

Guía para la Elaboración del Proyecto Final

Maria Laura Battagliola

1. Introducción

El propósito de esta guía es proporcionar orientaciones para la elaboración de un proyecto final exitoso en el curso de *Estadística Aplicada III*. El proyecto debe reflejar su comprensión de los métodos multivariados y su aplicación a un conjunto de datos de su elección.

2. Estructura del Reporte

A continuación se describen los componentes esenciales que debe incluir su reporte:

2.1. Introducción al Problema

- Presente el problema del mundo real que desea analizar de manera clara y comprensible.
- Explique el contexto y la relevancia del problema.
- Formule las preguntas de investigación que intentará responder con su análisis estadístico.

2.2. Resumen del Análisis Estadístico

- Describa brevemente el tipo de análisis estadístico que llevará a cabo para responder a sus preguntas.
- Justifique la elección de los métodos estadísticos utilizados.

2.3. Marco Teórico

- Haga que el reporte sea autosuficiente. Si utiliza material visto en clase, incluya un breve resumen y refiérase al material del curso.
- Si utiliza material adicional, asegúrese de citar las fuentes y de que los fundamentos matemáticos sean claros.

2.4. Análisis de Datos

- Presente los datos utilizados en el análisis, incluyendo una descripción de las variables.
- Incluya gráficos y tablas que ayuden a visualizar los datos y los resultados.
- Realice el ajuste de modelos y presente los resultados de manera clara.

2.5. Interpretación de Resultados

- Interprete los resultados obtenidos en el contexto del problema planteado.
- Discuta la significancia estadística y práctica de sus hallazgos.

2.6. Conclusiones

- Resuma los hallazgos principales de su análisis.
- Explique cómo estos resultados responden a las preguntas iniciales.
- Mencione posibles limitaciones y sugerencias para trabajos futuros.

3. Aspectos Generales

3.1. Claridad y Coherencia

- Escriba de manera clara y concisa.
- Asegúrese de que el flujo de ideas sea coherente y fácil de seguir.

3.2. Uso Correcto de Terminología

- Utilice la terminología estadística de manera correcta y consistente.
- Evite ambigüedades y defina términos cuando sea necesario.

3.3. Referencias y Citaciones

- Cite todas las fuentes utilizadas siguiendo un estilo de citación coherente (por ejemplo, APA).
- Incluya una sección de referencias al final del documento.

3.4. Formato y Presentación

- Cuide la presentación general del documento (tipografía, márgenes, numeración de páginas).
- Numere y titule todas las figuras y tablas, y refiérase a ellas en el texto.

3.5. Anexos (Opcional)

- Incluya en un anexo cualquier material adicional que apoye su análisis (por ejemplo, código de programación, cálculos detallados).

3.6. Extensión y Análisis Profundo

- Se espera que incluya una extensión y/o un análisis en profundidad de uno de los temas vistos en clase.
- Ejemplos incluyen: extensión a estructuras de datos más complejas (p. ej., datos dependientes), implementación manual de métodos vistos en clase en lugar de usar funciones preconstruidas, entre otros.
- Si no se incluye ninguna extensión o análisis profundo, el proyecto será evaluado sobre 9 puntos en lugar de 10.
- En caso de duda sobre si algo califica como extensión o análisis profundo, consulte a la profesora.

4. Presentación Oral

- Resumir los puntos clave de su reporte.
- Utilizar recursos visuales (diapositivas, gráficos) para apoyar su exposición.
- Practicar la presentación para ajustarse al tiempo asignado y asegurar claridad en la comunicación.

5. Conclusión

El proyecto final es una oportunidad para demostrar su capacidad de aplicar los conceptos aprendidos en el curso a problemas reales. Siguiendo esta guía, podrá elaborar un reporte completo y bien estructurado que refleje su comprensión y habilidades en estadística aplicada.