# Trabajo final del módulo 1.

**Fecha tope de entrega: Martes 16/08/2022.**

La consigna del TP es bien sencilla, la idea es contar en resumidas cuentas cuáles son sus actividades, y que platear que ideas de innovación se les ocurren, en lo posible aplicando los conceptos vistos hasta ahora de Big Data, o mejoras en los procesos actuales para hacerlos más eficientes.

1. Mis actividades diarias ronda en básicamente dos actividades generales: investigar/estudiar y desarrollar. Esto se debe a que trabajo en el área de **I+D+i** de una empresa de software.

Me dedico a trabajar con Machine Learning (Deep Learning) aplicado a imágenes médicas, agricultura inteligente, entre otros.

Los modelos son pensados para determinados objetivos y se plasmando en desarrollos de escritorio o web. Esos son siempre primeramente prototipados (mvp) y solo algunos llegan a deployarse en un servidor, que a duras penas bancan los procesamientos básicos.

1. De aquí surge la idea que vengo pensando en una plataforma web para modelos de machine Learning (SaaS), que necesitarían trabajar con base de datos para los modelos como tal. El usuario elige algún procesamiento y por detrás los modelos se buscan en una base de datos. También se trabaja con registro de organización y usuarios, por lo que resulta escalable en el tiempo y de ahí podría necesitarse **Big Data**, porque los resultados de los modelos tienen que ser en tiempos reales (cortos) así como las operaciones CRUD de las organizaciones y usuarios particulares. Esto acompañado primeramente de un **Business Case** que justifique el acceso a una infraestructura o servicios cloud costosos.

Esto tal vez requeriría con un Data Warehouse que almacene los datos de los usuarios/organizaciones de manera de tener distribuida la información y accesible de forma organizada.