

Normas de valoración del examen:

- La nota del examen representa el 60% de la valoración final de la asignatura (el 40% restante corresponde a las prácticas).
- Cada cuestión contestada correctamente vale 1 punto.
- SE PERMITE CALCULADORA

**Cuestiones:**

1. Calcule la distancia de edición (usando coste 1 para todas las operaciones) de "algoritmo" y "altruismo". Indique las operaciones realizadas.
2. Defina brevemente las medidas Precision, Recall, Medida-F y Medida-Fbeta. Explique para que se usan. La medida-Fbeta lleva un parámetro que tiene un cometido especial. ¿Cuál es y para qué se utiliza?
3. Cite 3 corpus lingüísticos con anotaciones y describa el tipo de anotaciones que tienen.
4. ¿En qué consiste la representación mediante bolsa de palabras? ¿Cómo se representa una colección de documentos en el modelo del espacio vectorial?
5. Escribe el esquema general (descripción de los pasos principales) de los algoritmos de clustering jerárquicos aglomerativos. Indica cuál de los dos tipos de algoritmos jerárquicos disponen en algún punto de la información completa sobre la distribución global de la colección a la hora de tomar decisiones.
6. Indica las diferencias entre la clasificación singlelabel y la multilabel. Indica además tres tipos (familias) de algoritmos de clasificación.