

Programación II
Tecnicatura Universitaria en Inteligencia Artificial

Proyecto Final

“Análisis de datos de un dataset de su elección”

Introducción: Detalles Iniciales

El siguiente documento es una introducción al proyecto cuatrimestral de la materia. El trabajo debe realizarse de forma grupal, con grupos compuestos por dos o tres integrantes.

El proyecto consta de tres etapas:

- **Presentación de anteproyectos:** En esta etapa, cada grupo de estudiantes deberá presentar un anteproyecto, donde describirán lo más detalladamente posible el ámbito de aplicación del dominio elegido, incluyendo referencias. Este anteproyecto debe contener, como mínimo, lo siguiente:
 - Carátula.
 - Introducción al dominio de aplicación elegido.
 - Dataset elegido, documentación del mismo, análisis preliminar del mismo.
 - Objetivo del proyecto (¿qué preguntas queremos responder sobre estos datos?).

Opcionalmente, se puede incluir lo siguiente en el anteproyecto:

- Análisis exploratorio de datos.
- Visualizaciones preliminares de datos.

El objetivo del anteproyecto es permitir a los estudiantes acercarse al tema de estudio a los docentes guía y así permitirles corregir la dificultad planteada teniendo en cuenta el tiempo disponible.

- **Presentación del proyecto:** Una vez aprobado el anteproyecto, los estudiantes realizarán el mismo, teniendo en cuenta que deben enfocarse en el objetivo planteado en el anteproyecto desde al menos dos o tres ángulos diferentes. Deberán, asimismo, presentar distintas visualizaciones de los datos que apoyen o refuten su punto de vista, interpretándose correctamente.
- **Presentación oral:** El trabajo finalizará con una exposición oral del trabajo realizado, donde deberán realizar un *storytelling* sobre el tema. La historia debe responder al objetivo planteado en el anteproyecto. Durante la presentación oral el grupo puede utilizar elementos para proyectar (diapositivas, por ejemplo, pero también pueden utilizar directamente el

Programación II
Tecnicatura Universitaria en Inteligencia Artificial

Jupyter Notebook/ Google Colab donde desarrollaron el trabajo). La presentación oral debe extenderse durante 10 minutos aproximadamente y habrá 5 minutos para preguntas.

Evaluación

En este trabajo se **evaluarán** los siguientes **conceptos disciplinares**:

- Presentación del trabajo por escrito.
- Presentación del trabajo oralmente.
- Historia contada, consistencia y solidez de la misma.

Nota: El anteproyecto no es evaluado per se, sino que se incorpora como un punto de control previo con los docentes para evitar desarrollar un trabajo sobre un conjunto de datos inviable o con un objetivo demasiado o demasiado poco ambicioso.

El trabajo será evaluado **individualmente**, a pesar de haber sido desarrollado en grupo. La evaluación individual se desprende de la presentación final de los alumnos.

Fechas de entrega:

Entrega del Anteproyecto: Antes del 28/06. Se puede revisar con los docentes el anteproyecto en las clases del 25/06 y 28/06, o bien en el campusv subirlo al buzón que oportunamente abriremos para ello.

Entrega del Proyecto: Antes del 22/07, en el campusv que oportunamente abriremos para ello.

Presentaciones orales: martes 23/07/24 y viernes 26/07/24.