



Nombre del Alumno Monica Isabel Morales Toledo

Nombre del tema Estadística inferencial

Parcial 4

Nombre de la Materia estadística inferencial

Nombre del profesor Aldo Irecta Najera

Nombre de la Licenciatura administración de empresas y estrategias de negocios

Cuatrimestre

Estadística Inferencial

Procedimientos

Pruebas de dos copas o bilateral

Una prueba de dos colas se asocia a una hipótesis alternativa para la cual se desconoce el signo de la potencial diferencia.

La región crítica se divide en dos partes, que a menudo tienen probabilidades iguales que se colocan en cada cola de la distribución del estadístico de prueba.

La hipótesis alternativa $\theta \neq \theta_0$ establece que ya sea $\theta < \theta_0$ o que $\theta > \theta_0$.

Prueba de una cola o unilateral

donde la alternativa es unilateral como se denomina prueba de una sola cola.

la región crítica para la hipótesis alternativa $\theta > \theta_0$ yace en la cola derecha de la distribución del estadístico de prueba; en tanto que la región crítica para la hipótesis alternativa $\theta < \theta_0$ yace en la cola izquierda.