# PROYECTO FINAL - FORMULACIÓN DE EMPRENDIMIENTO

## 1. Identificación del Contexto y Problema

### Describe tu entorno:

Mi comunidad se encuentra en una zona semiurbana con acceso limitado a servicios digitales eficientes. Predominan pequeños negocios locales que requieren herramientas tecnológicas para optimizar sus operaciones y expandirse. La conectividad es aceptable, pero hay una gran necesidad de digitalización en sectores como ventas, educación y servicios de salud.

### Identifica un problema o necesidad específica:

Los pequeños negocios tienen dificultades para acceder a herramientas tecnológicas de bajo costo que les permitan vender en línea y administrar sus recursos eficientemente.

### Impacto del problema:

Esto limita su crecimiento, acceso a nuevos clientes y sostenibilidad económica.

## 2. Solución Propuesta

### Idea general del proyecto:

Desarrollar una plataforma web integral para pequeños negocios que combine catálogo digital, pasarela de pagos y análisis de datos para mejorar sus ventas y operaciones.

### Área de conocimiento aplicada:

(x) Inteligencia Artificial  
(x) Análisis de Datos  
( ) Ciberseguridad  
( ) Blockchain  
(x) Programación  
(x) Arquitectura en la Nube

## 3. Detalles de la Solución

### Descripción técnica inicial:

La plataforma usará IA para recomendaciones de productos, análisis de datos para métricas de ventas y arquitectura en la nube para escalabilidad y disponibilidad continua.

### Beneficiarios:

Pequeños negocios y emprendedores locales.

### Innovación:

Combina múltiples herramientas en una solución accesible y personalizable para cada negocio.

## 4. Viabilidad y Recursos

### Recursos necesarios:

Herramientas como AWS o Google Cloud, librerías de IA (TensorFlow, scikit-learn), conocimientos en desarrollo web (React, Node.js), datasets para entrenar modelos de recomendación, colaboración con diseñadores UX/UI.

### Dificultades esperadas:

Falta de financiamiento inicial y acceso a datos de calidad.

## 5. Plan de Implementación

### Fase 1: Investigación de usuarios

Descripción: Entrevistas, encuestas y observación de pequeños negocios.  
Plazo: 2 semanas  
Indicador: Validación de al menos 3 necesidades clave.

### Fase 2: Diseño de prototipo

Descripción: Wireframes y prototipos interactivos.  
Plazo: 3 semanas  
Indicador: Feedback positivo de al menos 5 usuarios.

### Fase 3: Desarrollo inicial

Descripción: MVP funcional con catálogo y pagos.  
Plazo: 5 semanas  
Indicador: Uso activo por 3 negocios.

### Fase 4: Pruebas y ajustes

Descripción: Pruebas técnicas y de experiencia de usuario.  
Plazo: 3 semanas  
Indicador: Reducción de errores críticos.

### Fase final: Lanzamiento

Descripción: Publicación oficial y estrategia de difusión.  
Plazo: 2 semanas  
Indicador: 50 visitas diarias al sitio.

## 6. Impacto Potencial

### Resultados esperados:

Mejora en la productividad de pequeños negocios, mayor acceso al mercado digital, incremento en las ventas y sostenibilidad a largo plazo.

### Escalabilidad:

Puede replicarse en otras zonas semiurbanas o rurales con necesidades similares.

## 7. Síntesis

Una plataforma integral para digitalizar pequeños negocios mediante herramientas de venta, pagos y análisis de datos.

## 8. Narrativas para clientes y aliados

### Narrativa para Clientes Potenciales

Solución: Nuestra plataforma ofrece una herramienta todo en uno para digitalizar ventas y operaciones. Es fácil de usar, accesible y adaptada a negocios pequeños.  
Equipo: Contamos con desarrolladores, diseñadores y expertos en negocios con experiencia en soluciones tecnológicas inclusivas.

### Narrativa para Posibles Aliados

Colaboración: Buscamos alianzas en desarrollo, diseño, comunicación y financiamiento.  
Ventajas: Las organizaciones ganan visibilidad, impacto social y retorno en especie mediante difusión y soporte.

### Narrativa para Financiadores

Inversión: La plataforma tiene potencial comercial escalable, con retorno vía suscripciones y alianzas.  
Confianza: Nuestro equipo es comprometido, transparente y orientado a resultados tangibles con valores sólidos.