|  |  |
| --- | --- |
| Primer Entrega: Propuesta  *Ignacio Sarmiento-Barbieri* | 14-7-2021 |

|  |
| --- |
| Proyecto Final |

Esta entrega contiene la propuesta inicial del proyecto y tiene dos objetivos. Primero, consolidar el trabajo que se hizo en las semanas previas de forma coherente y articulada. Segundo, obtener retroalimentación sobre el concepto general y de su capacidad para completarlo dentro del marco de tiempo del curso.

La primer entrega consiste en tres partes:

1. Documento con propuesta inicial
2. Video
3. Link a repositorio de GitHub

# Documento con propuesta inicial

El documento consiste en una propuesta de trabajo de una pregunta/problema que piensa resolver. El documento debe estar escrito con la suficiente claridad y antecedentes para que el lector comprenda el objetivo del documento. Este debe incluir las siguientes secciones:

* Título del proyecto.
* Resumen (500 palabras máximo).
* Introducción donde se establece el problema o pregunta bien definida con una motivación clara.
* Revisión preliminar de antecedentes en la literatura.
* Descripción detallada de los datos que incorpore estadísticas descriptivas.
* Propuesta metodológica. En esta sección debe mostrarse cómo el proyecto incorpora aprendizaje no supervisado, que área del aprendizaje no supervisado pertenece, y que algoritmo planea utilizar. (El algoritmo propuesto puede ser preliminar, siéntase libre de cambiarlo, si cree conveniente, o a medida que avanzando el curso e incorporando nuevas herramientas).
* Bibliografía (Sólo los artículos mencionados en el texto).

El documento no deberá exceder 5 páginas, excluidas las referencias. Los envíos deben hacerse en PDF a través de Coursera. Utilice una fuente estándar (Times o Arial) de 11 o 12 puntos. Puede elegir cualquier estilo de referencia que desee (Chicago, APA, MLA, etc.); el único requisito es que sea correcto y consistente.

# Video

En esta entrega deberá también proporcionar un link a un video donde presente su propuesta. Se espera que en la presentación tenga al menos los siguientes contenidos:

* Presentar el problema o pregunta a una audiencia general. Puede hacerlo por ejemplo con una anécdota, paradoja o ejemplo motivador.
* Definir como el proyecto incorpora aprendizaje no supervisado, que área del aprendizaje no supervisado pertenece, y que algoritmo planea utilizar. Resuma lo que planea hacer y que dice la literatura sobre el tema.
* Describir de los datos y porque estos son los ideales para estudiar su problema. No olvide incorporar estadísticas descriptivas que resuman los datos.
* Resumir el plan de trabajo para el resto del curso y que les permitirá un desarrollo exitoso del trabajo final.

La presentación no debe exceder los 10 minutos de duración y todos los miembros del equipo deben participar en la presentación. El video puede estar alojado en cualquier plataforma que desee: YouTube, Facebook, Vimeo, etc.

# Link a repositorio de GitHub

Finalmente deberá entregar un link que lleve al repositorio de GitHub donde se encuentra alojado el proyecto. Siéntase en la libertad de organizarlo como usted considere necesario, sin embargo, se espera que el repositorio contenga una carpeta donde este alojado el documento inicial y un README que ayude a navegar con claridad su repositorio.

Recuerde que un buen README ayuda a que su proyecto se distinga de otros proyectos, y es el primer archivo que una persona ve cuando se encuentra con su repositorio. Por lo tanto, este archivo debe ser lo suficientemente detallado enfocándose en lo que su proyecto hace y cómo lo hace, pero no tan largo que pierda la atención del lector. Por ejemplo: [Proyect awesome](https://project-awesome.org/matiassingers/awesome-readme) tiene una lista curada de READMEs interesantes.