



Google y las matemáticas

A nosotros se nos pregunta hasta qué punto las matemáticas están dentro de nuestra sociedad o dentro de la tecnología, y el método que usa Google para ordenar las páginas web es un ejemplo muy bueno. Utiliza la teoría de grafos, que es muy importante, utiliza álgebra lineal, matrices, muy básico, utiliza también teoría de probabilidades y finalmente, para el cálculo final, utiliza lo que se denomina cálculo numérico, que es como utilizar herramientas numéricas como hacer rutinas de algoritmos para calcular estas matrices y esta ordenación.

Por lo tanto, es un ejemplo magnífico de interacción de muchas disciplinas matemáticas en este problema. Las matemáticas siempre, siempre están. En realidad, los algoritmos que utiliza Google para la ordenación se basan en teoremas que ya se conocían hace un siglo. Lo único es que se ha utilizado esta información para aplicarla a...

Muchas veces nos encontramos que las matemáticas están subyacentes en muchos problemas y es cuando es necesario o cuando alguien busca esta aplicación cuando realmente despuntan. Y eso es interesante.