

Unidad	1
Entrega	Documento en formato PDF. La actividad deberá ser entregada en la fecha indicada por el profesor y siguiendo las indicaciones recogidas en el apartado Detalles de la entrega de este mismo documento.

1. Enunciado

Diseñar un clasificador de texto.

La elección del conjunto de datos es libre y, por tanto, se premiará la originalidad.

La idea inicial es recoger un conjunto de textos/opiniones de usuarios y realizar las fases descritas en la unidad:

1. Recopilación de datos.
2. Preprocesado.
3. Entrenamiento.
4. Comparación de resultados.
5. Análisis de métricas.
6. Arranque de un potencial modelo.

Objetivos de aprendizaje de esta actividad:

- Aplicar técnicas de recogida de información.
- Comprender la importancia del preprocesado de datos.
- Evaluar la eficacia y las limitaciones de las técnicas utilizadas.
- Trabajar en el entrenamiento de distintos modelos de clasificación.
- Analizar los mejores resultados a través de las métricas expuestas.

2. Detalles de la entrega

- Elabora un documento que incluya la información detallada en el apartado anterior.
- Es recomendable que, aunque el documento se realice en formato pptx o bien en formato Word, se cumplimente la entrega en pdf para evitar posibles alteraciones de formato que afecten a su correcta lectura.
- Subir de forma individual el documento a la actividad del campus virtual.

3. Anexo

Al ser un ejercicio puntuable, se evaluarán varios puntos. Algunos de ellos los ha formulado el profesor antes del comienzo de la semana de la actividad, pudiendo presentar una rúbrica u otro criterio de corrección que el profesor estime. Pero, además de ellos y de forma implícita, se puntuarán muy firmemente los siguientes:

- **La originalidad:** es decir, las copias de Internet, de un compañero o de otra bibliografía no serán válidas.
- **La simplicidad:** enunciados claros y soluciones fáciles de seguir.
- **La solución:** no es suficiente con unos buenos ejercicios si estos están mal resueltos.
- **La planificación:** entregas a tiempo y consultar con el profesor la evolución de la tarea.
- **La documentación:** se realizará en formato pptx o bien en formato Word, siempre se hablará de un contexto de estudio, la metodología empleada, herramientas utilizadas, el análisis de los resultados obtenidos y las conclusiones. Será muy importante aportar referencias relativas al estado del arte acerca de la metodología empleada.

Es importante dedicarle el tiempo necesario a cada uno de los ejercicios, ya que esta tarea, en su totalidad, es puntuable para la nota final de la materia. (Peso: 10 %).