

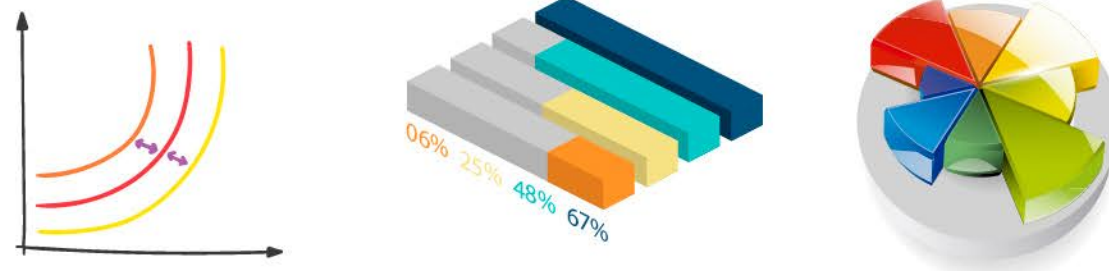


# Minería de datos

Es el arte o la ciencia de analizar muchos datos para descubrir qué dicen.



La minería de datos ha crecido más por la necesidad que por la dedicación, o sea, las empresas ya están más organizadas, ya tienen más datos, ya tienen más computadoras, es un ambiente más competitivo y comienzan a preguntarse cómo pueden aumentar su presencia en el mercado.



Los datos dicen muchas cosas: lo que la gente compra, si es un conjunto de hospitales dicen qué enfermedades existen, cuánto duran, cuáles son las complicaciones, etc.

La minería tiene tres pilares:

## Inteligencia artificial

se usan predictores.

## Estadística

saber cuándo una tendencia no es aleatoria, sino que tiene significancia y tiene bastante soporte

## Base de datos

se debe saber manejar con fluencia



**Dr. Adolfo Guzmán Arenas**  
Miembro del Comité de Tecnología y Diseño