**UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR**

**FACULTAD DE INGENIERÍA CIENCIAS FÍSICAS Y MATEMÁTICAS**

**CARRERA DE COMPUTACIÓN GRÁFICA**

**NOMBRE:** GISSELA SANGOQUIZA

**TEMA:** KEEL

KEEL es una herramienta digital para la ayuda de la inteligencia artificial que se adapta para el estudio de mecanismos con comportamiento de sistemas inteligentes complejos y cambiantes relacionadas con aprendizaje automático, cuenta con una amplia variedad de algoritmos para la extracción de conocimientos de esta manera KEEL permite un análisis completo en comparación con otras herramientas.

KEEL (Knowledge Extraction based on Evolutionary Learning-Extracción de conocimiento basado en el aprendizaje evolutivo) es una herramienta de software libre Java que proporciona un GUI basado en el flujo de datos con el fin de realizar experimentos y algoritmos para inteligencia computacional. Esta herramienta está diseñada con un doble objetivo el educativo y el investigativo.

Podemos concluir que KEEL es una herramienta de fácil acceso para las personas que deseen educarse en el ámbito de la inteligencia artificial, además que provee de una infinidad de algoritmos para la misma. De esta manera como la herramienta es creada con un doble objetivo se obtiene información tanto como para el ámbito educativo como para el investigativo