2. La τ de Kendall entre X y Y es 0.55. Tanto X como Y son positivas. ¿Cuál es la τ entre X y 1/Y? ¿Cuál es la τ de 1/X y 1/Y?

$$0.55 = P((X-X^*)(Y-Y^*)>0) - P(((X-X^*)(Y-Y^*)) < 0)$$

= P((x-x*)(/y-/y) >0) - P((x-x*)(/y-/y*) <0)

= P((x-x*)(y*-y)>0)-P((x-x*)(y*-y)~0)

=P((x-x*)(y-y*) co) - P((x-x*)(y-y*)>0)

= -[P(x-x*)(y-y*) >0) - P((x-x*)(y-y*) <0)=-.55

$$55 = P((X-X^*)[Y-Y^*) > 0) - P(((X-X^*)(Y-Y^*)$$

ntre
$$X$$
 y $1/Y$? ¿Cuál es la τ de $1/X$ y $1/Y$?