

# Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas

## Desarrollo de Aplicaciones Open Source SV54



Informe TB1

Hugo Allan Mori Paiva

Integrantes

Nombre y Apellidos	Código
Camila Leonor Espinoza Vivas	U202214572
Renzo José Araujo Ingunza	u202113612
Fatima Asmad Padilla	u202113612
Jhordi Luis Carranza Pérez	u20191e835

Contenido

## Índice

---

### Capítulo I: Introducción

- 1.1. [Startup Profile](#)
  - 1.1.1. [Descripción de la Startup](#)
  - 1.1.2. [Perfiles de integrantes del equipo](#)
- 1.2. [Solution Profile](#)
  - 1.2.1. [Antecedentes y problemática](#)
  - 1.2.2. [Lean UX Process](#)
    - 1.2.2.1. [Lean UX Problem Statements](#)
    - 1.2.2.2. [Lean UX Assumptions](#)
    - 1.2.2.3. [Lean UX Hypothesis Statements](#)
    - 1.2.2.4. [Lean UX Canvas](#)
- 1.3. [Segmentos objetivo](#)

### Capítulo II: Requirements Elicitation & Analysis

- 2.1. [Competidores](#)
  - 2.1.1. [Análisis competitivo](#)
  - 2.1.2. [Estrategias y tácticas frente a competidores](#)
- 2.2. [Entrevistas](#)
  - 2.2.1. [Diseño de entrevistas](#)
  - 2.2.2. [Registro de entrevistas](#)
  - 2.2.3. [Análisis de entrevistas](#)
- 2.3. [Needfinding](#)
  - 2.3.1. [User Personas](#)
  - 2.3.2. [User Task Matrix](#)
  - 2.3.3. [User Journey Mapping](#)
  - 2.3.4. [Empathy Mapping](#)
  - 2.3.5. [As-is Scenario Mapping](#)
- 2.4. [Ubiquitous Language](#)

## Capítulo III: Requirements Specification

- 3.1. [To-Be Scenario Mapping](#)
- 3.2. [User Stories](#)
- 3.3. [Impact Mapping](#)
- 3.4. [Product Backlog](#)

## Capítulo IV: Product Design

- 4.1. [Style Guidelines](#)
  - 4.1.1. [General Style Guidelines](#)
  - 4.1.2. [Web Style Guidelines](#)
- 4.2. [Information Architecture](#)
  - 4.2.1. [Organization Systems](#)
  - 4.2.2. [Labeling Systems](#)
  - 4.2.3. [SEO Tags and Meta Tags](#)
  - 4.2.4. [Searching Systems](#)
  - 4.2.5. [Navigation Systems](#)
- 4.3. [Landing Page UI Design](#)
  - 4.3.1. [Landing Page Wireframe](#)
  - 4.3.2. [Landing Page Mock-up](#)
- 4.4. [Web Applications UX/UI Design](#)
  - 4.4.1. [Web Applications Wireframes](#)
  - 4.4.2. [Web Applications Wireflow Diagrams](#)
  - 4.4.3. [Web Applications Mock-ups](#)
  - 4.4.4. [Web Applications User Flow Diagrams](#)
- 4.5. [Web Applications Prototyping](#)
- 4.6. [Domain-Driven Software Architecture](#)
  - 4.6.1. [Software Architecture Context Diagram](#)
  - 4.6.2. [Software Architecture Container Diagrams](#)
  - 4.6.3. [Software Architecture Components Diagrams](#)
- 4.7. [Software Object-Oriented Design](#)

- 4.7.1. [Class Diagrams](#)
  - 4.7.2. [Class Dictionary](#)
- 4.8. [Database Design](#)
  - 4.8.1. [Database Diagram](#)

## Capítulo V: Product Implementation, Validation & Deployment

- 5.1. [Software Configuration Management](#)
  - 5.1.1. [Software Development Environment Configuration](#)
  - 5.1.2. [Source Code Management](#)
  - 5.1.3. [Source Code Style Guide & Conventions](#)
  - 5.1.4. [Software Deployment Configuration](#)
- 5.2. [Landing Page, Services & Applications Implementation](#)
  - 5.2.X. [Sprint 1](#)
    - 5.2.X.1. [Sprint Planning 1](#)
    - 5.2.X.2. [Sprint Backlog 1](#)
    - 5.2.X.3. [Development Evidence for Sprint Review](#)
    - 5.2.X.4. [Testing Suite Evidence for Sprint Review](#)
    - 5.2.X.5. [Execution Evidence for Sprint Review](#)
    - 5.2.X.6. [Services Documentation Evidence for Sprint Review](#)
    - 5.2.X.7. [Software Deployment Evidence for Sprint Review](#)
    - 5.2.X.8. [Team Collaboration Insights during Sprint](#)
- 5.3. [Validation Interviews](#)
  - 5.3.1. [Diseño de Entrevistas](#)
  - 5.3.2. [Registro de Entrevistas](#)
  - 5.3.3. [Evaluaciones según heurísticas](#)
- 5.4. [Video About-the-Product](#)

---

## Capítulo I: Introducción

---

### Startup Profile

#### Descripción de la Startup

**NombreStartup** es una innovadora plataforma web diseñada para simplificar la planificación de comidas y apoyar un estilo de vida saludable. En un mundo donde el tiempo es un recurso escaso y los regímenes alimenticios se vuelven cada vez más específicos, NombreStartup se posiciona como la solución ideal para quienes buscan mantener un equilibrio entre su vida personal y sus objetivos de salud.

Nuestra plataforma ofrece un servicio integral de envío de alimentos semanalmente, que incluye información detallada sobre el contenido nutricional de cada comida, incluyendo calorías, proteínas, grasas y otros nutrientes esenciales. Ya sea que estés ocupado con tu agenda diaria o que sigas un plan de alimentación y ejercicio estricto, NutriSend se adapta a tus necesidades.

#### Perfiles de integrantes del equipo

### Solution Profile

# Introducción

Aquí va el contenido de la introducción.

## Sección 1

Aquí va el contenido de la sección 1.

## Sección 2

Aquí va el contenido de la sección 2.

## Conclusión

Aquí va la conclusión.