



NOMBRE DEL ALUMNO: KARLA NALLELY PEREZ LOPEZ

NOMBRE DEL PROFESOR (A): ALDO IREGTA NAJERA

MATERIA: ESTADÍSTICA INFERENCIAL

INSTITUCIÓN : UNIVERSIDAD DEL SURESTE "UDS"



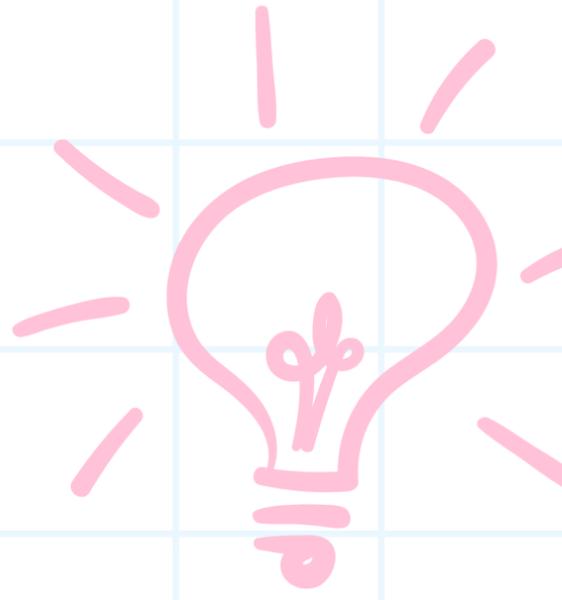
UDS
Mi Universidad



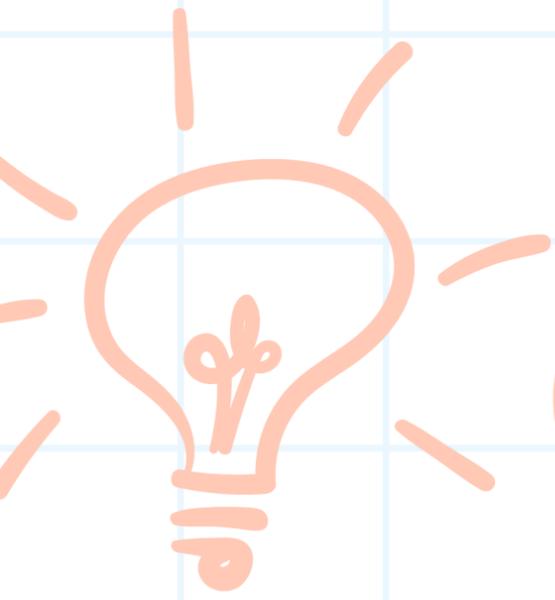
DISTRIBUCIÓN NORMAL Z

¿QUÉ ES?

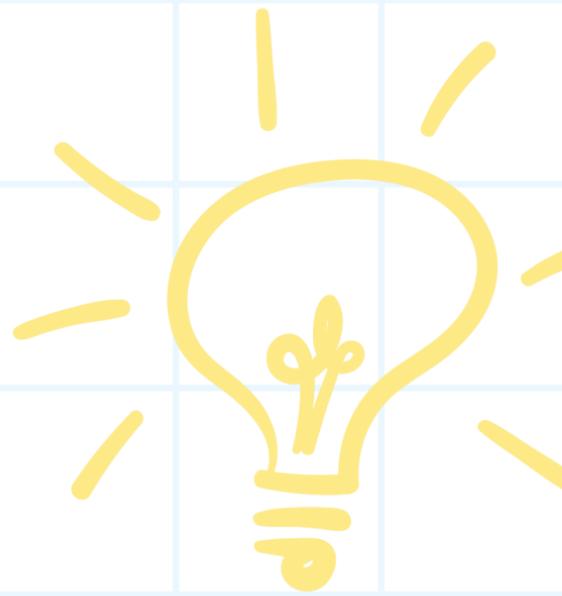
La distribución normal estándar, también llamada distribución z, es una distribución normal especial en la que la media es 0 y la desviación estándar es 1.



Cualquier distribución normal se puede estandarizar convirtiendo sus valores en puntuaciones z. Las puntuaciones z indican a cuántas desviaciones estándar de la media se encuentra cada valor



La distribución normal nos permite crear modelos de muchísimas variables y fenómenos, como por ejemplo, la estatura de los habitantes de un país, la temperatura ambiental de una ciudad, los errores de medición y muchos otros fenómenos naturales, sociales y hasta psicológicos.



La distribución estándar z se utiliza principalmente en análisis estadísticos y predicciones de datos, ya que permite analizar la distribución de una muestra de datos y hacer proyecciones en base a la población completa.

