

ESTADÍSTICA INFERENCIAL.

WDS
Mi Universidad

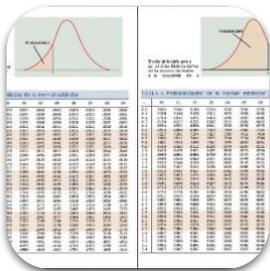
*LUIS GERARDO BALLINAS
GORDILLO.
4°CUATRIMESTRE,*

*LIENCIATURA EN
ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS Y
ESTRATEGIA DE NEGOCIOS
INTERNACIONALES.*

ALDO IRECTA.

23 de noviembre de 2024.

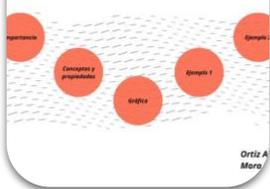
APLICACIÓN DE LA DISTRIBUCIÓN NORMAL Z.



¿Qué es la aplicación de la distribución normal z.?

también conocida como distribución normal estándar, es un tipo específico de distribución normal que se caracteriza por una media de cero y una desviación estándar de uno, se le considera una herramienta esencial en el ámbito de la estadística que se utiliza para calcular áreas bajo la curva de la **distribución normal** estandarizada. proporciona un acceso rápido y fácil para determinar probabilidades relacionadas con la **distribución normal**.

Aplicaciones de la distribución normal



¿Cuales son las aplicaciones de la distribución normal z.?

La distribución Z se utiliza ampliamente en diversas aplicaciones estadísticas, particularmente en pruebas de hipótesis. Al realizar una prueba Z, los investigadores utilizan la distribución Z para determinar si se rechaza o no la hipótesis nula basándose en la puntuación Z calculada. Esto es particularmente útil en escenarios donde los tamaños de muestra son grandes ya que el teorema del límite central asegura que la distribución muestral de la media muestral se aproximará a una distribución normal.

BIBLIOGRAFÍA

apolonio. (s.f.). Recuperado el 23 de noviembre de 2024, de apolonio:
<https://apolonio.es/distribucion-normal-z/>

matematix. (s.f.). Recuperado el 23 de noviembre de 2024, de matematix:
<https://matematix.org/tabla-z-distribucion-normal/>

statisticseasily. (s.f.). Recuperado el 23 de noviembre de 2024, de statisticseasily:
<https://es.statisticseasily.com/glosario/%C2%BFQu%C3%A9-es-la-distribuci%C3%B3n-z%3F/>