

Proyecto Intermodular

Santiago Francisco Torrico Valdivieso
Desarrollo de Aplicaciones Web

Bocetos de Interfaz de Usuario

1. Registro de Donaciones Entrantes

Es la pantalla de inicio. Muestra un resumen rápido de la actividad del mes:

- Número de donaciones, beneficiarios activos y productos distribuidos.
- Accesos rápidos para registrar una nueva donación, ver el listado o generar reportes.
- Lista de las donaciones recientes para tener visibilidad inmediata.

Pantalla para registrar una nueva donación:

- Se captura información del donante, fecha, hora y quien recibe.
- Se listan los productos donados con cantidad, unidad y fecha de caducidad.
- Permite agregar más productos y guardar o cancelar el registro.

Ayuda Alimentaria - Dashboard Donaciones

1.250
Donaciones
este mes

240
Beneficiarios
activos

20,100
Productos
Distribuidos

+ Nueva Donación

Ver Donaciones

Reportes

Donaciones Recientes (Últimas cinco)

DON-2024-00125 | Supermercado La Esperanza | 15 Mar |

DON-2024-00124 | Empresa Alimentos S.A. | 14 Mar |

DON-2024-00123 | Donante Individual | 14 Mar |

DON-2024-00122 | Fundación Solidaria | 13 Mar |

DON-2024-00121 | Restaurante El Buen Sabor | 12 Mar |

Registro de Donaciones - Ayuda Alimentaria

Código de Donación: DON-2024-00126

INFORMACIÓN DEL DONANTE
Donante: [▼ Supermercado La Esperanza]
[+ Nuevo Donante]
Tipo Donante: [▼ Empresa]

INFORMACIÓN DE RECEPCIÓN
Fecha Recepción: [15/03/2025] Hora: [14:30]
Recibido por: [María González - Coordinadora]

PRODUCTOS DONADOS

Producto	Cantidad	Unidad	Caducidad
Arroz Blanco	50	kg	25/06/24
Judias negras	20	kg	25/06/24
Aceite Vegetal	20	Unidad	25/06/24
Leche entera	30	Unidad	25/06/24
Lentejas	40	kg	25/06/24

+ Agregar otro producto

Cancelar

Guardar Donación

2. Sistema de Alertas de Caducidad

Muestra productos próximos a vencer:

- Clasifica alertas por urgencia (ALERTA / Recordatorio).
- Informa días restantes, cantidad y ubicación en el almacén.
- Permite generar reportes o enviar alertas al equipo.

Alertas de Caducidad - Productos próximos a vencer

¡ALERTA!

LECHE ENTERA - Lote #2
Caduca: 25/10/2025 - 5 días - 20 Unidades
Ubicación: Almacén Principal

YOGURT NATURAL - Lote #3
Caduca: 23/10/2025 - 3 días - 30 Unidades
Ubicación: Almacén Secundario

¡Recordatorio!

Atún en Lata - Lote #A
Caduca: 30/10/2025 - 10 días - 120 Unidades
Ubicación: Almacén Principal

Arroz Blanco - Lote #B
Caduca: 30/10/2025 - 10 días - 50kg
Ubicación: Almacén Secundario

Generar Reporte

Enviar Alertas

3. Asignación inteligente a beneficiarios


Pantalla para asignar productos a un beneficiario:


- Se selecciona un beneficiario (con datos como prioridad y dirección).
- Se visualiza el inventario disponible para asignar cantidades.
- Finaliza con la generación de una orden de entrega.


Asignar Productos a Beneficiarios


Buscar Beneficiario:

Beneficiario Seleccionado

 Felipe Gonzales López

 Calle las palomas 21

 Prioridad: Alta

 Teléfono: 333 444 555

Inventario Disponible

Producto	Disponible	Unidad	Asignar
Arroz Blanco	10	kg	<input checked="" type="checkbox"/>
Judias negras	5	kg	<input checked="" type="checkbox"/>
Aceite Vegetal	5	Unidad	<input checked="" type="checkbox"/>
Leche entera	5	Unidad	<input checked="" type="checkbox"/>
Lentejas	5	kg	<input type="checkbox"/>

CancelarGenerar Orden

4. Registro y Validación de Beneficiarios

Formulario para dar de alta a un nuevo beneficiario:

- Captura datos personales, socioeconómicos y documentación.
- Asigna un puntaje y nivel de prioridad automáticamente.
- Incluye observaciones del voluntario que realizó la visita.

Registrar Nuevo Beneficiario - Ayuda alimentaria

INFORMACIÓN PERSONAL

- Nombre: Arturo González Pérez
- Documento: ▼ DNI Número: 12334512x
- Fecha de Nacimiento: 15/10/1990 17 años Edad: 35
- Teléfono: 654 678 675
- Email: arturogonzales@gmail.com

INFORMACIÓN SOCIOECONÓMICA

- Dirección: Calle El progreso N 23
- Ciudad: Badajoz
- Ingresos: Menos de 500 Euros
- Situación Vivienda: ▼ Alquiler
- Nivel de Formación: ▼ E.S.O
- Familia: 2 niños y 1 Adulto mayor

Documentación Adjunta

Subir Archivos arturo_gonzales.pdf

VALIDACIÓN DE INFORMACIÓN

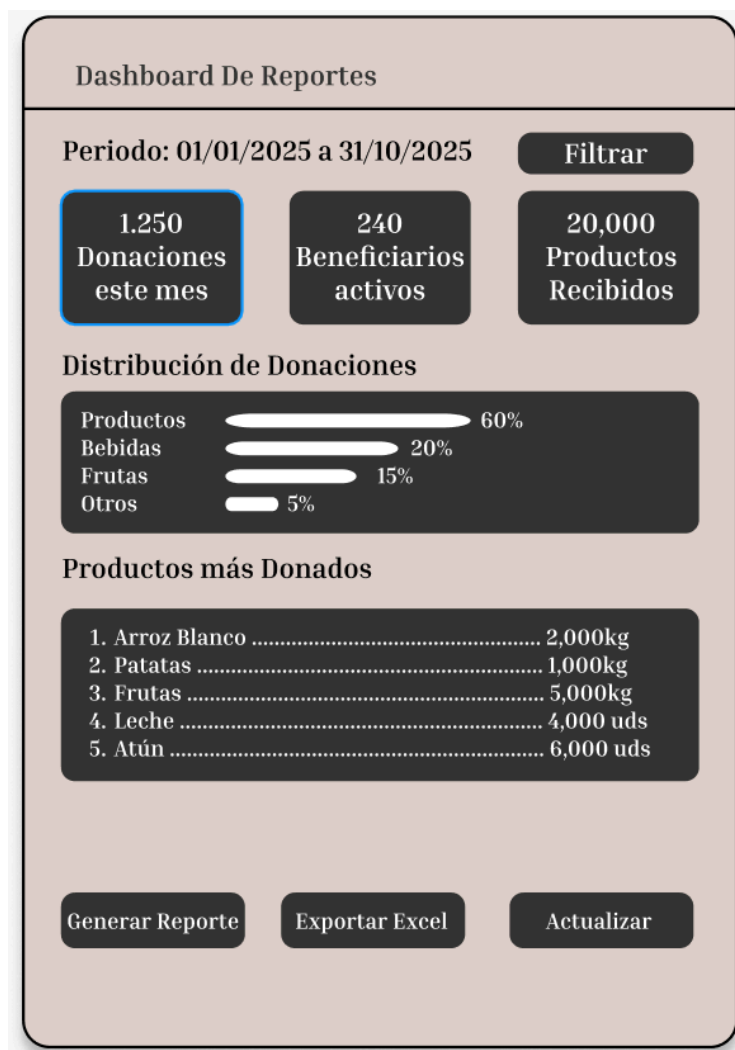
- Puntaje: 80/100
- Nivel de Prioridad: Alto
- Visitado por: Franco Vidal (Voluntario)
- Observaciones: Familia con 2 niños y un adulto mayor que no puede trabajar, situación precaria

Cancelar **Guardar Beneficiario**

5. Generación de Reportes Avanzados

Pantalla de estadísticas y reportes:

- Muestra KPIs como donaciones, beneficiarios y productos recibidos.
- Gráficos de distribución de donaciones y productos más donados.
- Opciones para filtrar, exportar a Excel o actualizar datos.



6. Gestión de Puntos de Distribución

Administra los lugares de reparto:

- Datos del responsable, dirección, capacidad y última distribución.
- Accesos para editar, revisar inventario o generar reportes del punto.

Gestión de Puntos de Distribución

[+ Nuevo Punto](#)[Lista](#)[Mapa](#)



Detalles del Punto

- Responsable: Isabel Martínez
- Dirección: Calle Las Frutas N 254
- Capacidad: 200 Personas
- Última Distribución: 19/10/2025

[Editar Punto](#)[Inventario](#)[Reporte Punto](#)

7. Sistema de Notificaciones Multi-Canal

Pantalla para enviar comunicaciones (SMS, Email, etc.):

- Permite redactar y personalizar mensajes para donantes o beneficiarios.
- Usa plantillas predefinidas para agilizar el envío.

Sistema de Notificaciones - SMS

Email

SMS

Push

Plantillas

Historial

Crear Nueva Notificación

• Tipo:

Canal:

• Destinatario:

• Asunto:

Mensaje:

Estimado/a,

Queremos agradecerte profundamente por tu donación de los productos recibida el 15/10/2025.

Gracias a tu generosidad, hemos podido ayudar a diferentes familias en situación vulnerable.

Tu contribución hace posible que continuemos con nuestra labor de combatir el hambre en nuestra comunidad.

Att: Equipo Ayuda Alimentaria

Borrador

Enviar

8. Control de Calidad de Productos

Registra la inspección de productos donados:

- El inspector verifica estado, empaque, caducidad, etc.
- Se guardan observaciones y se puede generar un certificado de calidad.

Control de Calidad - Donaciones

Donante: Mercadona Fecha: 15/10/2025
Inspector: Carlos Mendoza Hora: 15:30

Productos Inspeccionados

Producto	Resultado	Observaciones
Arroz Blanco	<input checked="" type="checkbox"/>	Empaques Intactos
Judias negras	<input checked="" type="checkbox"/>	Buen estado
Aceite Vegetal	<input checked="" type="checkbox"/>	Pequeñas Fugas
Leche entera	<input checked="" type="checkbox"/>	Leche intacta
Lentejas	<input type="checkbox"/>	Producto Vencido

Parámetros de Calidad

- Empaques en buen estado
- Color/Olor: Todo correcto
- Fecha de caducidad: Todo bien

Guardar InspecciónGenerar Certificado

9. Gestión de Voluntarios

Administra el equipo de voluntarios:

- Lista de voluntarios activos con sus horas y habilidades.
- Permite asignar tareas, turnos y hacer seguimiento de confirmaciones.

Gestión de Voluntarios - Ayuda

[+ Nuevo](#)[Calendario](#)[Asistencias](#)[Lista](#)

Voluntarios Activos

Nombre	Teléfono	Horas	Habilidad
Ana Martínez	654 678 789	30h	Logística
Laura Pérez	654 876 679	25h	Almacén
Pedro Romero	654 567 659	20h	Reparto
Bruno López	654 432 789	25h	Almacén

Asignación de Tareas

Nombre	Turno	Fecha	Estado
Ana Martínez	Mañana	22/10	Confirmado
Laura Pérez	Tarde	25/10	Pendiente
Pedro Romero	Mañana	05/11	Pendiente
Bruno López	Tarde	31/10	Confirmado

[Modificar](#)[Generar Horario](#)

10. App Móvil para Beneficiarios

Vista especial para el beneficiario:

- Consulta sus asignaciones pendientes, lugar y horario de retiro.
- Ve su historial de ayudas y límite mensual.
- Puede calificar los productos recibidos y contactar con la organización.

