

"El fruto del Edén"

Integrantes:

Emmanuel Chable Colli

Eusebio Ajas Santos

Victor Cauich Dávalos

Nicolás Canul Ibarra



¿Por qué “El fruto del edén”?

1

PRECIOS RAZONABLES

NO habrán precios exorbitantes, a comparación de otras apps.

3

MEJORES PRODUCTOS

Los productos estarán traídos del cultivo directamente de los agricultores locales.

2

MAYOR ALCANCE

Facilitar la publicidad de los establecimientos locales, para llegar a compradores externos.

4

APOYO A LA AGRICULTURA LOCAL

Uno de los objetivos importantes es el apoyo a los agricultores para mejorar su economía y logren clientes potenciales.



¿Cómo funciona?

1

Los usuarios se registran en la
página web.



¿Cómo funciona?

2

El usuario (agricultor(a)) puede realizar una publicación de uno de sus productos.



¿Cómo funciona?

3

La página web calcula un precio razonable para el producto que quiere vender.



¿Cómo funciona?

4

La página web le ofrece unas correcciones ortográficas para mejorar su publicación.



¿Cómo funciona?

4

La página web muestra si se realizó la publicación correctamente.



¿Cómo funciona?

5

Por parte de los compradores
pueden visualizar directamente las
publicaciones y comprar.



¿Cómo funciona?

6

Información acerca de la
reputación de los vendedores y
compradores.



¿Cómo funciona?



Existen funciones extras como
“barra de búsqueda”, “frases
sugeridas”, “chat”, etc.



Desarrollo



Diseño centrado en el usuario

ANÁLISIS

- Investigaciones
- Diseño perfil de usuarios
- Diseño de persona
- Diseño de escenarios

ELICITACIÓN DE REQUERIMIENTOS

- Entrevistas
- Encuestas
- BrainStorm

ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS

- Redacción de requerimientos

DISEÑO DE INTERFACES

- Desarrollo en base escenarios y requerimientos.



The background is a stylized landscape. At the top, there are five white, fluffy clouds of various sizes against a light yellow background. In the middle, the title 'Análisis de usuarios' is written in a bold, green, sans-serif font. Below the title, there are two white, triangular mountain peaks. At the bottom, there is a green rolling hill with several green trees of different sizes. The overall style is simple and clean.

Análisis de usuarios

Proceso



Investigación
documental



Desarrollo de
perfiles de
usuario



Desarrollo de
personas



Desarrollo de
escenarios



¿A quién va dirigido?



Agricultores

Usuarios quienes buscan clientes potenciales y una mejor estabilidad económica.



Compradores

Usuarios que adquieren una pequeña cantidad para el consumo propio.



Distribuidores

Usuarios que buscan comprar por mayoreo y luego revender esos mismos productos.

Personas

—Don Martín Ramirez

- Edad de 49 años.
- Se dedica a la agricultura.
- No sabe darse a conocer en el negocio.
- Tiene pocos clientes.
- Su negocio no es estable.
- Sus cultivos se desperdician al no venderse.
- Tiene buena calidad en sus cultivos.
- Quiere tener más clientes.



Personas

— Marcela Ramirez

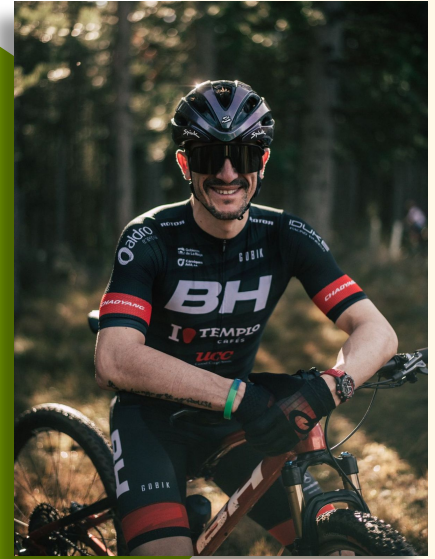
- Edad de 25 años.
- El negocio de su padre no es estable.
- Sus cultivos se desperdician al no venderse.
- Tienen buena calidad en sus productos.
- Tiene varios doctorados.
- Comprometido a su dedicación.
- Excelentemente preparada.
- Entusiasmada con ayudar a su padre aplicando sus conocimientos.



Personas

—Don Steve

- Edad de 30 años.
- Mantiene una alimentación saludable.
- Consume productos frescos y locales.
- Está comprometido a cuidar su salud.
- Tiene mucha energía para poder llevar su rutina diaria.
- Realiza ejercicios continuos.
- Consume verduras y frutas a diario, al menos 3 veces al día.
- Está buscando tener una vida saludable y balanceada.



Escenario

Don Martín quiere realizar una publicación de los pepinos que vende, quiere llegar a un alcance en el que antes no había tenido, para conseguir clientes potenciales.



Bienvenido

Inicia sesión con tu cuenta

Correo electrónico

John.doe@gmail.com

Contraseña

☐ Recordarme

[¿Olvidaste tu contraseña?](#)

Iniciar sesión

 Iniciar sesión con google

[¿No tienes una cuenta? Crear cuenta](#)

The background is a light yellow gradient. At the top, there are five white, stylized clouds of various sizes. In the middle, the title 'Elicitación de requerimientos' is written in a bold, green, rounded font. At the bottom, there is a green landscape with rolling hills. On the left and right sides of the hills, there are several green trees of different sizes. In the background, behind the hills, are two white, stylized mountain peaks.

Elicitación de requerimientos

Proceso



Investigaciones
de aplicaciones
similares



Diseño de
instrumentos
(entrevistas y
encuestas)



Aplicación de los
instrumentos



Análisis de los
resultados de
los
instrumentos
aplicados



Artefactos obtenidos



Entrevistas

- 2 Entrevistas de parte de compradores. 2 respuestas
- 2 Entrevistas de parte de agricultores. 2 respuestas



Encuestas

- 1 Encuesta donde se obtuvieron 5 respuestas.

Las respuestas obtenidas de las entrevistas fueron analizadas para elaborar las encuestas.

Obtención de preocupaciones, para tener en cuenta a la hora de recabar requisitos.



ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS

Proceso



Análisis de
usuarios



Funcionalidades
preliminares



Especificación de
los
requerimientos



Redacción del
ERS



RUP

Plantillas del ERS dadas
por esta metodología

Requisitos de usabilidad

Dentro de la plantilla se
encontraba un
apartado para este
tipo de requisitos, que
eran los más
importantes para el
desarrollo de las
actividades del
proyecto

Requisitos Funcionales

Especificación de las
funcionalidades del
sistema.



The background is a solid light beige color. In the upper half, there are five white, stylized clouds of various sizes. In the lower half, there are two white, stylized mountain peaks. At the very bottom, there is a green silhouette of a landscape with rolling hills and several stylized trees of different sizes.

DISEÑO DE INTERFACES

Proceso



BrainStorm



Primeros
diseños



Análisis de los
primeros
diseños



Diseños de
finales



Evolución de interfaces

Home Comprar Vender Ayuda Cuenta 3 Items

Información — Descripción — Método pago

Detalles de la publicación

Nombre del producto

Pepino

Unidad de medida

KG

Precio Precio recomendado

Calcular

Ubicación

Merida, Yucatán

Continuar

Cancelar

Vista previa

Nombre producto

Agregar imágenes

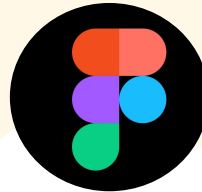
Precio Tipo de venta

Ubicación

Descripción

Prototipos de media fidelidad

Rediseño en los colores, cuadros de texto, botones, vista previa más “modernizada”.



Diseñados con Figma

Home Comprar Vender Ayuda Cuenta 3 Items

Información — Descripción — Método pago

Detalles de la publicación

Nombre del producto

Pepinos

Cantidad producida

Kg

Precio Precio recomendado

Calcular

Ubicación

Mérida, Yucatán (Configuración predeterminada)

Continuar

Cancelar orden

Vista previa

Pepinos

Imágenes del producto

Precio Cantidad producida

\$ Kg

Ubicación

Mérida, Yucatán

Descripción

(Descripción del producto)

Prototipos de alta fidelidad

Pruebas de usabilidad

Se pensó y diseñó un plan de pruebas de usabilidad que consiste en los siguientes apartados:

- Objetivo de la prueba
- Perfil de los participantes
- Descripción de los escenarios
- Listados de pasos de los escenarios
- Recursos y herramientas necesarios
- Tiempo y secciones de la ejecución de la prueba
- Instrumentos para recabar información antes y después de la prueba
- Interpretación de los resultados

Pruebas SUS

- 4 Cuestionarios de satisfacción (SUS).
- 4 Cuestionarios antes y después de la prueba.

Resultados de las pruebas

SUS	Persona	Tiempo total de la resolución del escenario (segundos)	NÚMERO PARTICIPANTE
92,5	Emmanuel	80	1
82,5	Nicolás	72	2
82,5	Eusebio	75	3
87,5	Victor	81	4


Pruebas KLM

Cogtool

En total el tiempo estimado que le llevará a Don Martín realizar lo que quiere es de aproximadamente **70.5 segundos (1.175 minutos)** en el caso de que Don Martín estuviese ya registrado.

KLM Manual

En total, a Don Martín le llevaría en promedio **334.698 segundos (5.5783 minutos)** completar el objetivo del escenario descrito.



A lo largo del desarrollo de este proyecto, se pudo apreciar que **no siempre se puede seguir con un proceso de manera lineal**, durante varias fases, sobre todo en las iniciales, el **análisis de usuarios** puede derivar en **prototipos preliminares** incluso sin tener requerimientos especificados, de igual manera las **investigaciones** de soluciones similares **ayudan** demasiado al desarrollo de prototipos y conocer cual de estas soluciones son más utilizadas por nuestros usuarios, nos permite mejorar los prototipos iniciales otorgándoles ciertas características visuales que esas otras soluciones poseen y, de esta forma permitir que los usuarios se sientan más identificados al usar el prototipo.

Lecciones aprendidas

Equipo

Roles definidos

Roles	Integrantes	Funciones
	Emmanuel Isai Chable Colli	Líder. Principal organizador de tareas, obligaciones y fechas de entrega. Principal encargado de definición del proyecto. Principal encargado de revisión y limpieza en redacción de documentos.
	Eusebio Ajas Santos	Principal encargado de análisis de información. Redacción de funcionalidades y requerimientos básicos. Apoyo a revisiones y limpieza.
	Nicolás Canul Ibarra	Principal encargado del ERS. Apoyo a investigaciones, métodos y recolección de información.
	Víctor Cauich Davalos	Principal encargado de las investigaciones, métodos y recolección de información. Apoyo al análisis de información.

Contribuciones de esta entrega

Contribución general		
Nombre	Aportación promedio	Porcentaje
Eusebio	0,24	23,61%
Victor	0,25	24,73%
Nicolás	0,25	25,02%
Emmanuel	0,27	26,65%
Calificación	1,00	100,00%

¡GRACIAS!

“Apoyando
agricultura local”

