

**Proyecto Final**  
*Prof. Ariana Villegas*

---

## Instrucciones Generales

Se requiere que el equipo investigue y desarrolle una solución basada en el problema seleccionado. El **informe final** debe seguir un formato estructurado (similar a proyectos previos) con énfasis en *solución de problemas, análisis riguroso y revisión de trabajos existentes*.

### Esquema sugerido del informe

1. **Integrantes del equipo:** Lista de nombres y porcentaje de contribución individual.
2. **Introducción:** Descripción clara del proyecto, contexto y motivación.
3. **Conjunto de datos:** Origen, características, análisis exploratorio y preprocesamiento aplicado.
4. **Metodología:** Modelo(s) seleccionados, funciones de pérdida y técnicas de regularización.
5. **Implementación:**
  - Adjuntar un enlace a Colab o GitHub (no incrustar código en el PDF).
  - Definir una **seed** para garantizar reproducibilidad.
  - (*Opcional*) Detallar manejo de errores, paralelización u optimizaciones empleadas.
6. **Experimentación:** Presentar resultados mediante gráficos y/o tablas (evitar capturas de terminal).
7. **Discusión:** Interpretar los resultados y vincularlos con la teoría vista en el curso.
8. **Conclusiones:** Resumir hallazgos clave, limitaciones y trabajo futuro sugerido.
9. **Declaración de contribuciones:** Detallar el aporte específico de cada integrante.

### Pautas de formato

- Extensión máxima: **8 páginas** (sin contar apéndices).
- Se permiten apéndices ilimitados para material adicional.

**Fecha límite de entrega:** 28 de noviembre.

## Rúbrica de Evaluación del Informe Final (70 pts)

Criterio	Descripción	Pts
Formato y presentación	Cumplimiento de especificaciones de estilo, extensión y claridad del documento.	10
Análisis del conjunto de datos	Exploración, limpieza, visualización y justificación de preprocesamiento.	10
Metodología y fundamentos	Selección y justificación de modelos, funciones de pérdida y técnicas de regularización, con respaldo bibliográfico.	15
Experimentación y reproducibilidad	Diseño experimental, definición de semilla, comparación con baselines y presentación de resultados mediante tablas y figuras.	15
Discusión y conclusiones	Interpretación crítica de los hallazgos, limitaciones, implicaciones teóricas y sugerencias de mejora.	10
Contribuciones y ética	Declaración clara de aportes individuales y reflexión sobre aspectos éticos y de impacto social.	5
Originalidad e innovación	Creatividad en la formulación del enfoque, uso de técnicas avanzadas u optimizaciones novedosas.	5
<b>Total</b>		<b>70</b>