

ALCANCE DE UN PROYECTO

Nombre: Nina Sinaluisa **Código:** 6727

Tema: Desarrollo de una aplicación web para la gestión de pedidos y envíos de la empresa "New Blessing" integrando practicas devops.

PASOS PARA DEFINIR EL ALCANCE DE UN PROYECTO

1. Definir las necesidades

Determinar:

- **Por qué es necesario llevar a cabo este proyecto:**
La empresa "New Blessing" necesita mejorar la gestión de pedidos y envíos. Actualmente, enfrenta problemas de coordinación, falta de tiempo y errores manuales en la gestión de recolección de datos. El proyecto busca proporcionar una solución tecnológica que optimice estos procesos y mejore la experiencia del cliente.
- **Cuáles son los resultados que se espera entregar**
Una aplicación web funcional que permita gestionar los pedidos y envíos, con un sistema que facilite la actualización del inventario y el seguimiento de entregas en tiempo real.
- **Bajo el respeto de qué condiciones se debe desarrollar el proyecto.**
 - El proyecto será desarrollado usando metodologías ágiles, permitiendo iteraciones frecuentes y mejoras continuas.
 - Se respetarán las políticas de seguridad de datos para proteger la información sensible de la empresa y sus clientes.

2. Proyectar los objetivos

Específico (Specific): Desarrollar una aplicación web para "New Blessing" que permita gestionar los pedidos y envíos, automatizando la actualización de inventarios y el seguimiento de las entregas.

Medible (Measurable): Se medirá el éxito del proyecto por la reducción en el tiempo de procesamiento de pedidos, la disminución de errores en recolección de datos.

Alcanzable (Attainable): El proyecto se basa en tecnologías y herramientas ya existentes (frameworks web, herramientas DevOps, etc) que permitirán la implementación dentro de un plazo razonable.

Relevante (Relevant): Este proyecto responde directamente a la necesidad de "New Blessing" de mejorar la operatividad, facilitando el crecimiento y mejorando la satisfacción del cliente.

Basado en el tiempo (Time-based): El desarrollo se completará en un período de 5 meses, con revisiones semanales y la finalización del sistema completo al final del periodo de desarrollo.

3. Describir las actividades

- Fase de Análisis y Requisitos.
- Fase de Diseño.
- Fase de Desarrollo.
- Fase de Pruebas.
- Fase de Despliegue

4. Analizar las capacidades

Se tiene conocimientos sobre el ciclo de desarrollo del software y la investigación es primordial para poder desarrollar el proyecto.

5. Entender las limitaciones

Tiempo limitado

Costos (Crisis energética del país)

Conocimientos en términos medios.