

## **Rubrica Proyecto Final - Visualizacion de Datos (MDS007)**

El objetivo principal de este proyecto es crear informes en formato de artículo o paper, para aprender a comunicar y compartir los resultados de una investigación o estudio de manera clara y estructurada. Con este formato permitirá difundir los hallazgos, avances y descubrimientos obtenidos a través de una investigación. Al desarrollar esta investigación pone a disposición de la comunidad científica y académica un nuevo cuerpo de conocimiento que puede ser utilizado y referenciado por otros investigadores en su propio trabajo. Además, ayudara a compartir los resultados de su investigación en formato de artículo, se fomenta el progreso y la evolución del campo de estudio. Otros investigadores pueden construir sobre los hallazgos presentados, expandir el conocimiento existente y generar nuevas investigaciones en base a ese trabajo previo.

Se presentan los principales puntos a considerar para el proyecto final del curso de Visualizacion de Datos (MDS007), en donde se aplicará todo lo visto en clases, desde la teoría hasta la visualización de datos. Esto se ejecutará con un set de datos a gusto por cada grupo.

- a) **Resumen:** El resumen debe proporcionar una descripción concisa del informe, destacando los principales desafíos y avances relacionados con el tema. Debe tener entre 100 y 200 palabras.
- b) **Introducción:** En esta sección se presenta el tema del informe y se establece su relevancia. Se proporciona una breve descripción del contexto y los objetivos del estudio.
- c) **Marco teórico:** En esta sección se exploran los conceptos y teorías fundamentales relacionados con el tema del informe. Se presentan investigaciones previas y se discuten los antecedentes relevantes para comprender los desafíos y avances actuales.
- d) **Metodología:** En esta sección se describe la metodología utilizada para llevar a cabo el estudio. Se explican los procedimientos, técnicas o enfoques utilizados para recopilar datos y analizarlos. Si corresponde, se mencionan las limitaciones del estudio.
- e) **Desafíos identificados:** En esta sección se enumeran y describen los principales desafíos relacionados con el tema del informe. Se presentan las dificultades, obstáculos o problemas que enfrenta el campo de estudio y se brinda una explicación detallada de cada uno.
- f) **Avances y soluciones propuestas:** En esta sección se resaltan los avances recientes relacionados con el tema del informe. Se mencionan investigaciones, tecnologías o enfoques innovadores que han contribuido a superar los desafíos mencionados

anteriormente. Además, se presentan soluciones propuestas y se discuten sus beneficios y limitaciones.

- g) **Resultados y análisis:** En esta sección se presentan y analizan los resultados obtenidos a partir de la investigación o el análisis realizado. Se proporcionan gráficos, tablas o estadísticas relevantes para respaldar los hallazgos y se discuten las implicaciones de los resultados.
- h) **Discusión:** En esta sección se realiza una discusión detallada de los desafíos identificados, los avances logrados y las soluciones propuestas. Se establecen conexiones entre los resultados obtenidos y el marco teórico presentado anteriormente. Se pueden abordar limitaciones adicionales y se ofrecen sugerencias para futuras investigaciones.
- i) **Conclusiones:** En esta sección se resumen las principales conclusiones del informe, destacando los desafíos superados y los avances logrados. Se enfatiza la importancia del tema y se mencionan posibles áreas de mejora o investigación adicional.
- j) **Referencias bibliográficas:** En esta sección se enumeran todas las fuentes bibliográficas y referencias citadas a lo largo del informe. Se deben seguir las normas de citación adecuadas (como APA o MLA).
- k) **Anexos (opcional):** En caso de ser necesario, se pueden adjuntar anexos que contengan información adicional relevante, como gráficos complejos, tablas extensas o detalles técnicos.

Los **criterios y los porcentajes de evaluación del proyecto** se muestran a continuación y se presentan los criterios para evaluar el proyecto en cuestión, junto con los porcentajes aproximados de evaluación:

1. **Originalidad y relevancia (25%):** Se evalúa la originalidad de la investigación y su relevancia en el campo de estudio. Se considera si el trabajo aborda una pregunta o problema novedoso y si aporta un valor significativo al conocimiento existente.
2. **Metodología y diseño de la investigación (25%):** Se evalúa la calidad y robustez de la metodología utilizada en el estudio. Se considera si los métodos son apropiados, si se han seguido buenas prácticas de investigación y si los datos recopilados son válidos y confiables.
3. **Análisis y resultados (25%):** Se evalúa la calidad del análisis de los datos y la presentación de los resultados. Se considera si los resultados son claros, coherentes y están respaldados por la evidencia proporcionada. Además, se evalúa si se han realizado inferencias adecuadas y si se han presentado de manera comprensible.
4. **Discusión y conclusiones (10%):** Se evalúa la interpretación de los resultados y la coherencia de las conclusiones con la investigación realizada. Se considera si se han discutido adecuadamente los hallazgos en relación con la literatura existente, si se

han abordado las limitaciones del estudio y si se han ofrecido perspectivas para futuras investigaciones.

5. **Estructura y presentación (15%):** Se evalúa la organización y claridad del informe. Se considera si el artículo sigue una estructura lógica y si la redacción es clara y concisa. Además, se evalúa si se siguen las normas de formato y estilo de la revista o conferencia.

***Nota:*** El puntaje total del proyecto es de 100 pts.