# Proyecto Sistemas Distribuidos

El siguiente documento es el informe correspondiente al trabajo realizado por los

estudiantes Fabricio Dipólito, Rodrigo López y Andrés Patrone para la materia Sistemas

Distribuidos. En esta versión inicial se detallan la idea del proyecto y la arquitectura

propuesta para llevarlo a cabo.

## Problemática propuesta

La problemática que se propone es la siguiente: dada la cantidad creciente de alumnos de

las carreras de Ingeniería Telemática e Informática y la elevada demanda de materias

optativas que sean diversas entre sí, se busca poder solventar esta demanda con

antelación suficiente para satisfacer los intereses de los alumnos, y a su vez darle un plazo

suficiente a los docentes y cuerpo académico para poder formular estos cursos y

prepararlos de la mejor forma posible.

## Solución encontrada

Como solución se propone generar un sitio web que permita visualizar las opciones de

materias optativas para los siguientes semestres, votar sobre las ya existentes y proponer

nuevas para futuros semestres.

Este constaría de un breve registro con nombre y apellido del alumno, su mail académico, y

las opciones elegidas para el semestre siguiente.

## Stack de tecnologías

Se propone el siguiente stack de tecnologías para construir la solución propuesta:

- IDE: IntelliJ y/o VSCode

- Backend: base de datos PostgreSQL

- Frontend: HTML/CSS/JS

-Spring

- Se usó angular para el manejo del front end

-El lenguaje de programación fue Java.

- Se nodeJS para la comunicación con el servidor.