Qual é a Diferença de Big Data em relação ao movimento Analytics?

Volume, Velocidade e Variedade (McAfee & Brynjolfsson, 2012).

Uma empresa que usa técnicas de Data Science toma melhores decisões que uma empresa comum?

Decisões baseadas em dados tendem a ser decisões melhores comparadas a decisões baseadas em intuição. Uma pesquisa avaliou a forma de tomada de decisão de empresas e o seu resultado financeiro, mostrando que empresas que utilizam mais técnicas analíticas (Data driven companies) performavam melhor em métricas financeiras e operacionais. De fato tais empresas foram aproximadamente 6% mais lucrativas e 5% mais produtivas do que seus concorrentes (McAfee & Brynjolfsson, 2012).

Uma Nova Cultura na Tomada de Decisão

Usualmente as empresas tomam as decisões mais importantes baseadas no HiPPO (Highest paid person’s opinion).

Papel dos Especialistas em Assuntos.

O papel dos especialistas em assuntos, ao invés de dar respostas baseadas em intuição será fazer as perguntas certas (McAfee & Brynjolfsson, 2012). Pablo Picasso devia estar pensando nisto quando ele falou “Computadores são inúteis. Eles apenas sabem dar respostas”.