

Introducción a la Minería de Datos - Pauta: Hito 2

Profesores: Bárbara Poblete - Felipe Bravo

Objetivos:

Se debe mostrar el estado de avance del proyecto. Se espera que en esta etapa cada grupo haya concluido la exploración de datos, además de la limpieza y pre-procesamiento. Se deberán **mostrar resultados preliminares de aplicación de algunas de las técnicas de minería de datos vistas en clases**. Se deberá presentar una planificación breve de posibles pasos a seguir en base a los resultados obtenidos.

Presentación (duración máxima de 7 minutos, más 3 minutos para preguntas):

Los trabajos serán evaluados de acuerdo a lo siguiente:

- 1) **Motivación + objetivos principales:** Resumir el tema/problema del estudio y objetivos principales.
- 2) **Hipótesis y/o preguntas de investigación**
- 3) **Datos:** Información **más relevante** obtenida de la exploración de datos (por ej: datos faltantes, estadísticas, eliminación de atributos, etc)
- 4) **Experimentos y resultados preliminares:** Describir técnicas principales aplicadas y sus resultados (aunque sean preliminares)
- 5) **Indicar futuras direcciones:** por ejemplo, si se sigue con los mismos objetivos o se modifican dado lo encontrado en (4)
- 6) **Calidad general de la presentación:** Mide preparación del grupo, buena utilización el tiempo, y claridad en la exposición.

Reporte *breve* (tiene por objetivo detallar el trabajo realizado):

- 1) **Mejorar la página web** que está haciendo cada grupo, indicando todos los pasos desarrollados hasta el momento y sus resultados (ej: Exploración, pre-procesamiento, limpieza, minería de datos).
- 2) Citar fuentes externas de información y de códigos reutilizados, si es que los hay. 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 cómo se tomaron en cuenta los comentarios generales del Hito 1 (ver documento con Comentarios Generales del Hito 1 publicado por los profesores)

Reglas del juego:

La asistencia a las presentaciones es obligatoria (ver reglas del curso), y se espera que los alumnos entreguen retroalimentación a los trabajos de sus compañeros. Se entregará una pauta de evaluación que los compañeros deberán llenar en base a la presentación de cada grupo, mediante la cuales se busca entregar críticas y comentarios constructivos para mejorar los trabajos. Estos comentarios deben tomarse en cuenta para la siguiente presentación (indicando en el reporte FINAL cómo se tomaron en cuenta estos comentarios). Todos los grupos deben llegar listos para presentar ambos días, se sortearán en el momento quién presenta. Todos los integrantes deben llegar preparados para presentar y responder preguntas sobre cualquier aspecto del trabajo.