

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 diferentes etapas, las cuales iremos describiendo semana a semana, donde cada una de ellas deberá ser aprobada por los docentes en los encuentros de revisión previamente acordados, para pasar así a la siguiente etapa y avanzar de esta manera con el desarrollo del mismo. Durante los controles deben estar todos los integrantes del grupo para explicar lo que han producido y recibir la devolución correspondiente.

Inscripción:

Cada grupo deberá inscribirse, una única vez por grupo de dos o tres integrantes, completando sus datos en el siguiente formulario: [acceder al formulario](#).

Descripción general:

En el siguiente trabajo se propone analizar diferentes datasets propuestos por cada grupo y aprobados por los docentes de la materia. Cada grupo tomará un dataset de su elección y deberá contar una historia sobre el mismo. En la historia se responderán preguntas de elección del grupo las cuales serán previamente comunicadas a los docentes de la materia (no existe una cantidad de preguntas preestablecidas).

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.

Cada uno de los ítems anteriores tendrán una puntuación particular que dará cuenta de todo el trabajo desarrollado por el grupo en una visión global del mismo. A esto se sumará también las **puntuaciones individuales** que se desprenden de los controles y las preguntas que los docente realicen a cada uno de los integrantes del grupo el día de la exposición y defensa del proyecto.

Programación II
Tecnicatura Universitaria en Inteligencia Artificial

Etapas 1: Selección de datos y exploración

Revisión: 05/12/2022

Durante esta clase se deberá cargar el archivo seleccionado y realizar un análisis exploratorio de los datos. Esto implica leer la documentación del archivo, explorar las columnas disponibles, calcular estadísticas sobre las columnas disponibles, realizar gráficos para visualizar los datos.

Se espera que durante esta exploración los alumnos puedan delinear la historia que quieren contar.

Para aprobar esta etapa, antes de retirarse del aula, los alumnos deben mostrar a algún docente el trabajo realizado.

Etapas 2: Selección de datos y exploración

Durante esta clase se deberá responder a la pregunta que se han realizado desde 2/3 ángulos diferentes, dependiendo la cantidad de integrantes del grupo. Para esto, los estudiantes deberán realizar de manera individual, un gráfico mostrando el resultado

Para aprobar esta etapa, antes de retirarse del aula, los alumnos deben mostrar a algún docente el trabajo realizado.