



Models

STATISTICS

Regresión

En algunos casos, dos variables están relacionadas de una forma determinista; es decir, dado un valor de una variable, el valor de la otra variable se determina automáticamente sin error. Por ejemplo, el costo total y de un artículo con un precio de lista x y un impuesto de venta del 5% se calcula utilizando la ecuación determinista $y = 1.05x$. Si un artículo tiene un precio de \$50, su costo total será de \$52.50.

Models

STATISTICS

Regresión

En esta lección se revisarán los modelos probabilísticos, en los que una variable no está determinada por completo por la otra variable. Por ejemplo, la estatura de un niño no está completamente determinada por la estatura del padre (o de la madre). Sir Francis Galton (1822-1911) estudió el fenómeno de la herencia y demostró que cuando parejas altas o bajas tienen hijos, las estaturas de estos tienden a regresar o a revertirse a la estatura media más común de las personas del mismo género. Continuaremos utilizando la terminología de “regresión” de Galton, aun cuando nuestros datos no incluyen el mismo fenómeno de estatura estudiado por Galton.

Referencia: Padres e hijos (2017). ¿Cuánto debe medir mi niño? Recuperado el 14 de noviembre de 2017 a través de: <http://www.padresehijos.com.mx/asi-crece/15/05/11/estatura-ninos/>

