

# 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.