

# LastBite

Proyectos II

Esteban Martínez. Daniela Mora. Ramsés  
Romero. Salma Soto. Valeria Tzec

# Planteamiento del problema

En Mérida, Yucatán, en 2024, se desperdician entre 7,000 y 10,000 toneladas de alimentos al mes provenientes de restaurantes y tiendas de abarrotes.

Este desperdicio afecta principalmente a los negocios ya que es producto perdido, que se refleja en pérdida de dinero.

# Objetivos

## General

Desarrollar una aplicación que permita que las tiendas de conveniencia y restaurantes publiquen los alimentos que les quedaron al final del día o que ya están por expirar.

## Específicos

- Desarrollar una aplicación que reciba notificaciones de restaurantes con excedentes de alimento.
- Desarrollar una aplicación que envíe notificaciones a los usuarios cuando haya en existencia alimentos a un menor precio.
- Desarrollar una aplicación que notifique a los usuarios cuando un alimento esté cerca de su fecha de caducidad.

# Requerimientos funcionales del cliente

Los clientes deben poder registrarse, iniciar sesión y restablecer su contraseña.

Los clientes deben poder ver, buscar y filtrar productos disponibles.

Los clientes deben poder agregar productos a una lista de deseos y recibir información sobre la ubicación de la tienda o restaurante.

Los clientes deben poder suscribirse y recibir notificaciones push sobre nuevos productos.

# Requerimientos funcionales del proveedor

Los proveedores deben poder agregar, editar y eliminar productos, proporcionando detalles.

Los proveedores deben poder ver un resumen del inventario actual y el historial de productos vendidos.

Los proveedores deben recibir notificaciones cuando un cliente muestre interés en uno de sus productos.

Los proveedores deben poder confirmar y gestionar los pedidos realizados por los clientes.

Los proveedores deben poder ver estadísticas sobre las ventas de sus productos, incluyendo cantidad vendida y ganancias.

# Requerimientos no funcionales

Soportar 500 usuarios concurrentes, tiempos de respuesta de hasta 2 segundos, y transacciones en menos de 3 segundos.

Interfaz intuitiva y accesible, diseño responsivo para móvil.

Contraseñas seguras, autenticación en dos pasos para administradores, y aceptación de términos y condiciones.

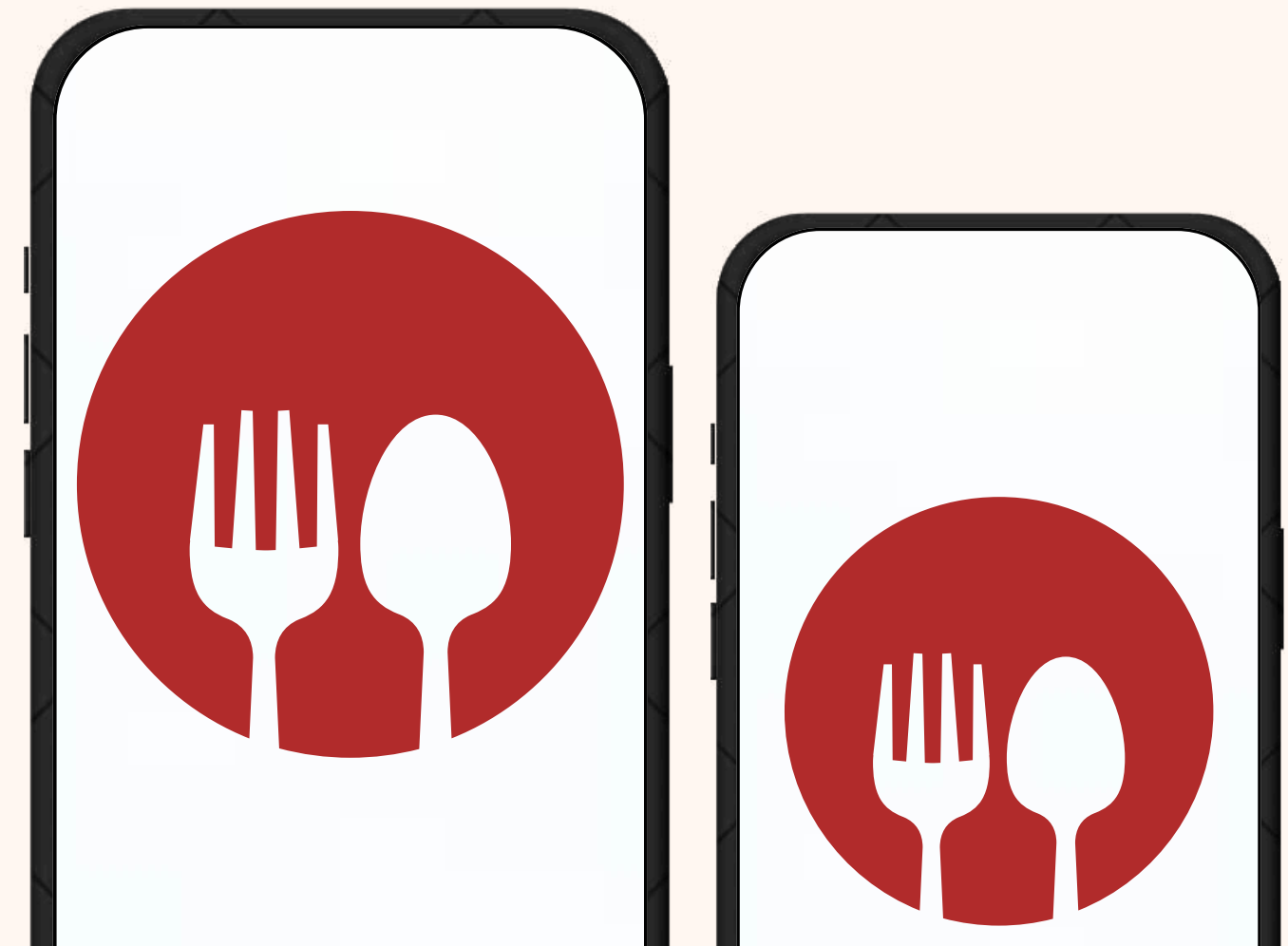
Funcional en navegadores populares y dispositivos móviles y de escritorio.

Código limpio y modular, respaldos diarios de la base de datos.

# Solución

Desarrollar una aplicación web que permita a los negocios publicar sus productos sobrantes a precios reducidos y notificar a los usuarios interesados.

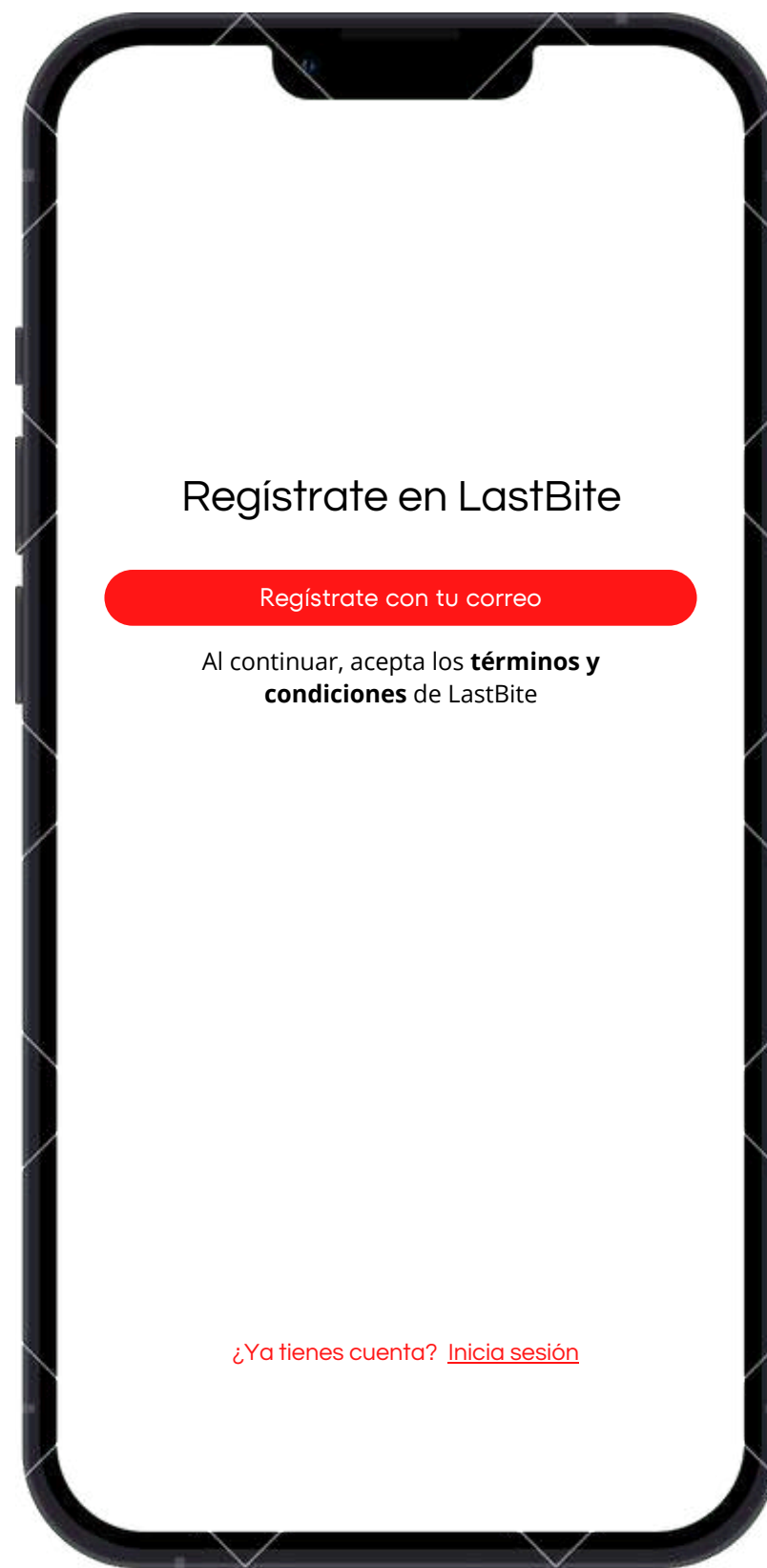
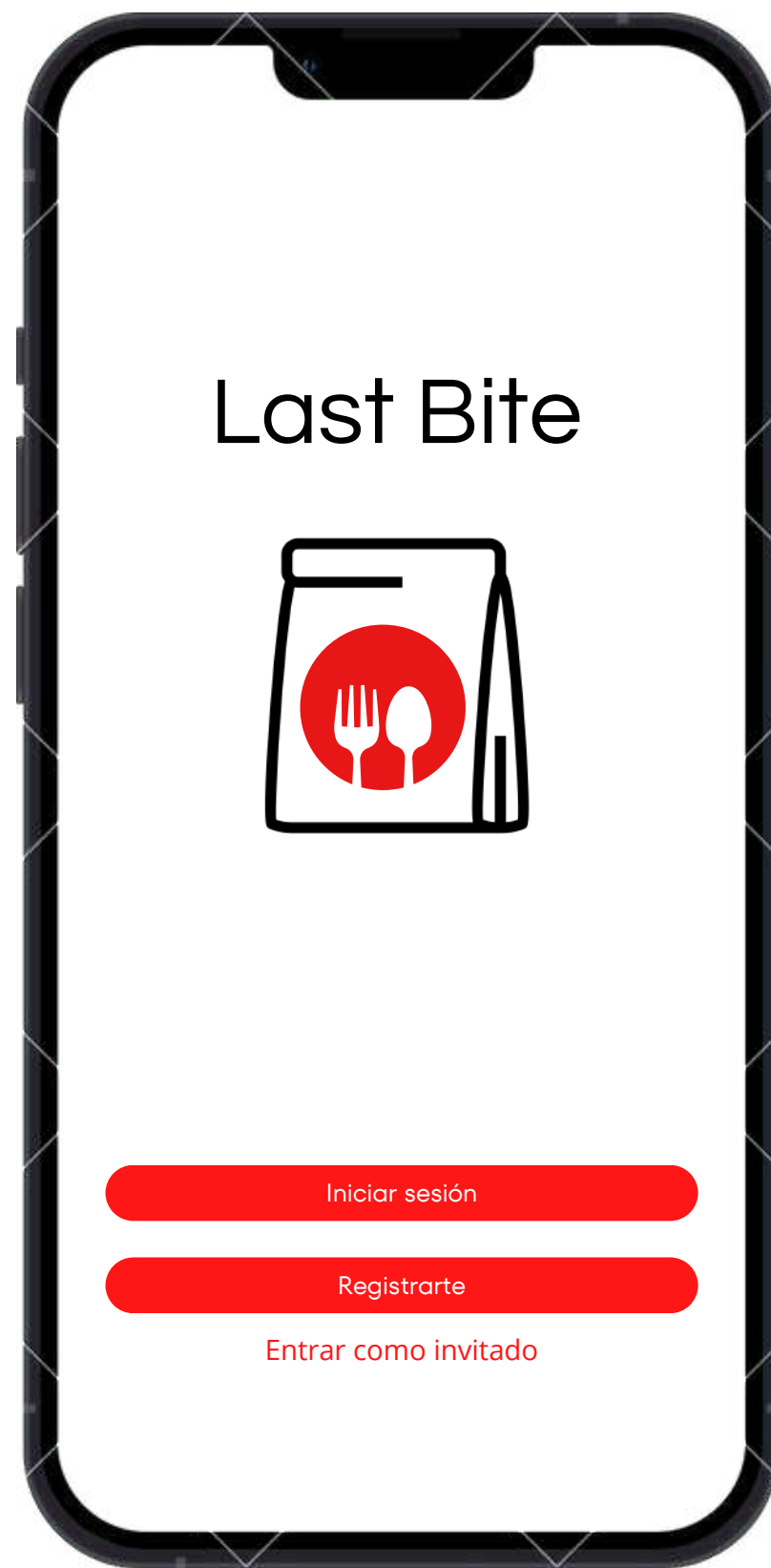
Esta solución no solo reduciría el desperdicio de alimentos, sino que también proporcionaría alimentos accesibles y de calidad a la población joven de Mérida.



# *Last Bite* **Mockups**







## ¿Cómo te llamas?

Nombre

Ingresar tu nombre

Apellido

Ingresar tu apellido

Continuar



## Ingresa tu teléfono

Teléfono

 +52

Ingresar tu número de teléfono

Continuar



## Bienvenid@!

¡Hola! Nos encanta tenerte aquí.  
Explora la variedad de platillos y haz tu  
pedido en segundos. ¿Listo para comer  
rico?

Siguiente



### Sé un #FoodHero

Rescato productos próximos a vencer, pero aún en buen estado, contribuyendo así a reducir el desperdicio de alimentos. 🍴♻️

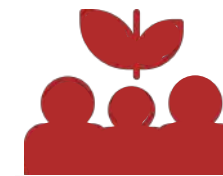
Siguiente



### Nuestra meta

Descubre los platillos de tus tiendas favoritas y rescatalos por la mitad de su precio original

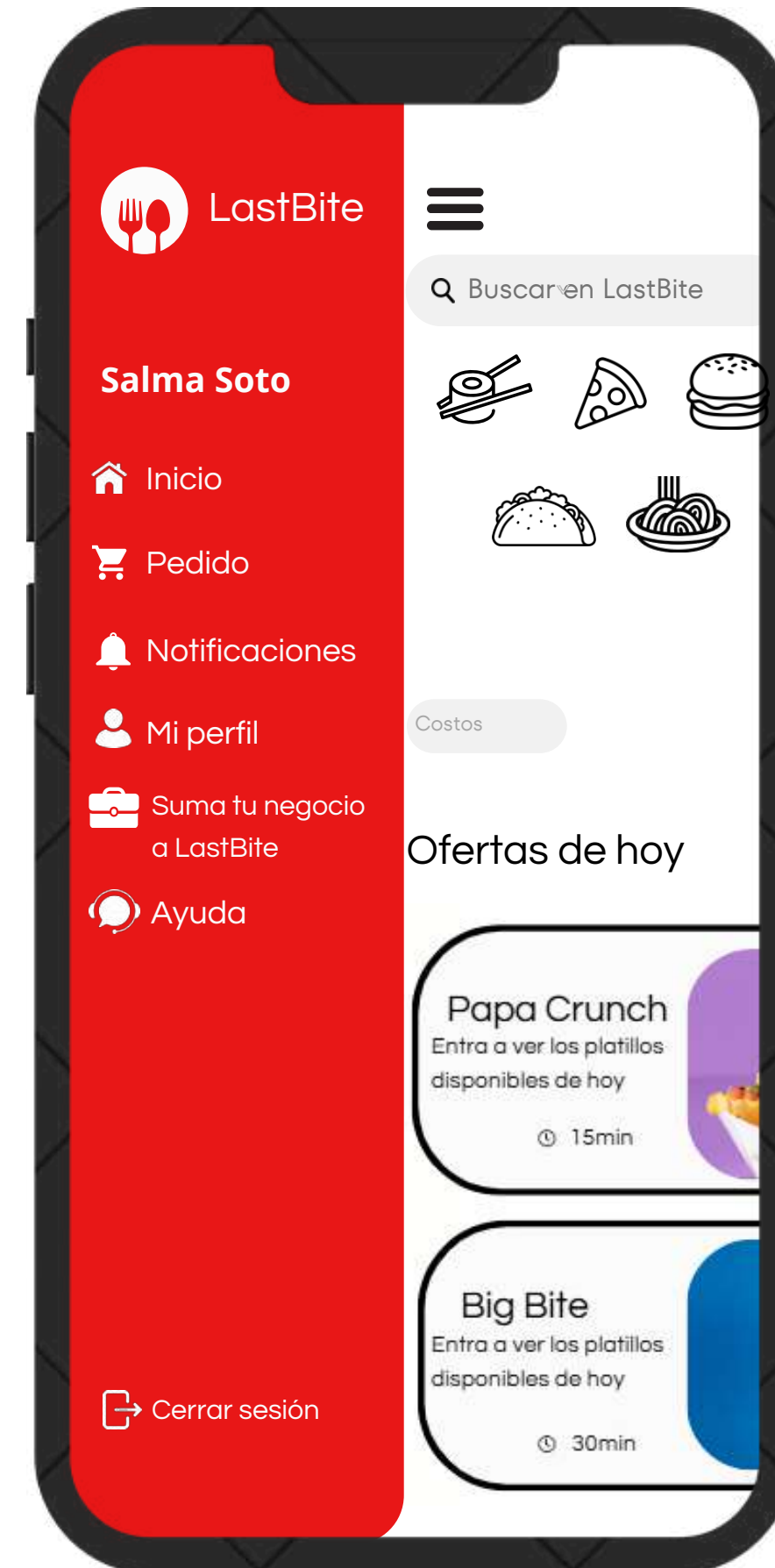
Siguiente



### Eres parte del las nuevas generaciones

Disfrute mientras ayuda al mundo.  
Recoge tu paquete en la tienda donde hiciste el pedido, en el horario indicado.

Siguiente



Buscar en LastBite





Costos

Ofertas de hoy

Papa Crunch

Entra a ver los platillos disponibles de hoy

🕒 15min



Big Bite

Entra a ver los platillos disponibles de hoy

🕒 30min





Big Bite

Cierra en 1 hora

Entrega 🕒  
30min

Calificación ★



Melty Burger

6 disponibles

\$90



Chicken Smash

4 disponibles

\$100



Melty Burger

un pan suave, un medallón crujiente de queso frito, vegetales frescos, salsa cremosa y un empanizado dorado

Comentarios

Añade alergias o alguna indicación.

- 2 +

Agregar \$180

Big Bite



Melty Burger



- 2 +

Ir a pagar

Haz tu pedido

Dirección de recolección  
calle 12 314, Altabrisa

Método de pago

-  Tarjeta credito/debito
-  Transferencia spei

Costo de producto	\$180
Tarifa del servicio	\$15

Total a pagar

\$195.00

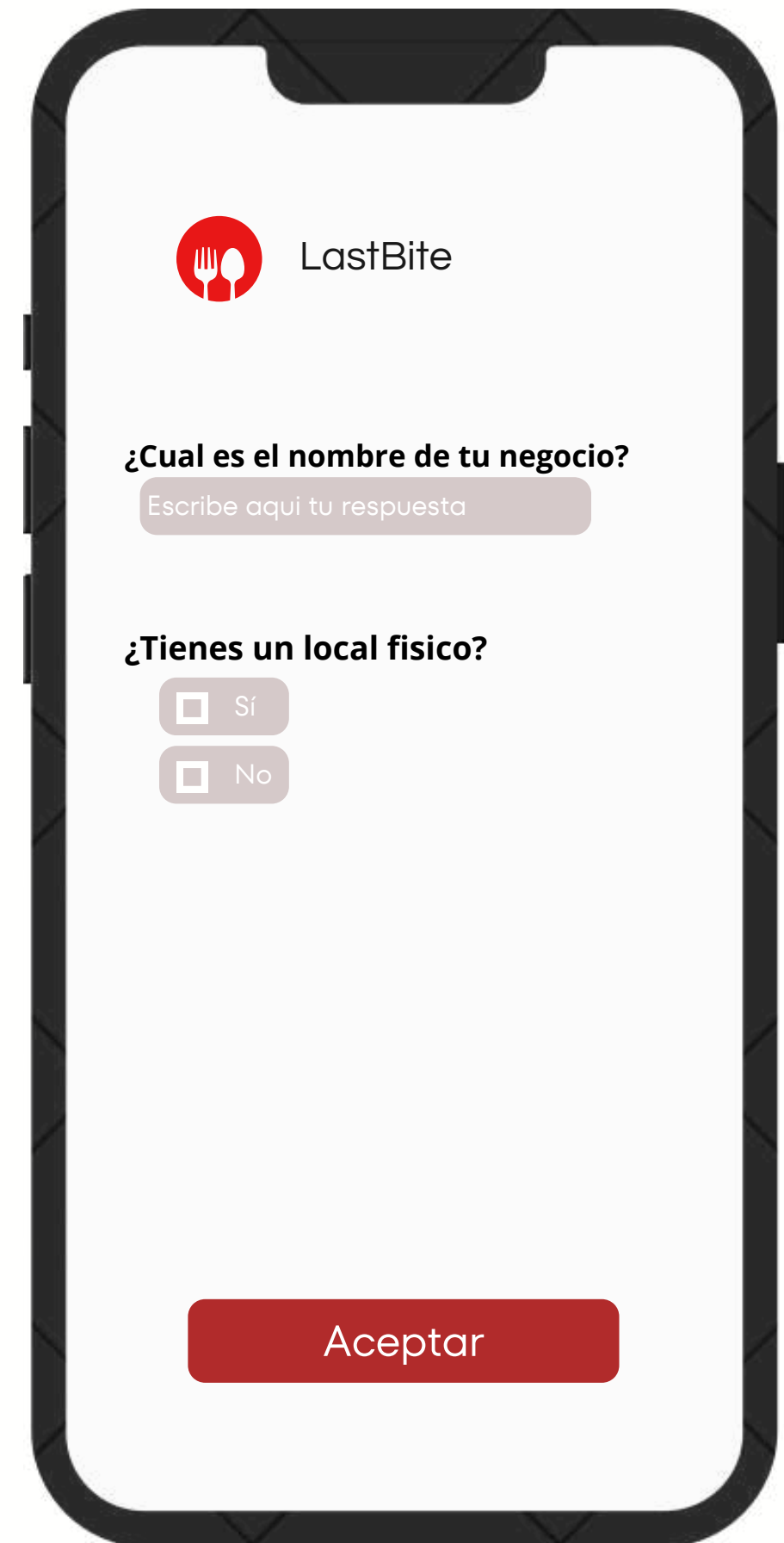
Hacer pedido

Big Bite  
Tu pedido esta  
confirmado



Gracias por su confianza!!







LastBite

### Estado o region

Selecciona una opción

### Ciudad

Escribe aqui tu respuesta

Aceptar



LastBite

### ¿Con cuál categoria te identificas mas?

Pan

Postres

Mexicana

Asiatica

Comida rapida

Abarrotes

Saludable

Snacks

Otra

Aceptar



LastBite

### ¿Con cuántas sucursales cuentas?

Escribe aqui tu respuesta

### ¿Cuál es tu nivel de merma aproximado?

☐ Menos del 5%

☐ Más de 5%

☐ Más de 10%

Aceptar





LastBite

**¿Qué productos te gustaría ofertar en LastBite?**

Escribe tu respuesta

Aceptar



LastBite

**¿Qué sistema de administración utilizas en tu sucursal?**

Symphony

Wansoft

My Business

NCR

Ambit

Otra

Aceptar

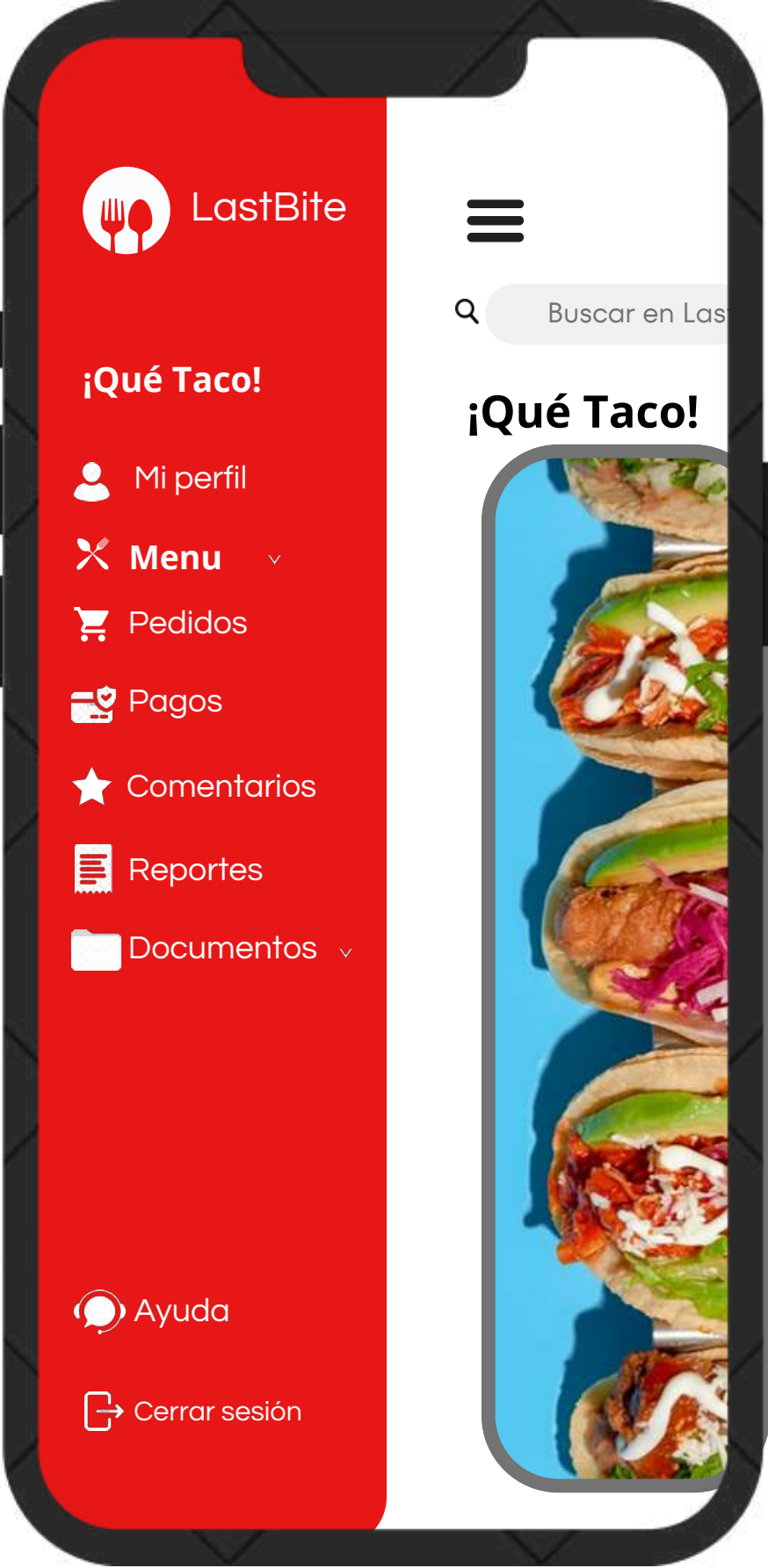


LastBite

**Enlace a pagina web social que mejor represente tu negocio (Instargam, pagina web, Facebook)**

https://

Aceptar



# Diagrama de Gantt



# Resumen De Costos

Costo mensual de \$111,210

Costo de un año \$1,334,520

Ganancia Esperada \$750,000



# Propuesta de valor

Con la creación de la **aplicación web** para LastBite:

- Habrá un mejor control sobre los desperdicios de alimentos en tiendas de conveniencia y restaurantes.
- Habrá un apoyo hacia las personas que no se pueden permitir las comidas al precio original.

Lo que permitirá que haya una considerable reducción en el desperdicio de alimentos de estos lugares.

# Análisis de viabilidad

El proyecto es viable debido a que:

- Contamos con los recursos necesarios.
- Conocimientos y apoyo de gente experta.
- La problemática no cuenta con una herramienta en Mérida como esta que brinde una solución.