



## **ANÁLISIS DE REQUISITOS FUNCIONALES Y DEL SISTEMA**

Mateo LLumigusin, David Asmal, Richard Gualotuña

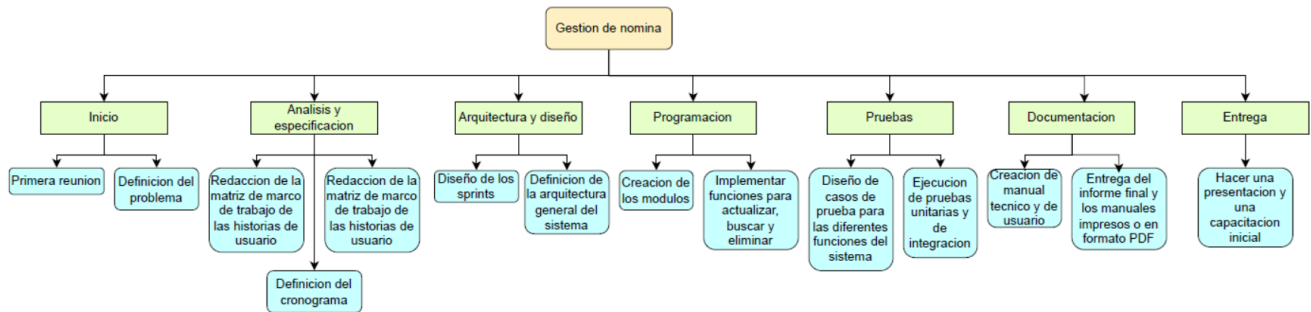
Departamento de Ciencias de la Computación, Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE

NRC: 23305

TUTORA Ing. Jenny Alexandra Ruíz Robalino

Fecha: 06/05/2025

## 1. EDT



## 2. Preguntas 5W 2H:

### 1. What (¿Qué?)

Se desarrollará un programa que permita el manejo y gestión de los datos de empleados de una organización mediante archivos planos, con funcionalidades CRUD (crear, leer, actualizar y eliminar).

### 2. Why (¿Por qué?)

Porque actualmente las organizaciones gestionan los datos de empleados de forma manual (carpetas físicas), lo que dificulta el acceso, edición y búsqueda eficiente de la información, especialmente con grandes volúmenes de datos.

### 3. When (¿Cuándo?)

El desarrollo del proyecto está planificado para realizarse en un período estimado de 5 meses.

### 4. Where (¿Dónde?)

Las reuniones y el seguimiento del desarrollo se realizarán de forma remota mediante la herramienta Google Meet.

### 5. Who (¿Quién?)

El proyecto será desarrollado por los estudiantes:

- Delgado Moran Ocler Biery (líder)
- Hidalgo Moyon Diego Alejandro
- Ramos Pujota Kevin Jesus

Con la guía del tutor académico Ing. Jenny Alexandra Ruiz Robalino.

## **6. How (¿Cómo?)**

Se aplicará la metodología ágil **SCRUM** para organizar las actividades y entregables del proyecto. La herramienta de desarrollo será Dev C++ y el sistema estará basado en el uso de archivos planos (.txt).

## **7. How much (¿Cuánto costará?)**

No se espera un costo significativo ya que se utilizarán herramientas gratuitas. Sin embargo, se listan recursos de hardware y software que implicarían una inversión aproximada:

- 3 Monitores: \$299.7
- 3 CPU: \$899.7
- 3 Mouse: \$57.0
- 3 Teclados: \$29.97
- 3 Licencias de Windows 10: \$90.0

**Total estimado: \$1376.37**