

Curso Introducción a la Minería de Datos: **Instrucciones para la Entrega Final (Hito 3)**

Profesores: Felipe Bravo - Hernán Sarmiento

Objetivos:

El objetivo de este hito es **mostrar los resultados de los experimentos propuesta en el hito 2**. Esta presentación final deberá resumir su trabajo, presentando conclusiones en base a los resultados obtenidos, lecciones aprendidas y trabajo futuro. Los trabajos serán evaluadas de acuerdo a los siguientes puntos:

1. Presentación (video de duración máxima de 15 minutos):

1. **Motivación + objetivos principales:** Resumir el tema/problema del estudio, motivando su importancia, y objetivos principales.
2. **Preguntas y problemas abordados**
3. **Datos:** Información **más relevante** obtenida de la exploración de datos (por ej: datos faltantes, estadísticas relevantes, eliminación de atributos, etc).
4. **Experimentos y resultados relevantes:** Describir los experimentos que hicieron y sus resultados. Cada experimento debe ir orientado a responder una pregunta (o evidenciar alguna hipótesis) concreta, sean claros al respecto. Discutan como cada experimento responde o no a cada una de sus preguntas. Recuerden que obtener resultados negativos es totalmente válido. Además, pueden complementar los resultados o métricas obtenidas mostrando casos (ejemplos) donde sus modelos aciertan o fallan.
5. **Indicar futuras direcciones:** Indicar qué harían si tuvieran más tiempo en base a los conocimientos adquiridos y qué recomendaciones entregarían a futuras personas que quieran abordar este problema.
6. **Calidad general de la presentación:** Preparación del grupo y claridad en la exposición.

Comentarios:

- Es extremadamente importante que construyan una narrativa para su presentación. Traten de contar una historia, que cada parte se conecte con la anterior. Eviten mostrar cosas de manera aislada. Es muy probable que tengan que replantear lo que van a contar en una etapa anterior en base a lo que encontraron en una fase siguiente.
- Es importante considerar que la calidad del video no considera si el video se ve profesional o no, sino que se refiere exclusivamente a cómo articulan su exposición y que se entienda lo que dicen, más que en cosas visuales.

2. Reporte (máximo 15 páginas en el cuerpo y cantidad ilimitada en anexos), su objetivo es detallar el trabajo realizado:

- 1) 2.1) **Extender y mejorar la página web** que está haciendo cada grupo, indicando todos los pasos desarrollados hasta el momento y sus resultados.
- 2) 2.2) Citar fuentes externas de información utilizadas (por ejemplo si reutilizó código). En caso de reutilizar recursos externos **indicar claramente cuáles son sus contribuciones originales** (serán evaluados en base a eso).
- 3) Conclusiones derivadas de los resultados obtenidos y planificación futura.
- 4) **Indicar claramente la contribución de cada uno de los miembros del grupo.**

Importante: Los profesores se reservan el derecho de reunirse con ciertos grupos o algunos integrantes en particular para pedirles explicar el proyecto. Todos los integrantes deben estar completamente familiarizados con el trabajo realizado y poder defenderlo. **Es importante que se expliquen entre Uds. los experimentos que hicieron, sólo así podrán sacar conclusiones relevantes del trabajo completo**