

TEMA: “Minería Web” (Unidad 2)

Objetivo: Lograr que el estudiante desarrolle las siguientes competencias específicas: Ser capaz de reconocer el tipo de problemas que pueden ser solucionados mediante técnicas de minería web, Reconocer las etapas formales involucradas en un proyecto de descubrimiento de conocimiento en la web, Reconocer en situaciones reales de la web la necesidad de desarrollar tareas predictivas y descriptivas, Analizar en casos reales la aplicación de diferentes métodos o técnicas de minería web, el uso de métricas de evaluación y de software específico, Desarrollar destrezas interpretativas, tanto visuales como analíticas, para el análisis de resultados. Por otro lado se pretende que el estudiante desarrolle las siguientes competencias transversales: Sintetizar e integrar informaciones e ideas, Pensar holísticamente (atendiendo tanto al todo como a las partes), Organizar eficazmente su trabajo, Desarrollar una actitud de apertura hacia nuevas ideas, una estima duradera por el aprendizaje, una comprensión informada de la ciencia y la tecnología, un sentido de responsabilidad por el propio comportamiento, y un compromiso por la honestidad.

Modalidad: trabajo individual

Consigna:

- 1) Se le pide definir qué se entiende por minería web de contenido, de estructura y de uso, y luego enunciar un ejemplo de cada uno de esos tres tipos.
- 2) Ud. deberá buscar obligatoriamente en la Biblioteca Electrónica de Ciencia y Tecnología (<http://www.biblioteca.mincyt.gob.ar/>) con acceso gratuito disponible desde cualquier red de la UNSE, documentos que traten sobre los tres diferentes tipos de minería web.
- 3) De los resultados de la búsqueda efectuada para el ejercicio anterior deberá elegir un artículo para cada tipo de minería web (contenido, estructura y uso).
- 4) Considerando cada uno de los tres artículos seleccionados deberá explicar claramente al menos los siguientes puntos: objetivos perseguidos (qué buscaban sus autores), contexto de la investigación (dónde efectuaron la investigación), metodología aplicada, tareas y métodos realizados (qué técnicas de minería de datos aplicaron), resultados obtenidos, métricas de evaluación aplicadas y conclusiones obtenidas.
- 5) Finalmente deberá documentar lo realizado elaborando un informe escrito que contenga los puntos analizados (acorde con lo establecido en la pregunta 4) y también redactar una conclusión final sobre el trabajo efectuado. Recuerde referenciar en el texto los trabajos que utilice y detallarlos en una sección de Referencias bibliográficas, así como cualquier otro material que haya utilizado.

Criterios de evaluación:

- Adecuada utilización de la Biblioteca Electrónica de Ciencia y Tecnología.
- Calidad y pertinencia de los artículos elegidos
- Adecuado cumplimiento de los puntos de análisis solicitados.
- Documentación entregada (clara, libre de errores de ortografía, ordenada y acotada a lo pedido).

Escala de valoración: Cuantitativa politómica. Escala: 1 al 10

Fecha de entrega: enviar documento por mail a rcostaguta@hotmail.com para evaluación hasta el día lunes 25 de noviembre de 2019.