

## **Ay... y yo que pensaba decir algo sobre la correlacion...**

[guevon] | 16:20, 3/Jul |

... matematica... y este Donyones me deja totalmente fuera de onda...

Bueno... ahí va...

La formula de correlacion matematica usada en estadistica es una de las formulas mas fragiles que hay... me explico... pero cortito... por la noche me explicare mejor si estoy con ganas de reflexionar...

Dicha formula basicamente introduce entre los valores 1 y -1, el angulo formado por la derivada de la formula de la regresion estadistica de dos series de datos...

La mera vision simplista de esta simplificacion... nos da que pensar sobre la validez del valor resultante...

El sentido comun... muchas veces nos dicta mejores resultados de correlacion que la propia formula... y esto es debido a que al ser la formula una derivada sobre una funcion especifica... siempre sera una simplificacion... por muchas vueltas que le demos...

Para el que no entienda lo que estoy diciendo les pongo un ejemplo...

$x^2$  (x al cuadrado) es la funcion...

$2x$  (dos x) es la derivada...

$x^2$ ... si la graficamos es una curva en forma de parabola...

$2x$ ... si la graficamos es una recta...

si nosotros compararíamos (como hacemos con nuestro sentido comun) la funcion  $x^2$  original... llegamos a diferentes conclusiones que si comparamos la funcion derivada  $2x$  (tambien con nuestro sentido comun)... esto es debido a que .... bueno...

seguire mas tarde...

me estan llamando y me piden que apague el chisme...

ya acabare la reflexion esta noche...

un saludo...