Proyecto

Trabajos relacionados

Propósito: Identificar los trabajos relacionados con la idea de proyecto.

Área de profundización:

[Área del programa académico al cual está asociado el proyecto]

* Ingeniería de Software
* Interacción Humano Computador
* Gestión del Conocimiento
* Redes y Seguridad Informática

Tema de investigación:

[Describir el tema del proyecto en un párrafo (máximo 5 líneas)]

Depresión en redes sociales\*\*\*

Las técnicas para obtener información importante a través del texto se basan en el procesamiento del lenguaje natural y cómo un computador puede entender a un humano, sin embargo, para extraer la información se necesita usar minería de texto la cual permite a través de patrones en el texto derivar información que viene de el.

Palabras clave de búsqueda:

Depression, Depression in Social Networks, Sentiment Analysis, Natural language processing, Text Mining, Prediction of Depression

[Listado de palabras clave para la búsqueda]

Formula o formulas usadas para la búsqueda:

[Expresiones o Expresión lógica con los resultados generados en la búsqueda en Scopus]

BERT Paper Google

Depression

Diligenciar los campos de la siguiente tabla:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre del artículo | Nombre de la revista | Justificación de la selección del artículo |
| BERT: Pre-training of Deep Bidirectional Transformers for Language Understanding | NAACL HLT 2019 - 2019 Conference of the North American Chapter of the Association for Computational Linguistics: Human Language Technologies - Proceedings of the Conference | Tiene lo ultimo en procesamiento del lenguaje natural |
| Prediction of major depressive disorder on set in college students |  | Se busca entender que factores externos pueden afectar en las poblaciones que más usan las redes sociales, para esto se debe incluir a los estudiantes universitarios |
| Social Media and Depression Symptoms: A Network Perspective |  | Tiene relación en cuanto al uso pasivo de las redes sociales y cómo algunos de los evaluados presentaron depresión y estres al realizar tal actividad |
| Association of Cannabis Use in Adolescence and Risk of Depression, Anxiety, and Suicidality in Young Adulthood: A Systematic Review and Meta-analysis |  | Es necesario saber que algunas sustancias psicoactivas pueden producir depresión en adolescentes |
| The Role of Inflammation in Depression and Fatigue |  | Es muy fácil padecer un trastorno depresivo, en este caso se demuestra que la inflamación puede producir trastorno depresivo por razones como los antiinflamatorios y el mismo sistema inmunológico, así como muchas de las enfermedades que pueden generar fatiga y esta a su vez, trastorno depresivo. |
| Association of Screen Time and Depression in Adolescence | JAMA Pediatrics | Este articulo presenta un estudio que se realiza en población joven de los colegios en Montreal, revelando que es necesario disminuir el tiempo que pasan los niños frente a la pantalla ya que puede llegar a causar depresión |
| Text classification algorithms: A survey | Information (Switzerland) | Este articulo tiene el objetivo de informar acerca de los algoritmos de clasificación de texto que existen y de mostrar con gran claridad los problemas y las soluciones que estos aplican a la hora de clasificar un texto |
| Evaluating word embedding models: Methods and experimental results | APSIPA Transactions on Signal and Information Processing | Compara los algoritmos de vectorización y observa que en los que se evaluaron, ninguno tuvo buen rendimiento en todas las tareas de procesamiento de lenguaje natural, sin embargo existen algunos que permiten realizar tareas de una forma más óptima que otros |
| A Survey of Cross-lingual Word Embedding Models | Journal of Artificial Intelligence Research (2019) 65 569-631 | Compara modelos del “multi-lenguaje” lo que permite conocer que modelos pueden servir al momento de realizar la recolección de la información |
| What Does BERT Look at? An Analysis of BERT’s Attention | · Clark K  · Khandelwal U  · Levy O  · Manning C | Propone técnicas para evaluar el mecanismo de atención de BERT |
| Attention is all you need |  | Presenta el inicio de los transformers el cual es necesario para poder comparar con BERT |

Nota: máximo dos artículos publicados en idioma español.

Con base en el anterior listado, realice el análisis de un artículo. El análisis debe ser descriptivo para cada uno de los siguientes elementos:

[Propósito u objetivo del artículo]

[Descripción de la metodología, la cual puede ser de investigación o de ingeniería. La metodología generalmente contempla elementos de procesos de ingeniería, instrumentos, artefactos, técnicas estadísticas usadas, entre otros.]

[Descripción de las tecnologías, herramientas, instrumentos, modelos, marcos de referencia. Tenga en cuenta que o en todos los artículos aparecen todos los anteriores aspectos, solo mencione los que contenga el artículo seleccionado]

[Principales resultados]

[Descripción del aporte del artículo a su idea de trabajo de grado]

[Justificación ampliada de la selección de este artículo]