

RELACIONES ENTRE VARIABLES ESTADISTICA UNIDAD 4 SUPER NOTA

SOFIA PEREYRA ORANTES

PROFESOR:
ANDRES
ALEJANDRO
REYES MOLINA

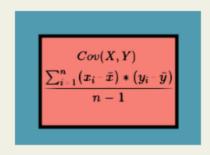
29/ JULIO /2024

RELACIONES ENTRE

VARIABLES

COVARIANZA

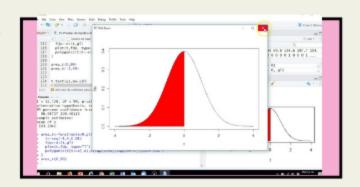
LA COVARIANZA ES EL VALOR
QUE REFLEJA EN QUÉ CUANTÍA
DOS VARIABLES ALEATORIAS
VARÍAN DE FORMA CONJUNTA
RESPECTO A SUS MEDIAS.



- COVARIANZA POSITIVA: SI AMBOS BARCOS TIENDEN A MOVERSE MUCHO AL MISMO TIEMPO, ENTONCES TIENEN UNA RELACIÓN POSITIVA. ES COMO DECIR QUE CUANDO HAY OLAS GRANDES, GENERALMENTE TAMBIÉN HAY MUCHO VIENTO, Y AMBOS BARCOS SE MECEN MUCHO AL MISMO TIEMPO.
- COVARIANZA NEGATIVA: SI UN BARCO SE MUEVE MUCHO CUANDO EL OTRO ESTÁ QUIETO, TIENEN UNA RELACIÓN NEGATIVA. ESTO SERÍA COMO DECIR QUE CUANDO HAY OLAS GRANDES (Y EL BARCO X SE MUEVE).

TEST DE HIPOTESIS DE R

LA PRUEBA DE HIPÓTESIS ES UN MÉTODO ESENCIAL PARA LA TOMA DE DECISIONES. LA DECISIÓN RELACIONA LA ELECCIÓN ENTRE DOS ENUNCIADOS COMPETITIVOS Y MUTUAMENTE EXCLUYENTES, RESPECTO DE UNO O MÁS PARÁMETROS DE LA POBLACIÓN. LOS ENUNCIADOS COMPETITIVOS SE CONOCEN COMO HIPÓTESIS NULA Y ALTERNATIVA, RESPECTIVAMENTE.



INTERPRETACION DE LA CORRELACION

LOS VALORES DE R POSITIVOS INDICAN UNA CORRELACIÓN POSITIVA, EN LA QUE LOS VALORES DE AMBAS VARIABLES TIENDEN A INCREMENTARSE JUNTOS. LOS VALORES DE R NEGATIVOS INDICAN UNA CORRELACIÓN NEGATIVA, EN LA QUE LOS VALORES DE UNA VARIABLE TIENDEN A INCREMENTARSE MIENTRAS QUE LOS VALORES DE LA OTRA VARIABLE DESCIENDEN.