# UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE COLOMBIA FACULTAD DE INGENIERÍA PROGRAMA DE INGENIERÍA DE SISTEMAS

**Señores**

Comité de Programa Académico Programa de Ingeniería de Sistemas

En el siguiente documento se presenta la propuesta de trabajo de grado para ser evaluada y así iniciar uno de los procesos requisito para finalizar la carrera de Ingeniería de sistemas.

## Título

Aplicación web para seguimiento y control de trabajos de grado elaborados bajo la metodología ágil Matragra.

## 2. Proponente

Santiago Prieto y Juan Pablo Mosquera

## 3. Resumen

El presente trabajo se propone como proyecto de grado, componente que hace parte de los requisitos de carrera de ingeniería de sistemas exigidos Universidad Autónoma de Colombia.

## 4. Área de Investigación

Algoritmos y Programación

## 5. Planteamiento del problema

Es evidente la necesidad de una herramienta y/o canal de comunicación dentro de la universidad que permita a los alumnos que desarrollan sus trabajos de grado mantener contacto con sus tutores, y más ahora en esta época de pandemia donde las reuniones presenciales son limitadas y deben ser evitadas.

Actualmente no existe un canal oficial o que facilite la comunicación entre los alumnos y tutores lo que dificulta la comunicación y por ende el avance y desarrollo de los proyectos de grado. Esto evidencia la necesidad de herramientas como la que se propone en este proyecto.

## 6. Objetivos

### 6.1 Objetivo General:

* Desarrollar una aplicación web enfocada a la gestión de los trabajos de grado, elaborados bajo la metodología Matragra, por parte de los alumnos desarrolladores y los profesores tutores; integrando tecnologías de infraestructura y servicios en la nube como AWS.

### 6.2 Objetivos Específicos:

* Desarrollo de una aplicación web con infraestructura sobre AWS.
* Implementación de un foro en la aplicación web para comunicación entre alumnos y el tutor.
* Implementación de un calendario configurable con las etapas del desarrollo del proyecto en la aplicación web.

## 7. Justificación

...