

Sistema de gestión logística y de usuarios para economatos sociales



Autor: Diego Maroto García
Tutor: José García Rodríguez

ÍNDICE

- *Introducción*
- *Estado del arte*
- *Metodología*
- *Demo*
- *Conclusiones*

ÍNDICE

- Introducción
- Estado del arte
- Metodología
- Demo
- Conclusiones

Introducción - MOTIVACIONES

Históricamente, España y su sociedad han mostrado interés en asuntos sociales, dedicando recursos económicos y personales en amparo de los más vulnerables.

Introducción - OBJETIVOS

Digitalización de herramientas en bancos de alimentos

- Objetivo: **Medir, agilizar y optimizar procesos**
- Focalizado: **Voluntarios en bancos de alimentos**
- Propósitos: **Adopción digital en campos sociales**

ÍNDICE

- Introducción
- Estado del arte
- Metodología
- Demo
- Conclusiones

Estado del arte – BASES

- Bajo coste hardware y/o infraestructura
- Alta disponibilidad
- Adopción rápida y sencilla (dificultad tecnológica)
- Experiencia de usuario simple (curva de aprendizaje)

Estado del arte – MERCADO

ERP – Enterprise resource planning

- Coste elevado
- Dificultad de adopción por la barrera tecnológica
- Dificultad de uso por la curva de aprendizaje
- Titulaciones disponibles

Estado del arte – DIY vs CLOUD

- Raspberry pi descartada
- Computación elástica bajo demanda descartada
- Serverless adoptado con Heroku
- Capas gratuitas
- CI/CD altamente automatizado

ÍNDICE

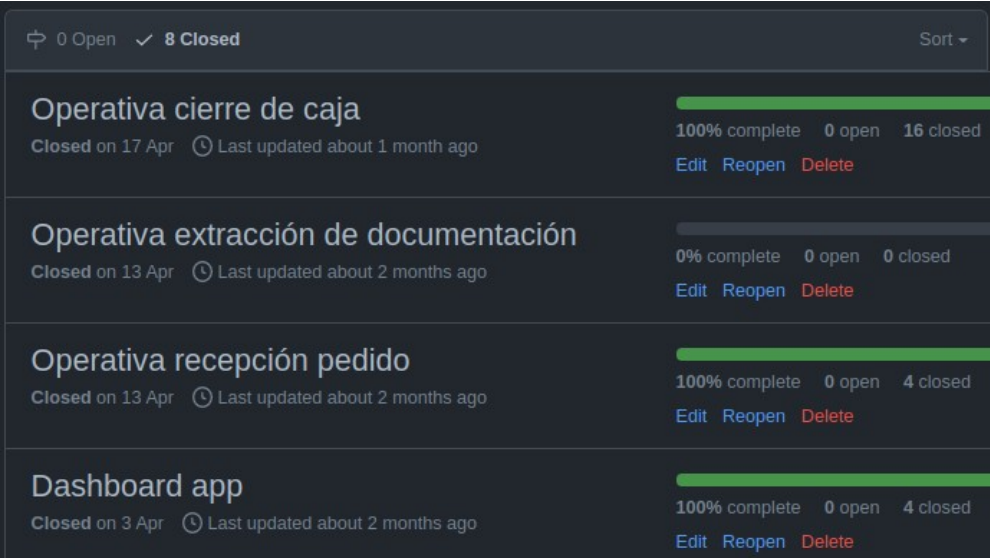
- Introducción
- Estado del arte
- Metodología
- Demo
- Conclusiones

Metodología – REQ. MÍNIMOS

- Dispositivo con navegador moderno
- Si Pc:
 - Webcam ó lector de código de barras
- Si smartphone o tablet:
 - Webcam
- Conexión estable a internet

Metodología – VIABILIDAD

- Hito 0: Análisis
- Hito 1: Especificación
- Hito 2: Fase de desarrollo
- Hito 3: Fase de pruebas



The screenshot shows a project management interface with a dark theme. At the top, it displays '0 Open' and '8 Closed' with a 'Sort' dropdown. Below are four task entries, each with a title, a progress bar, completion status, open/closed counts, and action links.

0 Open ✓ 8 Closed		Sort ▾
Operativa cierre de caja	100% complete 0 open 16 closed	Edit Reopen Delete
Operativa extracción de documentación	0% complete 0 open 0 closed	Edit Reopen Delete
Operativa recepción pedido	100% complete 0 open 4 closed	Edit Reopen Delete
Dashboard app	100% complete 0 open 4 closed	Edit Reopen Delete

Metodología – ESPECIFICACIÓN

¿Qué debe *hacer* la aplicación?

- Objetivos del sistema
- Requisitos funcionales
- Requisitos no funcionales

Metodología – DISEÑO

¿Cómo debe *actuar* la aplicación?

- Casos de uso
- Prototipos
- Pantallas

Metodología – DESARROLLO

Resumen hoy

13/06/2021

Familias: 3
Productos: 79
Caja: 54,80 €




Familias especiales

En total se han atendido 25 familias.

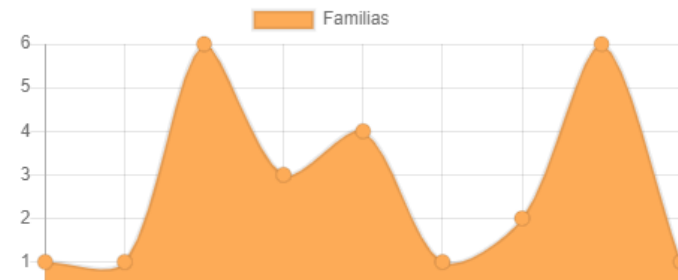
De las cuales, 8 son especiales.

La relación es de un 32,00%

Últimas facturas hoy

Código	Nombre	Especial	Precio	Imprimir
2021-388FBF8	Kevin Puente	No	27,00 €	
2021-A388FBF	Juan María Reyes	No	15,00 €	
2021-AA388FB	Eugenia Barrios	Sí	12,80 €	

Histórico familias



Metodología – DESARROLLO

Diego

48576470X

Exp: 525288

0 visitas

Límite 27€

Especial ★

Vaciar pedido

Acumulado 9.45€ en 10 productos

#	Código	Nombre	Cantidad			Máximo	Precio	Total
🍴	A01	ACEITE G.	-1	<input type="text" value="1"/>	+1	3	0.80€	0.80€
🍴	A02	ACEITE O.	-1	<input type="text" value="0"/>	+1	3	1.20€	0.00€
🍴	A03	ALUBIA 1KG	-1	<input type="text" value="0"/>	+1	2	1.00€	0.00€
🍴	A04	ALUBIA FR	-1	<input type="text" value="0"/>	+1	3	0.30€	0.00€
🍴	A05	ARROZ L.	-1	<input type="text" value="1"/>	+1	3	0.40€	0.40€
🍴	A06	ARROZ R.	-1	<input type="text" value="1"/>	+1	3	0.40€	0.40€

Metodología – DESARROLLO

Anonimizar estas facturas

Búsqueda por rango de fechas:

Desde

13/6/2021



Hasta

13/6/2021



Buscar facturas

Facturas abiertas

3 facturas x 54,80 €



#	Código	Nombre	Especial	Precio	Acciones		
★	2021-AA388FB	Eugenia Barrios	Sí	12,80 €			
	2021-A388FBF	Juan María Reyes	No	15,00 €			

ÍNDICE

- Introducción
- Estado del arte
- Metodología
- Demo
- Conclusiones

Demo – HAPPY PATH VIDEO

ÍNDICE

- Introducción
- Estado del arte
- Metodología
- Demo
- Conclusiones

Conclusiones – MEJORAS

- Optimización difusión de mensajes
- Alta disponibilidad frente a caídas
- Facturas por correo electrónico
- Compra previa y recogida con QR
- Aplicación móvil
- Pago con tarjeta y/o criptomonedas

AGRADECIMIENTOS