



DOCUMENTACIÓN PROYECTO INTERESTRUCTURANTE

Dario Gomez, Darwin Burbano, Marlon Melo, Yimmy Cuestas
Universidad Cesmag, Ingeniería de Sistemas, 5to semestre
Pasto (Nariño)



EMPRENDE YA: Buscamos crear un proyecto de múltiples plataformas que brinde asistencia a los micro emprendedores que deseen promocionar sus proyectos, productos o servicios. El objetivo es establecer una plataforma que les permita dar a conocer su trabajo y solucionar las dificultades más frecuentes que enfrentan al intentar difundir sus proyectos a la sociedad.

Problemáticas a solucionar:

- Poca visibilidad del producto
- Déficit de autoridad
- Cero confianza
- Poca clientela
- Mentalidad desenfocada

Los emprendedores pequeños a menudo no tienen el mismo nivel de apoyo y recursos que las empresas más grandes. Pueden tener dificultades para encontrar mentores y asesores experimentados que los ayuden a desarrollar su negocio.

En muchos departamentos y a nivel nacional, se busca que los emprendedores vean la aplicación como un apoyo que les brinde ayuda.

Para garantizar que la aplicación funcione sin problemas, es necesario desarrollar los servicios necesarios, como el servidor de base de datos y de aplicaciones, los cuales deben ser escalables para manejar la carga de usuarios y contar con medidas de seguridad para proteger la información.

Los requisitos funcionales son la base para el desarrollo de cualquier sistema o software.

TABLAS I

Requisitos Funcionales	
Registro y Perfil	Permitir el registro de usuarios como micro emprendedores.
	Solicitar información básica del emprendedor y su negocio.
	Permitir la creación de un perfil público con información del negocio.
	Permitir la edición y actualización del perfil del emprendedor y su negocio.
Visibilidad y Promoción	Mostrar los proyectos en un listado público según diferentes criterios (categoría, ubicación, etc.).
	Permitir a los usuarios buscar proyectos por palabras clave o categorías.
	Permitir a los usuarios filtrar los resultados de búsqueda por diferentes criterios.
	Mostrar información detallada de cada proyecto, incluyendo imágenes, videos, descripción, etc.
	Permitir a los usuarios compartir los proyectos en redes sociales.
	Ofrecer herramientas de marketing digital para la promoción de los proyectos (creación de anuncios, gestión de redes sociales, etc.).

Comunicación y Colaboración	<p>Permitir la comunicación entre los micro emprendedores a través de un sistema de mensajería interna.</p> <p>Permitir la creación de grupos de colaboración para trabajar en proyectos conjuntos.</p> <p>Ofrecer herramientas para compartir archivos y documentos.</p> <p>Permitir la organización de eventos y talleres para micro emprendedores.</p>
Formación y Recursos	<p>Ofrecer una sección con contenido educativo para micro emprendedores (artículos, videos, tutoriales, etc.).</p> <p>Brindar acceso a recursos y herramientas útiles para el desarrollo de negocios (plantillas, guías, estudios de mercado, etc.).</p> <p>Ofrecer cursos online y talleres presenciales sobre temas relevantes para el emprendimiento.</p>
Administración y Seguridad	<p>Permitir la gestión de usuarios por parte de un administrador.</p> <p>Ofrecer diferentes roles de usuario con permisos específicos (administradores, moderadores, emprendedores, etc.).</p> <p>Implementar medidas de seguridad para proteger la información de los usuarios.</p> <p>Garantizar la privacidad de los datos de los usuarios.</p>
Análisis y Seguimiento	<p>Ofrecer herramientas de análisis para el seguimiento del rendimiento de los proyectos.</p> <p>Proporcionar información sobre las visitas a los proyectos, las interacciones de los usuarios, etc.</p> <p>Permitir a los microemprendedores realizar un seguimiento de sus objetivos y metas.</p>
Soporte y Ayuda	<p>Ofrecer un sistema de soporte técnico para los usuarios.</p> <p>Brindar una sección de preguntas frecuentes (FAQ).</p> <p>Poner a disposición un canal de contacto para que los usuarios puedan enviar sus dudas y sugerencias.</p>

Luego de definir los requisitos funcionales, es crucial evaluarlos en conjunto con los requisitos no funcionales para asegurar un desarrollo de software completo y exitoso. La evaluación comparativa permite identificar posibles conflictos, incoherencias o riesgos que puedan afectar la viabilidad del proyecto.

REQUISITOS NO FUNCIONALES DEL PROYECTO:

1. Rendimiento: La plataforma debe ser capaz de soportar un alto número de usuarios y proyectos sin afectar el rendimiento.

El tiempo de respuesta de la plataforma debe ser rápido y fluido.

La plataforma debe ser escalable para adaptarse a un crecimiento futuro en el número de usuarios y proyectos.

2. Seguridad: La plataforma debe proteger la información confidencial de los usuarios, como sus datos personales y financieros.

La plataforma debe implementar medidas de seguridad para evitar el acceso no autorizado, la corrupción de datos y otros ataques cibernéticos.

La plataforma debe cumplir con las normas y regulaciones de seguridad de datos aplicables.

3. Usabilidad: La plataforma debe ser fácil de usar para los microemprendedores, incluso para aquellos con poca experiencia en tecnología.

La interfaz de usuario debe ser intuitiva y fácil de navegar.

La plataforma debe ofrecer una experiencia de usuario consistente en diferentes dispositivos y plataformas.

4. Accesibilidad: La plataforma debe ser accesible para personas con discapacidades.

La plataforma debe cumplir con las normas y estándares de accesibilidad web.

5. Mantenibilidad: La plataforma debe ser fácil de mantener y actualizar.

El código de la plataforma debe ser limpio, bien documentado y modular.

La plataforma debe ser fácil de probar y depurar.

6. Portabilidad: La plataforma debe ser portable a diferentes plataformas de hardware y software.

La plataforma debe ser fácil de instalar y configurar.

7. Escalabilidad: La plataforma debe ser escalable para adaptarse a un crecimiento futuro en el número de usuarios y proyectos.

La plataforma debe ser capaz de soportar un aumento en la carga de trabajo sin afectar el rendimiento.

8. Documentación: La plataforma debe contar con una documentación completa y actualizada que incluya:

Manuales de usuario

Guías de instalación y configuración

Referencia de la API

Documentación técnica

9. Soporte: La plataforma debe contar con un servicio de soporte técnico que pueda ayudar a los usuarios a resolver problemas y responder preguntas.

El servicio de soporte técnico debe ser accesible a través de diferentes canales (correo electrónico, teléfono, chat en vivo, etc.).

10. Pruebas: La plataforma debe ser sometida a pruebas exhaustivas para asegurar que cumple con todos los requisitos funcionales y no funcionales.

Las pruebas deben incluir:

Pruebas de unidad

Pruebas de integración

Pruebas de aceptación

Pruebas de rendimiento

Pruebas de seguridad



Navegacion en la app

