# Definición del Proyecto

**Nombre**

arch: La plataforma colaborativa para Arquitectos

**Clientes**

Todos los arquitectos y estudiantes de arquitectura.

**Descripción**

Una plataforma en la cual los usuarios pueden compartir información relevante (planos, fotos de maquetas, etc) con la finalidad de obtener una retroalimentación de otros usuarios para mejorar la calidad de los proyectos que realicen.

**Objetivo del Proyecto**

Se busca que la comunidad de arquitectura tenga mayor facilidad para obtener críticas constructivas en sus proyectos y mejorar su calidad como profesional.

**Necesidad o Problema**

La comunidad de arquitectura está un poco sesgada y tiene complicaciones al momento de intentar compartir sus trabajos para que estos puedan ser revisados por otros miembros de la comunidad.

**Plataformas**

Aplicación Web que permitirá a los usuarios compartir planos, fotografías, etc.

# Dominio del Problema

**¿Cómo funciona?**

Actualmente los estudiantes de arquitectura tienen que ir a distintas universidades para conseguir planos de estructuras que son necesarios para los cursos que están llevando. A demás, suelen recolectar críticas de las maquetas solo por parte de sus amigos más cercanos, dado que no hay confianza con los demás estudiantes o comunidad estudiantil.

# Funcionalidades

F001: Acceso Vía Facebook

La aplicación web permitirá ingresar/registrarse al sistema utilizando Facebook.

F002: Subir Planos

La aplicación web permitirá que los usuarios puedan subir planos con extensión .DWG que corresponde al software AutoCAD a la base de datos de planos.

F003: Agregar Comentarios a Planos

La aplicación web permitirá que los usuarios puedan comentar los planos que se encuentren en la BD.

F004: Descargar Planos

La aplicación web permitirá que los usuarios puedan descargar los planos que se encuentren en la BD.

F005: Subir Fotos de Maquetas

La aplicación web permitirá que los usuarios puedan subir fotos de maquetas a la base de datos.

F006: Agregar Comentarios a Fotos

La aplicación web permitirá que los usuarios puedan comentar las fotos que se encuentren en la BD.

F007: Visualizar las Fotos (y Planos)

La aplicación web permitirá que los usuarios puedan visualizar las fotos (y los planos) desde la aplicación web.