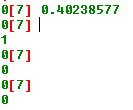
***Inteligencia Artificial: Práctica 1***

***Ejercicio 1:***

Al ejecutar el código recursivo nos ha quedado lo siguiente:

1. (cosine-distance-rec ’(1 2) ’(1 2 3)) = 0.40238577

2. (cosine-distance-rec nil ’(1 2 3)) = 1

3. (cosine-distance-rec ’() ’()) = 0

4. (cosine-distance-rec ’(0 0) ’(0 0)) = 0

Al ejecutar el mismo código con las funciones para mapcar nos dan los mismos resultados. Hemos decidido que cuando dos listas estén vacías el resultado sea 0 pues la distancia entre dos vectores vacíos debe ser nula, así como para dos vectores nulos. En caso de que solamente una de las dos listas esté vacía devuelve un 1.