

En base a estos resultados, puede afirmarse que aproximadamente la mitad de las veces la función de clasificación evita que se realicen comparaciones (costosas) entre perfiles para revisar si uno ha sido visitado.

6. Recomendaciones

Un enfoque diferente que podría haberse tomado al enfrentarse el problema de modelar los estados es el de representar las preferencias con enteros que codifiquen cada una de las posibles permutaciones de candidatos. Para esto sería necesaria una librería o lenguaje de programación que maneje números enteros arbitrariamente grandes.

En este sentido, sería interesante explorar qué tanto pueden mejorarse los resultados utilizando un algoritmo eficiente capaz de codificar permutaciones en números y viceversa.

Un algoritmo con estas características está descrito en [1].

Referencias

- [1] Bonet, B. *Efficient Algorithms to Rank and Unrank Permutations in Lexicographic Order*. AAAI-Workshop on Search in AI and Robotics. 2008, Universidad Simón Bolívar, Venezuela.