Investigacion

Algoritmos de recomendación:

Nearest Neighborhood.

**Hybrid recommedation**: Sistema de recomendación híbrida para recomendar elementos de aprendizaje en los procesos de aprendizaje de los usuarios. El método propuesto consiste en dos pasos:

1. Descubrir relacionados con el contenido de conjuntos de elementos que utilizan el filtrado colaborativo basado en material.
2. La aplicación de los conjuntos de elementos de minería de secuencias (SPM) algoritmo para filtrar los elementos en función del aprendizaje común secuencias.

Los dos enfoques se combinan para recomendar artículos interesantes para las empresas que forman parte de la red de recomendación y asi guiar a los usuarios en sus procesos de búsqueda actuales. También aplicamos el enfoque propuesto para un ambiente de aprendizaje-peer to peer para la búsqueda previa de recursos donde un directorio central de elementos de búsqueda no está disponible.

**Collaborative:** El sistema genera recomendaciones utilizando información sobre los ratings o recomendaciones de diferentes usuarios. Los sistemas colaborativos ubican a los usuarios en un historial de ratings similares y generan las recomendaciones basados en este vecino.

**Content-based:** El sistema genera recomendaciones de dos fuentes: las mejoras futuras son asociaciones con los productos y la valoración que los usuarios les han dado. Content-based es un recomendador basado en un usuario especifico clasificando sus problemas y necesidades por aparte. Por ejemplo sus habilidades, gustos y disgustos entre otras cosas.

**Demographic:** Un recomendador demográfico sugiere productos basados en interferencias sobre las necesidades y preferencias del usuario. Este conocimiento tendrá a veces contenido funcional explicito sobre ciertas características del producto y asi satisfacer las necesidades del usuario.