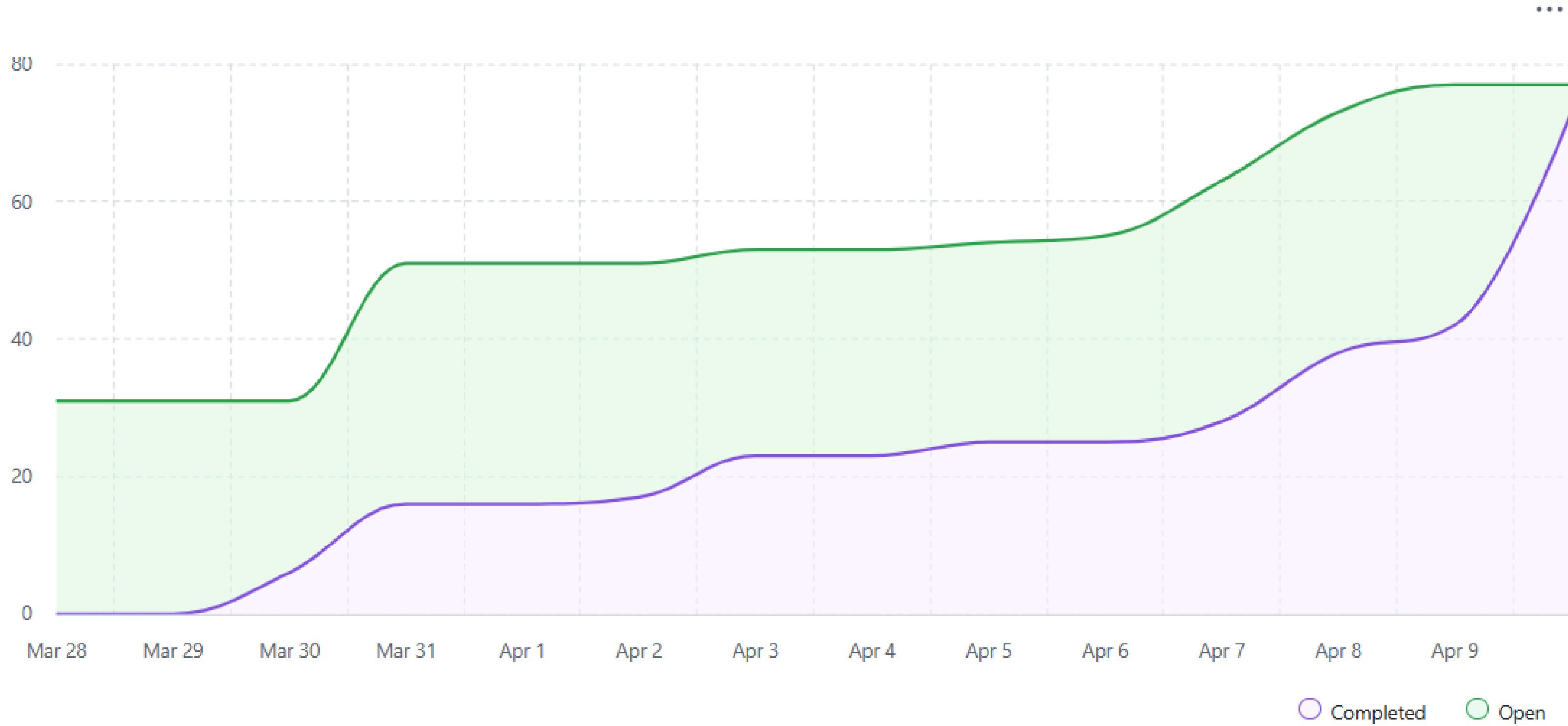
ANÁLISIS CALIDAD CÓDIGO



Infantem

Métrica	Sprint 2	Sprint 3	Observación
Código duplicado	0.1 %	16.8 %	▲ Asociado a plantillas comunes
Debt Ratio	0.0 %	0.2 %	Aumento leve esperado
Tiempo de corrección	N/D	3h 20min	Nuevo valor generado
Complejidad ciclomática	531	N/D	N/D
Issues nuevos	+277	+60	▼ Se redujeron significativamente

BURN UP



ESTADOS DE LAS TAREAS

Tarea	Completado %	Tarea	Completado %
DOCS	100	Alergias	90
Clases	100	Ingesta	95
Log-In/Log-Out/Sing-up	100	Publicidad	100
Recetas	95	Freemium	90
Filtros recetas	100	Perfil	100

**Situación Actual
Respecto al TOTAL:**



LECCIONES APRENDIDAS

Se logró una mayor cohesión entre frontend y backend

Se identificó el valor estratégico de documentar el feedback

Se consolidó el trabajo mediante GitHub Projects

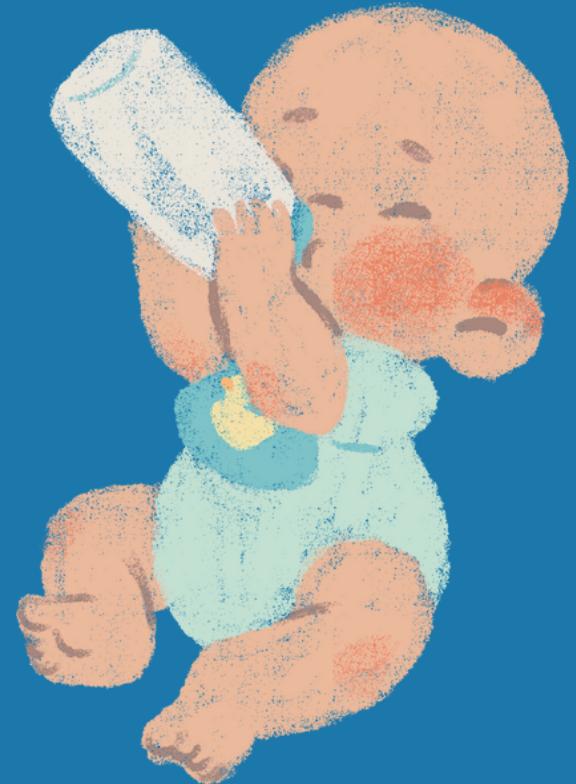
Quedaron claras las ventajas

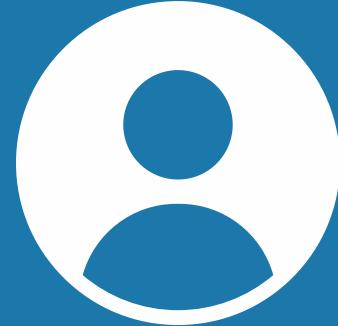




USUARIOS PILOTO

Infantem





USUARIOS PILOTOS



Padres experimentados



Padres primerizos

Infantem



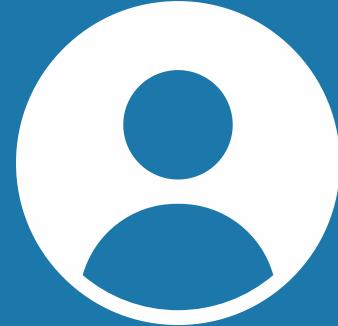
Usuarios Premium



Expertas en nutrición

Participantes:
15





USUARIOS PILOTOS

Infantem



MÉTODOS DE RECOLECCIÓN

Grupos de Discusión



Usuarios Piloto G8

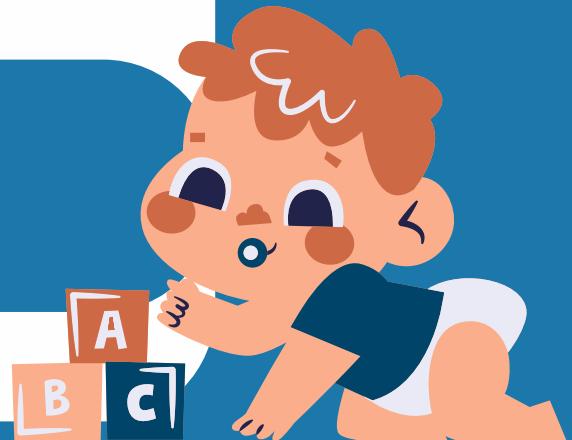
13 miembros

Encuestas estructuradas



Pruebas de usabilidad

Registro de Errores





USUARIOS PILOTOS

Infantem

ENCUESTA CON USUARIOS PILOTO



Interfaz y Diseño



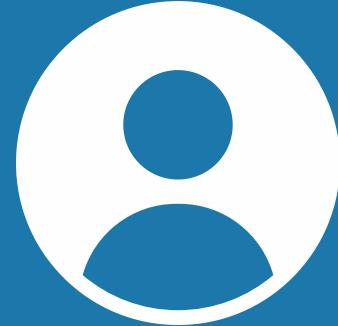
Experiencia General



Funcionalidades clave



Rendimiento de la app



CATEGORIZACIÓN

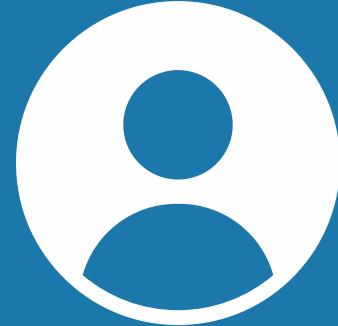
Frecuencia de Aparición del Problema

Gravedad del Problema

Prioridad del Usuario

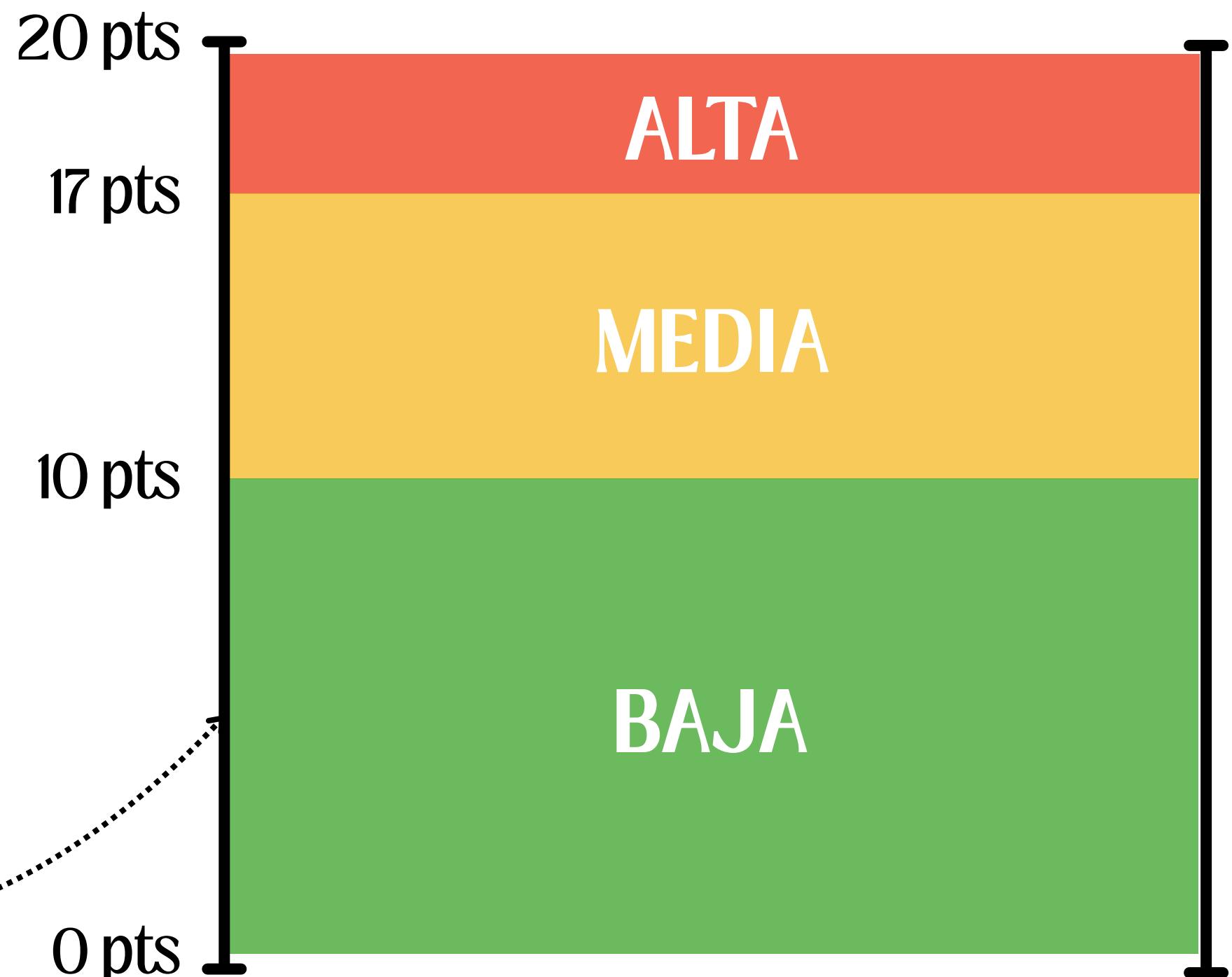
Impacto en la Experiencia del Usuario

Facilidad de Resolución



PRIORIZACIÓN

1. Valoración del 1 al 5
2. Suma de los pts. de todas las propuestas
3. Categorización según prioridad



ALTA PRIORIDAD

Se aceptan datos incorrectos

Formulario de actualización de métricas lanza error

Falta feedback visual al terminar el cuestionario

Problemas con el método de pago

Errores en el sistema de registro de usuario

Formulario de creación de recetas demasiado genérico





MEDIA PRIORIDAD

Diseño poco atractivo o confuso en algunas secciones

Visualización incorrecta de fechas en perfil de bebé

No hay opción de “¿Olvidaste tu contraseña?”

No hay botones para retroceder en cuestionarios de alérgenos.



BAJA PRIORIDAD



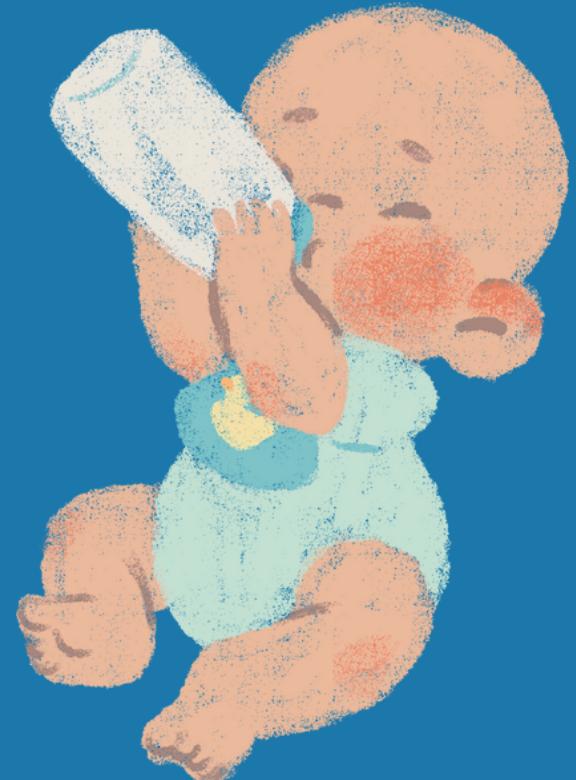
Innecesario el campo
“perímetro cefálico”

Mostrar productos como
tarjetas tipo Amazon en lugar
de lista vertical.

Mejorar categorización
visual de productos

PLANIFICACIÓN

Infantem



Objetivos principales

- Crear expectativas
- Establecer una propuesta .
- Definir un plan de marketing



Público Objetivo

Madres y Padres Jóvenes
(20-35 años)



Padres Adultos (36-49 años)



Objetivos Estratégicos

- 10.000 descargas en 6 meses.
- 1.000 usuarios activos



Estrategias y Tácticas

Marketing de Contenidos



Colaboraciones Estratégicas



Campañas Publicitarias



“Recetas para
bebés,
tranquilidad para
papás”



Infantem



#1a649e



#4394d4



#8bbe6

Font type:

LouBag

LouBag

LouBag

Test de reducción de logotipo

Infantem 

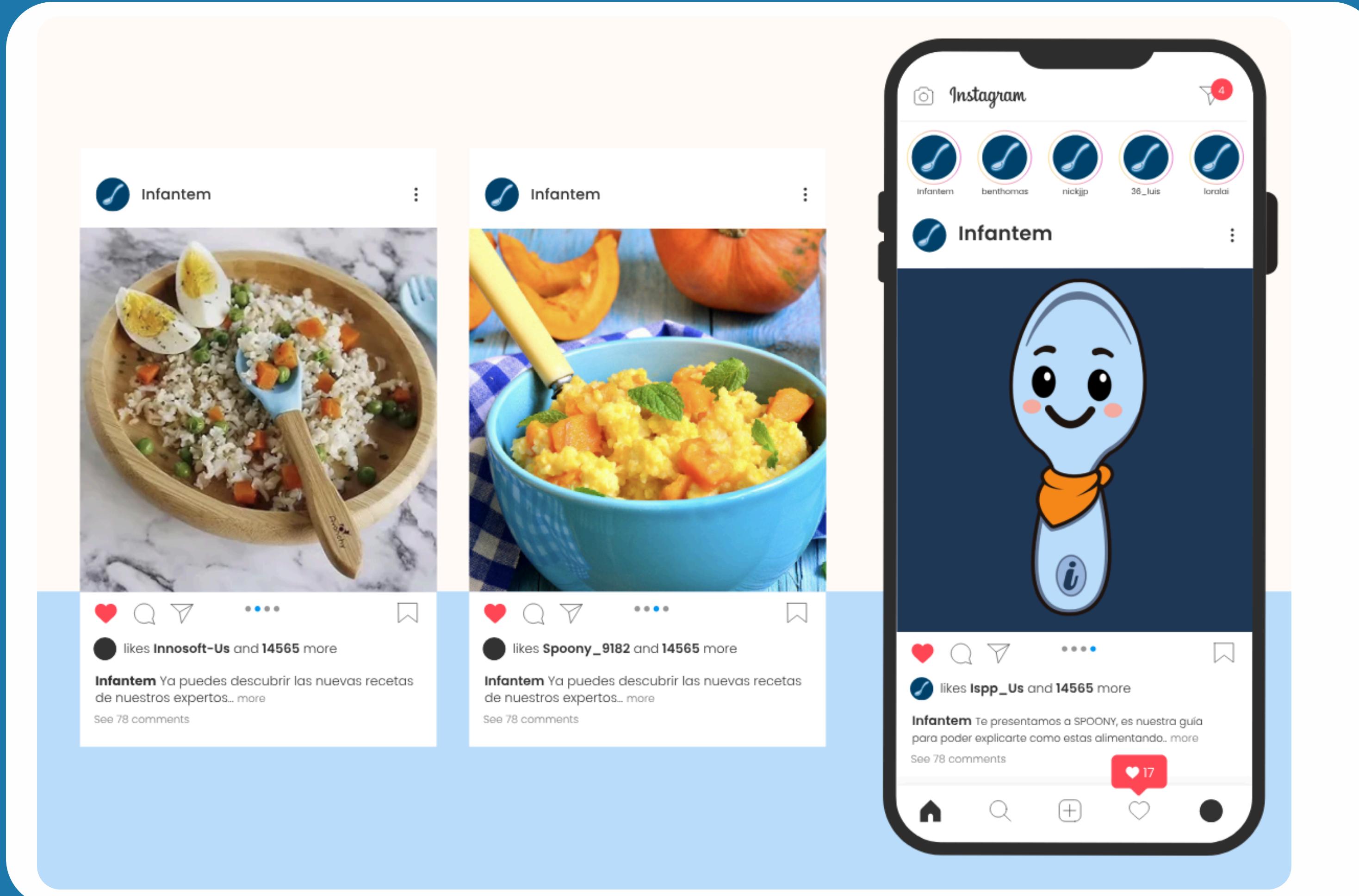
Infantem 

Infantem 

Infantem 

Marketing

Ejemplo de uso

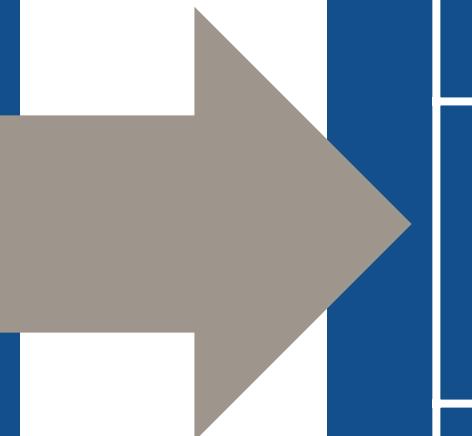


Plan de Contingencia

Fallos de STRIPE:

Estrategia:

- Cambiar proveedor sin afectar al usuario.
- Modo manual para registrar pagos temporalmente.



Acciones:

Proovedor Secundario	5-15 MIN
Evaluar Alternativas	1-2 DÍAS
Contactar Soporte	1-7 DÍAS
Migración	1-2 SEMANAS

USOS DE LA IA

Infantem



USOS DE LA IA

Infantem



Automatización de tareas
repetitivas



ChatGPT

 GitHub Copilot

ASISTENCIA EN LA GENERACIÓN
DE CÓDIGO



banani

OPTIMIZACIÓN DE LA
DOCUMENTACIÓN TÉCNICA



Whisper

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

Futuro

- Revisión y validación continua

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



Infantem



Despliegue aplicación:

<https://ispp-2425-g8-s3.ew.r.appspot.com/>



Infantem



BENEFICIOS

