

Proyecto Final CC 3092 Deep Learning y Sistemas Inteligentes

Descripción

En un equipo de máximo 2 personas, realice un proyecto donde implemente una solución que involucre al menos (1) red neuronal sobre un set de datos. El objetivo del proyecto es poner en práctica el conocimiento adquirido a lo largo del curso, llevando a cabo un uso adecuado de redes neuronales como solución al problema presentado y el análisis respectivo tanto de la implementación tecnológica como de los resultados obtenidos. Todos los proyectos se presentarán de forma escrita con un trabajo final y de manera presencial en clase la semana de finales.

Entrega

- Fecha entrega trabajo escrito: **22 de noviembre 2023**
- Formato: pdf
- Grupo máximo de 2 personas.
- Presentación final: **A definir según horario de semana de finales.**

Reporte Escrito

Introducción:

Descripción breve del proyecto y su justificación o interés en el tema, descripción general de la metodología utilizada y de los resultados obtenidos y la conclusión más importante.

Antecedentes:

Información de contexto necesaria para entender del dataset, sus variables y la tecnología utilizada.

Análisis exploratorio:

Breve análisis que ayude a describir las variables a utilizar. Puede utilizar gráficos y breves descripciones de cada uno.

Metodología:

Descripción de la implementación de la tecnología utilizada con todos los parámetros e hiper parámetros usados.

Ex. Descripción de capas de la red neuronal.

Resultados:

Presentación de los resultados de la red para resolver el problema. Puede utilizar gráficos que apoyen su análisis.

Discusión:

Discusión sobre los resultados obtenidos. Debe enfocarse en contestar las siguientes preguntas:

¿Qué resultados obtuvo?

¿Qué significan esos resultados?

¿Son los mejores resultados?

¿Qué descubrimiento hice nuevo sobre estos datos?

Conclusiones:

Resumen de los puntos más importantes que obtuvo de su proyecto.

Al menos 3 distintos.

Apéndice:

El código de su proyecto. Debe ser un código legible e interpretable. Bien documentado.

Presentación oral

Presentación de **10 minutos**.

Presentación:

Debe presentar la información que considere oportuna en clase. Utilice los medios que considere necesarios. Puede ser power point, canva, etc. Procure dar la información concisa.

Dominio del tema:

Durante la presentación oral, se evaluará el dominio que presente tanto de los datos, como de la metodología utilizada y de los resultados obtenidos y su interpretación.

Respuestas a preguntas directas:

Al finalizar los 10 minutos se le hará una pregunta directa a cada integrante del grupo para evaluar su conocimiento y entendimiento del proyecto.

Rubrica

	Rubro	Puntaje
Reporte Escrito 60pts	Introducción	5 pts
	Antecedentes	5 pts
	Análisis exploratorio	5 pts
	Metodología	5 pts
	Resultados	10 pts
	Discusión	15 pts
	Conclusiones	10 pts
	Apéndice (Código)	5 pts
Presentación oral 40 pts	Presentación	10 pts
	Dominio del tema	15 pts
	Respuesta a preguntas directas	15 pts