# Trabajo en Equipo

## Roles

### Líder de proyecto – Juan José Beltrán

* Fechas de reuniones ~ Definí un plan de ejecución con base a lo sugerido donde se realizarán las siguientes reuniones con las siguientes fechas. Se resalta de antemano que todas se cumplieron.
  + Lanzamiento: 23/04/2022
  + Ideación: 28/04/2022
  + Seguimiento: 05/05/2022
  + Finalización: 07/05/2022
* Pre-Entregables ~ Aquello con lo que se debe contar en cada reunión.
  + Lanzamiento: Tener el enunciado leído para saber los requerimientos correspondientes.
  + Ideación: Recolección de frameworks y esquemas a utilizar en la implementación de la aplicación.
  + Seguimiento: Lo asignado en ideación.
    - En retrospectiva fue: Santiago (Aplicación Web e integración) Juan José (Pipeline).
  + Finalización: Realizar reporte y grabar video.
* Asignación de tareas ~ Se mantuvo uniforme durante todo el trabajo (50%-50%).

### Ingeniero de Datos – Juan José Beltrán Ruiz

* Revisiones ~ Se planteo para las fases de ‘Seguimiento’ y ‘Finalización’.
  + Seguimiento: Se realiza un chequeo P2P donde se mira que lo obtenido hasta el momento esté cumpliendo lo solicitado por el negocio.
  + Finalización: Se concluye y garantiza que todo este con base a lo requerido por el negocio y se entrega a los expertos para análisis e interpretación.

### ▪ Ingeniero de software responsable del diseño de la aplicación y resultados– Santiago Bobadilla

* Metodología ~ Implementar un API que sea capaz de conectar el modelo con la aplicación WEB de forma estable con los siguientes criterios:
  + Usabilidad
  + Uso del pipeline para la entrega de resultados y entrenamiento del modelo.

### Ingeniero de software responsable de desarrollar la aplicación final– Santiago Bobadilla

* Despliegue de la aplicación: se encarga de la correcta ejecución de la aplicación y posterior despliegue en un servidor de Heroku para tenerla disponible todo el tiempo (es más trabajo de lo que este renglón pareciera que dice)

## Reuniones

### Reunión de lanzamiento y planeación

23/04/2022

Presentes: Santiago Bobadilla y Juan José Beltrán

Temas Trabajados:

* Se reviso el enunciado y los entregables de forma conjunta y se definieron los frameworks y tiempos a trabajar
* Se asignaron los siguientes roles:
  + Líder del Proyecto: Juan José
  + Ingeniero de Datos: Juan José
  + Ingeniero de Software encargado del despliegue de la aplicación en todas sus formas: Santiago

Tareas: Pensar en cómo desplegar la aplicación e implementar el pipeline

### Reunión de ideación

28/04/2022

Presentes: Santiago Bobadilla y Juan José Beltrán

Temas Trabajados:

* Se definió trabajar con Uvicorn, JavaScript y Heroku la aplicación
* Se revisó el Pipeline desde una versión de Jupyter para revisar su correcto funcionamiento

Tareas: Implementar cada uno lo respectivo a su rol.

### Reuniones de seguimiento

05/05/2022

Presentes: Santiago Bobadilla y Juan José Beltrán

Temas Trabajados:

* Se reviso cada parte de manera P2P. Ambos integrantes revisaron el despliegue de la aplicación y la correcta implementación del modelo
* Se aprobaron ambas etapas como correctas.
* Se integraron ambas partes y se obtuvieron resultados coherentes y confiables.

Tareas: Completar la documentación faltante.

### Reunión de finalización

07/05/2022

Presentes: Santiago Bobadilla y Juan José Beltrán

Temas Trabajados:

* Se reviso cada parte de los entregables, puliendo y complementando aquello que fuera necesario.
* Se entrego el proyecto de manera exitosa

## Detalles Extra

### Retos

* La integración de la aplicación a detalle representó un reto, teniendo en cuenta todos los frameworks diferentes utilizados, como lo fueron Python, JavaScript, HTML y demás
  + Se resalta que se logró resolver de manera adecuada.

### Tiempos TOTALES

* Juan José Beltrán: 10.8 horas
* Santiago Bobadilla: 11 horas
  + Si bien hay diferencia de tiempos, se resalta que Santiago tuvo tareas más procedimentales que le llevaron tiempo extra.

### 100 puntos

* Juan José Beltrán: 50 puntos
* Santiago Bobadilla: 50 puntos
  + El trabajo fue equitativo.

### Mejoras

* Empezar con más tiempo el proyecto.
* Mejorar la comunicación entre reuniones para facilitar la integración de cada parte.
* Buscar mayor consulta y recomendaciones de los expertos durante el proceso.