



## Google i les matemàtiques

---

A nosaltres se'ns pregunta fins a quin punt les matemàtiques estan dins de la nostra societat o dins de la tecnologia, i el mètode que fa servir Google per ordenar les pàgines web és un exemple molt bo. Fa servir la teoria de grafs, que és molt important, fa servir àlgebra lineal, matrius, molt bàsic, fa servir també teoria de probabilitats i finalment, pel càlcul final, fa servir el que s'anomena càlcul numèric, que és com fer servir eines numèriques, com fer rutines d'algoritmes per calcular aquestes matrius i aquesta ordenació.

Per tant és un magnífic exemple d'interacció de moltes disciplines matemàtiques en aquest problema. Les matemàtiques sempre, sempre hi són. En realitat, els algoritmes que fa servir Google per fer ordenació es basen en teoremes que ja es coneixien fa un segle. L'únic és que s'ha fet servir aquesta informació per aplicar-la a...

Moltes vegades ens trobem que les matemàtiques estan subjacents a molts problemes i és quan cal o quan algú busca aquesta aplicació quan realment despunten. I això és interessant.