

## Taller 5

### ICI612 Electivo Profesional

### Text Mining

Eliana Providel Godoy – [eliana.providel@uv.cl](mailto:eliana.providel@uv.cl)

27 de octubre, 2025

#### Información general:

- Evaluación para ser respondida en grupo de dos estudiantes
- Recuerde que la escala de notas es de 1.0 a 7.0, y que la nota 4.0 equivale al 60%.
- Entregar **jupyter notebook**, sin borrar las salidas de las celdas.
- Fecha de entrega: **martes 04 de noviembre, hasta las 12:00 hrs (medio día), mediante Aula Virtual**
- Puede utilizar como ejemplo o base el jupyter notebook que se encuentra en el Aula Virtual.

#### 1) Utilizando el dataset asociado a la tarea de Análisis de Sentimientos o Emociones, que ha utilizado en talleres anteriores:

- a. (10%) Implemente TF-IDF, muestre y explique el resultado.
- b. (15%) Entrene un modelo SVM, utilizando el vector del punto anterior. Para el entrenamiento utilice k-fold con 70% de los datos para entrenamiento y 30% para las pruebas.
- c. (10%) Genere predicción de resultados.
- d. (10%) Genere un vector de 4 características. Muestre y explique los resultados.
- e. (10%) Genere la unión de los vectores del punto a. y d.
- f. (15%) Entrene un modelo SVM, utilizando el vector del punto e. Para el entrenamiento utilice k-fold con 70% de los datos para entrenamiento y 30% para las pruebas.
- g. (10%) Genere la predicción de resultados.
- h. (20%) Compare y obtenga conclusiones de los resultados obtenidos en el punto c. y g.

#### Rúbrica de evaluación

Ítem	¿Qué se evaluará?	No logrado	Medianamente logrado	Logrado
	Resultado y/o completitud de la respuesta.	La respuesta tiene errores o se encuentra muy incompleta, sin embargo, presenta de forma muy general la respuesta.	La respuesta presenta errores parciales, o se encuentra incompleta de forma parcial, sin embargo, presenta detalles y aspectos correctos de la respuesta.	La respuesta se encuentra correcta y completa en su totalidad.
a. c. d. e. g.	--	[2%]	[6%]	[10%]
b. f.	--	[5%]	[10%]	[15%]
h.	--	[1-6%]	[7-18%]	[20%]

obs. En caso de que un ítem no se encuentre o se encuentre incorrecto en su totalidad, el % equivale a 0.