PROYECTO 1

ÁLGEBRA LINEAL PARA CIENCIA DE DATOS

Respuestas:

(d) 2. a) Después de haber pasado el filtro, quedamos con 42 usuarios.

b) No encontramos que esa cantidad sea razonable, porque 50 es un rango muy amplio, la similitud varía mucho entre las 20 personas a las 50 con mayor similitud. A nuestro parecer, 15 sería una cantidad adecuada, ya que el rango es lo suficientemente amplio como para encontrar un rating similar al que daría el usuario 100. Además, después de pasar el filtro a las 50 personas, nos damos cuenta de muchos no han visto la película, en cambio con 15 personas las personas que no la han visto disminuye.

c) Consideramos que 15 es un valor razonable.

(f) Usar la ecuación simboliza que tan cercanos son los gustos de los usuarios según su vector, mientras más cercano sea a 1, más similares serán sus gustos.