

La matemática del mundo pequeño

El fenómeno del mundo pequeño es la idea de que cualquier par de personas en el mundo están a seis grados de separación o menos. Es decir, para cada par de personas A, B , existe una cadena de personas $A = A_0, A_1, A_2, \dots, A_6 = B$ tal que la persona A_{i-1} es amigo de la persona $A_i, i = 1, \dots, 6$. Explicaremos la matemática detrás de este fenómeno, y en el proceso intentaré explicar porqué *Despacito* se viralizó tan rápido.