



**Escuela superior politécnica de Chimborazo**

**Facultad de informática y electrónica**

**Carrera software**



**Escuela  
Superior Politécnica  
De Chimborazo**

**Docente:** Julio Santillán

**Asignatura:** Técnicas de Simulación

<b>Estudiante</b>	<b>Código</b>
Nina Sinaluisa Sinaluisa	6727

**Modalidad:** Asincrónica (Individual)

**Tema:** Alcance de un proyecto

**Fecha de entrega:** 06 de julio de 2025

## ALCANCE DE UN PROYECTO

**Tema:** Desarrollo de una aplicación web de gestión de pedidos en la empresa Blessings aplicando prácticas 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 "Blessing" necesita mejorar la gestión de pedidos. Actualmente, enfrenta problemas de coordinación en la gestión de pedidos, 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 el estado del pedido.
- **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 la empresa "Blessing" que permita gestionar los pedidos, automatizando la gestión de productos 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 "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 4 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.

### **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