

IN5526 - Web Intelligence

Clase 0

Juan Domingo Velasquez Silva
Cristobal Gaspar Ignacio Pizarro Venegas

Departamento de Ingeniería Industrial
Universidad de Chile

1 de septiembre de 2016

Evaluaciones

- 2 controles C_i
- 3 tareas T_i
- 1 Examen
- El criterio de exención de examen es $\frac{C_1+C_2}{2} \geq 5,5$
- $NC = 0,6 \cdot \frac{C_1+C_2}{2} + 0,4 \cdot \text{Examen}$
- $NT = \frac{T_1+T_2+T_3}{3}$
- La condición para aprobar el curso es $NC \geq 4,0$ y $NT \geq 4,0$
- La nota final del curso se calcula como $NF = \frac{NT+NC}{2}$

Evaluaciones

Bonificación por quizzes

- Quizzes en algunas clases
- Evaluación binaria
- 3 quizzes antes de cada control
- Quiz positivo $\Rightarrow$ 0,5 en una pregunta de control
- Rendición voluntaria

Calendario

Control	Fecha	Semana
Control 1	18/10	7
Control 2	29/11	13

Tarea	Inicio	Fin
Tarea 1	4	7
Tarea 2	7	10
Tarea 3	10	13

Bibliografía

- J.D. Velásquez and V. Palade “Adaptative Web Site”. IOS Press, Netherland, 2008
- J.D. Velásquez and L.C. Jain “Advanced Techniques in Web Intelligence part 1”. Springer Verlag, 2010
- C.D. Manning, P. Raghavan, H. Schutze, “Introduction to Information Retrieval”, Cambridge University Press 2008. <http://www-csli.stanford.edu/~hinrich/information-retrieval-book.html>
- G. Myatt, “Making Sense of Data: A practical Guide to exploratory data análisis and data mining”. Wiley Interscience 2007.
- S. Chakrabarti, “Mining The Web, Discovering Knowledge From HyperText Data”. Morgan Kaufmann Publisher 2003.
- A. Scime, “Web Mining: Application and techniques.”. IDEA Group Publishing 2005.
- Liu, Bing. “Web data mining: exploring hyperlinks, contents, and usage data”. Springer Science & Business Media, 2007.

Contenidos del curso

(Aproximadamente)

- Introducción a web intelligence
 - ▶ Conceptos básicos
 - ▶ El proceso KDD
 - ▶ Aplicaciones
- Minería de datos
 - ▶ Reglas de asociación
 - ▶ Aprendizaje supervisado
 - ▶ Aprendizaje no supervisado

Contenidos del curso

(Aproximadamente)

- Minería de contenido web
 - ▶ Minería de texto
 - ▶ Procesamiento de lenguaje natural
 - ▶ Minería de opiniones
- Minería de uso web
 - ▶ Estadísticas de web logs
 - ▶ Reconstrucción de sesiones
 - ▶ Descubrimiento de usos frecuentes
- Minería de estructura web
 - ▶ Pagerank
 - ▶ Identificación de comunidades
- Entendiendo el comportamiento del usuario web
 - ▶ Neurociencia, eye tracking
 - ▶ Sistemas de recomendación

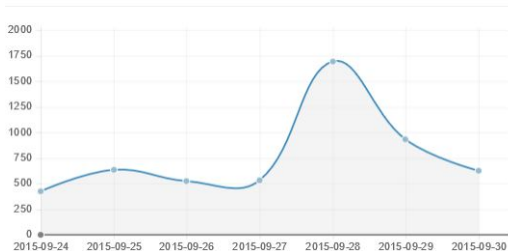
Seguimiento de opiniones en Twitter

Análisis de sentimientos

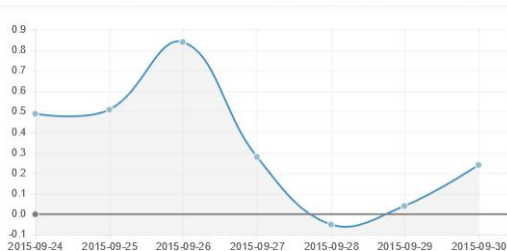
Si va a comprar en @Falabella_co asegúrese de no usar el servicio de envío a la casa, es **deplorable**⁻. Y el servicio al cliente, **inexistente**⁻.

Seguimiento de opiniones en Twitter

FRECUCENCIA DE "TRANSANTIAGO" EN LA ÚLTIMA SEMANA

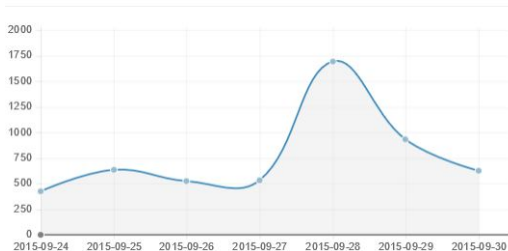


POLARIDAD DE "TRANSANTIAGO" EN LA ÚLTIMA SEMANA

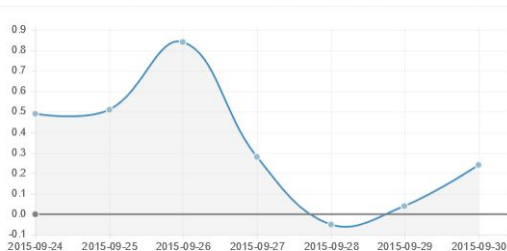


Seguimiento de opiniones en Twitter

FRECUENCIA DE "TRANSANTIAGO" EN LA ÚLTIMA SEMANA



POLARIDAD DE "TRANSANTIAGO" EN LA ÚLTIMA SEMANA



Seguimiento de opiniones en Twitter

Revisa aquí los recorridos interrumpidos por el paro de trabajadores del Transantiago

Son 14 servicios de la línea 400 del transporte público capitalino los que están en huelga legal este lunes 28 de septiembre. Seis comunas presentarían problemas de transporte.



Compartir



Twittear

NACIONAL

28 de septiembre, 2015

Autor: **El Dinamo**