

GUÍA DEL PROYECTO

Trabajo 2: Ejecución del plan inicial

NOTA: Revise bien los porcentajes de calificación y concentre su esfuerzo en lo que se considera más importante según la directriz dada.

Limite su escrito (ideal no más de 12 páginas), no es necesario incluir mucho acerca de los métodos (a menos que no sean vistos en clase). Concentrados en escribir acerca de los detalles para su problema y las buenas ideas que tuvieron durante el proceso. Describir muy bien sus resultados, conclusiones y trabajo futuro para seguir mejorando el sistema.

- **(5%) Pregunta de investigación y objetivos**

Muy similar al del anteproyecto, pero revisado con los alcances logrados y correcciones en redacción si lo considera.

- **(8%) Revisión de la literatura, estado del arte y bibliografía**

Se revisarán las referencias usadas, especialmente si investigaron trabajos relacionados y las últimas técnicas usadas.

- **(20%) Metodología de investigación**

En el texto debe darse ejecución a la metodología mencionada en el anteproyecto (no es necesario que haya una sección dedicada a la metodología).

- **(13%) Análisis de los datos**

Similar al análisis del anteproyecto, pero refinado y reducido a los verdaderos hallazgos con los datos, es decir, incluir sólo los análisis que después se realizaron con el modelo. También puede incluir otros para explicar el proceso de análisis, pero sea breve.

- **(10%) Uso de la metodología y herramientas de aprendizaje estadístico**

Para hacer replicable sus resultados debe tener muy claro el proceso y herramientas que se usaron. Es importante que describa por qué escogió las herramientas usadas (librería, modelos y herramientas relacionadas) y cómo verificó sus resultados. No es necesario tener una sección dedicada a esto, pero debe reflejarse en el escrito.

- **(20%) Entregables y su descripción**

El entregable, generalmente código, puede ser un repositorio de GitHub o una carpeta comprimida (dependiendo del nivel de privacidad que se requiera. Sin embargo, el trabajo debe reflejar la arquitectura, las decisiones tomadas (algoritmos o ideas que incorporaron) y los principales resultados obtenidos. También acá se revisará que el código entregado tenga una estructura clara (orden de carpetas), un

README o instructivo que resuma su funcionamiento y los requisitos (requirements.txt, Dockerfile u otro) de librerías o herramientas instaladas para poder replicar los resultados del proyecto.

- **(7%) Conclusiones y trabajo futuro**

De los resultados del trabajo y del proyecto en general (puede ser de las lecciones aprendidas), resuma lo más impactante en las conclusiones y redacte una sección posterior de trabajos pendientes o futuros que harían de este un mucho mejor proyecto.

- **(10%) Ejecución del plan**

En el anteproyecto tenían un diagrama Gantt planeado, en esta ocasión incluyan el diagrama de la ejecución del plan (real) para comparar brevemente con el planeado. Incluya una descripción de las lecciones aprendidas de su planeación (fue suficiente, qué hubiera cambiado, qué imprevistos no se tuvieron en cuenta).

- **(2%) Implicaciones éticas**

Ya habiendo revisado los datos, escriba acá las implicaciones éticas del anteproyecto corregidas y ampliadas dado el caso.

- **(5%) Aspectos legales y comerciales**

Ya después de realizarlo deberían tener una visión más clara de su comercialización, escriba acá ideas adicionales a las del anteproyecto si existen.