

Introducción a la Minería de Datos - Pauta: Desafío 2

Profesora: Bárbara Poblete - Auxiliar: Mauricio Quezada

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 alguna(s) 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 por los propios compañeros del curso (*evaluación de pares*), de acuerdo a lo siguiente:

- 1) **Breve resumen del proyecto:** Resumir el tema/problema del estudio y objetivos principales.
- 2) **Datos:** Información más relevante obtenida de la exploración de datos y descripción del pre-procesamiento y/o limpieza de datos (por ej: datos faltantes, estadísticas, eliminación de atributos, etc)
- 3) **Experimento(s) y resultados preliminares:** Describir técnicas principales aplicadas y sus resultados (aunque sean preliminares)
- 4) **Indicar futuras direcciones:** por ejemplo, si se sigue con los mismos objetivos o se modifican dado lo encontrado en (3)
- 5) **Calidad general de la presentación:** Mide preparación del grupo y claridad en la exposición.

Informe (objetivo: aclarar ciertos puntos al profesor al validar las notas de los pares, max. 6 págs.):

- 1) Indicar todos los pasos desarrollados hasta el momento y sus resultados:
 - Ej: Exploración, pre-procesamiento, limpieza, minería de datos.
- 2) Indicar conclusiones derivadas de los resultados obtenidos y planificación futura.
- 3) Indicar cómo se tomaron en cuenta los comentarios generales del Desafío 1 (dirigidos a todo el curso) y particulares (al grupo) de los profesores y de los compañeros para este segundo informe y presentación.

Reglas:

Las clases en que se realizan las presentaciones (30 de Mayo y 3 de Junio) son de tipo obligatorio (sólo inasistencias justificadas), ya que se espera que los alumnos entreguen retroalimentación a los trabajos de sus compañeros, lo cual se ponderará en la nota final. Se tomará en cuenta la participación vía preguntas en la clase y además se entregará una pauta de evaluación, mediante las cuales se busca entregar críticas y comentarios constructivos. Se premiará con +0.5ptos. adicionales a los evaluadores que hagan un excelente trabajo. Todos deben evaluar al menos a 2 grupos. Se espera que cada grupo tome en cuenta los comentarios para la siguiente presentación. Todos los grupos deben llegar listos para presentar ambos días, se sorteará en el momento quién presenta.