**Ensayo sobre KEEL**

Juan Carlos Cuaycal Cevallos

17 de abril del 2019.

Universidad Central del Ecuador.

Ingeniería en Computación Gráfica.

Formulación y evaluación de Proyectos

**Introducción**

KEEL es un conjunto de métodos y algoritmos los cuales están enfocados a la investigación dentro del ámbito educacional para una mejor interpretación y retroalimentación de datos generando conocimiento basado en el aprendizaje automático.

**Keel**

En español Keel significa Extracción de conocimiento basado en el aprendizaje evolutivo, este software utiliza código abierto de JAVA para analizar datos de conocimiento en distintas áreas.

Este programa informático contiene una GUI fundada en el flujo de datos experimentales con inteligencia artificial IA. Además, contiene una serie de algoritmos enfocados en procesamiento y preprocesamiento de datos, así como extracción de conocimiento, discretización, metodologías de discretización y métodos de aprendizaje basados en inteligencia artificial. Fue construido con el objetivo de investigación dentro de las instituciones educativas.

**Conclusión**

El arduo trabajo que realizan personas inmersas en el área de ingeniería, programación y ciencias da frutos a partir de la conjunción de conocimientos, métodos y algoritmos computacionales. Esta mezcla organizada linealmente de alguna manera brinda soluciones a problemas de manejo de datos generando así conocimiento informático conoció ahora como inteligencia artificial y machine learning.