

CORRELACIÓN

Grado en que 2 variables se relacionan o varían conjuntamente. Los coeficientes de correlación van de -1 a +1.

- **+1:** relación perfecta positiva. (la persona que tenga la puntuación más alta en X tendrá la más alta en Y).
- **-1:** relación perfecta negativa. (la persona que tenga la puntuación más alta en X tendrá la más baja en Y).
- **0:** no hay relación entre las variables.
- Las correlaciones positivas muestran relaciones directas (a mayor X mayor Y).
- Las correlaciones negativas muestran relaciones inversas (a mayor X menor Y).
- Cuanto más se acerque el coeficiente a -1 o a +1 más fuertemente estarán relacionadas las variables.
- Las correlaciones suelen estar en torno a 0.30 y 0.50 (positivas y negativas). Cuando son estadísticamente significativas permiten concluir que la correlación podría no deberse al azar. Las correlaciones no indican relaciones de causa y efecto.

Si 2 variables están relacionadas cabrían 3 posibilidades:

- (1) que la variable X cause la variable Y
- (2) que la Y cause la X
- (3) que una tercera variable Z cause X e Y, no habiendo relación causal entre ambas.