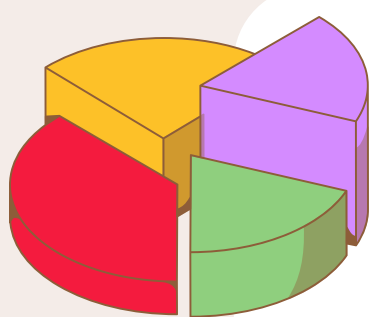


ESTADÍSTICA INFERENCIAL

INFERENCIA ESTADÍSTICA: ESTIMACIÓN

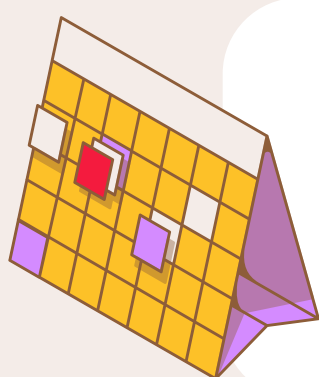
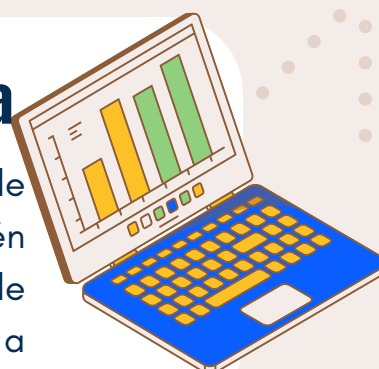


prueba de hipotesis

Evalúa proporciones o afirmaciones acerca de los valores estadísticos de la población. La suposición puede ser cierta o falsa y esta se le llama hipótesis estadística.

Hipótesis estadística

Son suposiciones acerca de un parámetro o de algún valor estadístico de un población, también puede considerarse como la afirmación acerca de una característica ideal de una población y que a su vez puede ser rechazada.

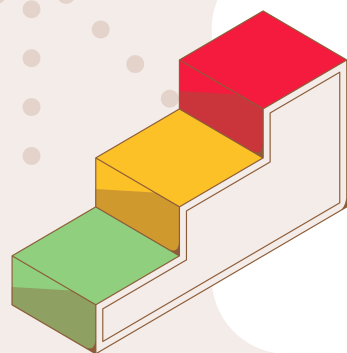


H0- hipótesis nula

Hace referencia al valor del parámetro que se quiere probar como verdadero.

H1, Ha- Hipótesis alternativa

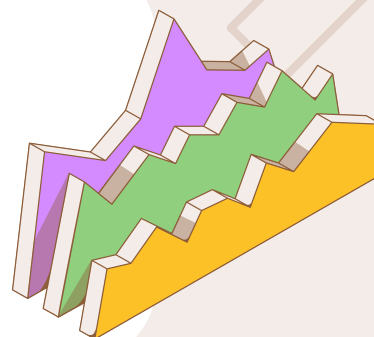
Hipótesis alternativa, establece que el parámetro puede ser mayor, menor o igual de acuerdo a la propuesta hecha en la hipótesis nula.



Tipos de error

error tipo 1 : Es rechazar la hipótesis nula cuando se debía rechazar
Error tipo 2 : Aceptar la hipótesis nula cuando se debía rechazar

2 : Si rechazamos una hipótesis verdadera, cometemos error tipo 1
3 : Si rechazamos la hipótesis falsa la decisión es correcta.

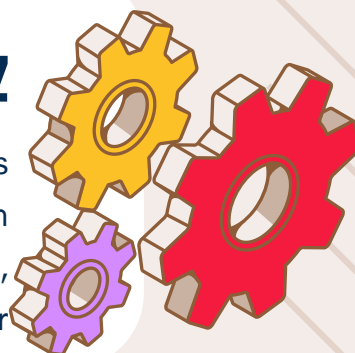


Tamaños de muestra requeridos por cada técnica

Vemos que la estratificación puede proporcionar beneficios. Si estas técnicas pueden emplearse para estimar de forma más precisa ya sean medias o proporciones, también pueden permitirnos reducir el tamaño de muestra requerido para lograr una estimación con un nivel de error determinado.

Significado de Z

Z = Es la desviación del valor medio que aceptamos para lograr el nivel de confianza deseado. En función del nivel de confianza que busquemos, usaremos un valor determinado que viene dado por la forma que tiene la distribución de Gauss.



BIBLIOGRAFIA:

APUNTES RECABADOS A LO LARGO DE LAS CLASES .

**ANTOLOGÍA UDS, CONTADURÍA PÚBLICA Y FINANZAS,
CUARTO CUATRIMESTRE, ESTADÍSTICA INFERENCIAL.**