

UNIVERSIDAD ESTATAL A DISTANCIA  
VICERRECTORÍA ACADÉMICA ESCUELA DE  
CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES CARRERA  
INGENIERÍA INFORMÁTICA



CÁTEDRA INGENIERÍA DE SOFTWARE

ASIGNATURA

00384 BASES DE DATOS II

TAREA 2

VALOR: 15% (1.5)

I CUATRIMESTRE 2025

La minería de texto, también conocida como minería de datos de texto, es el proceso de transformar texto no estructurado en un formato estructurado para identificar patrones significativos y nuevos “insights”. Al aplicar técnicas analíticas avanzadas, como Naïve Bayes, Support Vector Machines (SVM) y otros algoritmos de machine learning, las empresas pueden analizar y descubrir relaciones ocultas dentro de sus datos no estructurados.

En el capítulo 9 del libro “Inteligencia de Negocios” de Luis Joyanes; se detallan herramientas de la minería de textos para software propietario y de código abierto.

Para el desarrollo de la tarea debe seleccionar 3 software propietarios y presentar:

1. Nombre de la herramienta.
2. Para qué se utiliza dicha herramienta.
3. Beneficios de este tipo de herramienta.
4. Investigue una empresa que use esta herramienta y menciónela. (Pueden ser locales o internacionales).
5. Brinde 2 recomendaciones a una empresa costarricense que dese aplicar este tipo de herramienta.

Para el desarrollo de la tarea debe seleccionar 3 software de fuente abierta y presentar:

1. Nombre de la herramienta.
2. Para qué se utiliza dicha herramienta.
3. Beneficios de este tipo de herramienta.
4. Investigue empresas que usen esta herramienta y menciónela. (Pueden ser locales o internacionales).
5. Brinde 2 recomendaciones a una empresa costarricense que dese aplicar este tipo de herramienta.

La siguiente lista de cotejo servirá para calificar las tareas:

Criterio	Puntos
<b>FORMATO:</b> (Según Normas APA 7ª Edición)	9 puntos:
1. Documento enviado en formato PDF	1
2. El documento debe contener los siguientes elementos (Portada, tabla de contenidos, tabla de figuras y tablas, tabla de anexos, glosario) (1 pto por elemento)	5
3. Tipografía y espaciado: letra Arial 11, interlineado doble.	1
4. El tamaño de los márgenes debe ser de <b>2.54 cm</b> (equivalente a 1 pulgada) de todos los lados. Es decir, debes aplicar un margen de 2,54 cm a la margen superior, inferior, derecha e izquierda.	1
5. Nombre de archivo del trabajo: Apellido y nombre del estudiante, Tipo de instrumento, código de la asignatura. Ejemplo: <b>(Mora Luisa Tarea 2 3084.PDF)</b>	1
<b>INTRODUCCIÓN:</b>	2 puntos

<p>Una introducción obedece a la formulación de las siguientes preguntas:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ¿Cuál es el tema de la tarea?</li> <li>2. ¿Por qué se desarrolla la tarea?</li> <li>3. ¿Cómo está pensado el desarrollo de la tarea?</li> <li>4. ¿Cuál es el método empleado en el desarrollo de la tarea?</li> <li>5. ¿Cuáles son las limitaciones que puede enfrentar en el desarrollo de la tarea?</li> </ol> <p>Debe ser claro en responder cada una de estas preguntas en la lectura de la introducción.</p>	
<p><b>CONTENIDO:</b></p> <p>El desarrollo del trabajo es satisfactorio (cumple con el enunciado propuesto:</p> <p>Para el desarrollo de la tarea debe seleccionar 3 software propietarios y presentar:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Nombre de la herramienta. (3 ptos)</li> <li>2. Para qué se utiliza dicha herramienta. (3 ptos)</li> <li>3. Beneficios de este tipo de herramienta. (3 ptos)</li> <li>4. Investigue empresas que usen esta herramienta y méncionela. (Pueden ser locales o internacionales). (3 ptos)</li> <li>5. Brinde 2 recomendaciones a una empresa costarricense que dese aplicar este tipo de herramienta. (6 ptos)</li> </ol> <p>Para el desarrollo de la tarea debe seleccionar 3 software de fuente abierta y presentar:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Nombre de la herramienta. (3 ptos)</li> <li>2. Para qué se utiliza dicha herramienta. (3 ptos)</li> <li>3. Beneficios de este tipo de herramienta. (3 ptos)</li> <li>4. Investigue empresas que usen esta herramienta y méncionela. (Pueden ser locales o internacionales). (3 ptos)</li> <li>5. Brinde 2 recomendaciones a una empresa costarricense que dese aplicar este tipo de herramienta. (6 ptos)</li> </ol>	36 puntos
<p><b>ELEMENTOS INCLUIDOS:</b></p> <p>Acompaña al trabajo con al menos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Un cuadro</li> <li>• Un gráfico</li> <li>• Una imagen</li> <li>• Un Anexo (documento que amplíe el tema desarrollado con su respectiva webgrafía)</li> </ul> <p>Pueden ser de autoría propia o tomados de internet, pero con referencia bibliográfica que refuercen el tema investigado,</p>	4 puntos

relacionados con el tema	
<b>CONCLUSIONES:</b> Presenta 3 conclusiones demuestran precisión al cierre del trabajo	3 puntos
<b>BIBLIOGRAFÍA:</b> La bibliografía cumple con al menos 4 referencias bibliográficas válidas, de acuerdo con el formato APA 7.0	4 puntos