# **Explorar**

#### **Notas**

Salida creada	14-MAY-2025 10:48:58	
Comentarios		
Entrada	Conjunto de datos activo	ConjuntoDatos0
	Filtro	<ninguno></ninguno>
	Ponderación	<ninguno></ninguno>
	Segmentar archivo	<ninguno></ninguno>
	N de filas en el archivo de datos de trabajo	549
Manejo de valores perdidos	Definición de perdidos	Los valores perdidos definidos por el usuario para variables dependientes se tratan como perdidos.
	Casos utilizados	Los estadísticos se basan en casos sin valores perdidos para ninguna de la variable dependiente o factor utilizado.
Sintaxis		EXAMINE VARIABLES=grade BY creator_req /PLOT BOXPLOT STEMLEAF NPPLOT /COMPARE GROUPS /STATISTICS DESCRIPTIVES /CINTERVAL 95 /MISSING LISTWISE /NOTOTAL.
Recursos	Tiempo de procesador	00:00:00,34
	Tiempo transcurrido	00:00:00,29

#### creator\_req

#### Resumen de procesamiento de casos

Casos Perdidos Válido Total Porcentaje Ν Porcentaje Ν Porcentaje Ν creator\_req 0 155 grade Human 155 100,0% 0,0% 100,0% LLM 394 100,0% 0 0,0% 394 100,0%

# **Descriptivos**

	creator_	req		Estadístico	Error estándar
grade Human	Media		,4398	,01275	
	95% de intervalo de	Límite inferior	,4147		
		confianza para la media	Límite superior	,4650	
		Media recortada al 5%		,4367	
		Mediana		,4352	
		Varianza		,025	
		Desv. estándar		,15872	
		Mínimo	,14		
		Máximo	1,00		
		Rango	,86		
	Rango intercuartil			,22	
		Asimetría		,287	,195
		Curtosis		,057	,387
	LLM	Media		,2711	,00526
		95% de intervalo de	Límite inferior	,2607	
		confianza para la media	Límite superior	,2814	
		Media recortada al 5%		,2655	
		Mediana		,2585	
	Varianza  Desv. estándar  Mínimo			,011	
			,10450		
			,03		
		Máximo		,73	
		Rango		,70	
		Rango intercuartil		,11	
	Asimetría		,989	,123	
		Curtosis		2,179	,245

#### Pruebas de normalidad

		Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>				Shapiro-Wilk	
	creator_req	Estadístico	gl	Sig.	Estadístico	gl	Sig.
grade	Human	,042	155	,200*	,986	155	,122
	LLM	,084	394	<,001	,951	394	<,001

<sup>\*.</sup> Esto es un límite inferior de la significación verdadera.

# grade

# Gráficos de tallo y hojas

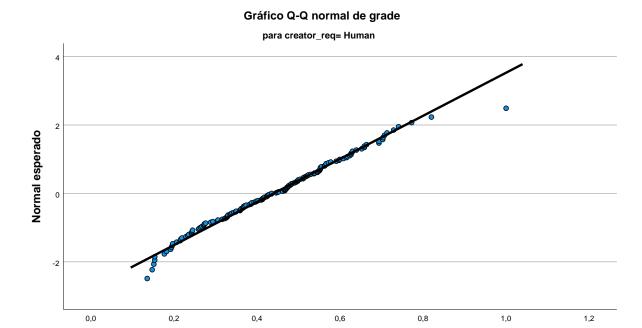
grade Diagrama de tallo y hojas de creator\_req= Human

Frecuencia Stem & Hoja

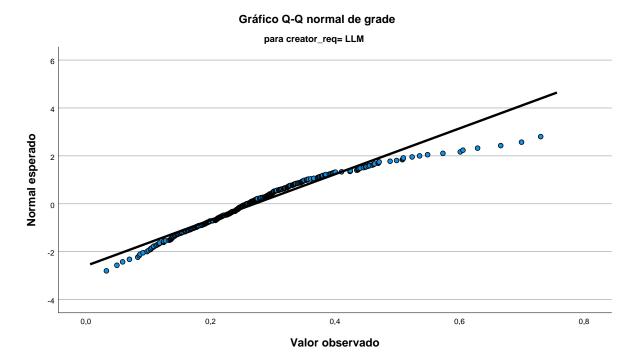
a. Corrección de significación de Lilliefors

```
2,00
        1.34
          1 . 555789999
   9,00
          2 . 01112334444
  11,00
  10,00
          2 . 5666777789
  15,00
          3 . 001222223333444
          3 . 55666666778888999
  17,00
  16,00
          4 . 0011111222223344
          4 . 5666667777778888999999
  22,00
  14,00
          5 . 01111122233444
          5 . 555555666677999
  15,00
   9,00
          6 . 011222223
   6,00
          6 . 555699
   6,00
          7 . 000124
          7.7
   1,00
   1,00
          8.2
   1,00 Extremos (>=1,00)
Ancho del tallo: ,10
Cada hoja: 1 caso(s)
grade Diagrama de tallo y hojas de
creator_req= LLM
Frecuencia Stem & Hoja
   1,00 Extremes (=<,03)
   1,00 0.4
          0 . 5688899
   7,00
          1 . 000000111112222333333333444444444
  33,00
  51,00
          86,00
          444444444444444444444
  88,00
      888999999999999999999
      3 . 5555555666777777778888999999
  29,00
  14,00
          4 . 01222333334444
          4 . 555666678
   9,00
  14,00 Extremos (>=,50)
Ancho del tallo: ,10
Cada hoja: 1 caso(s)
```

#### Gráficos Q-Q normales



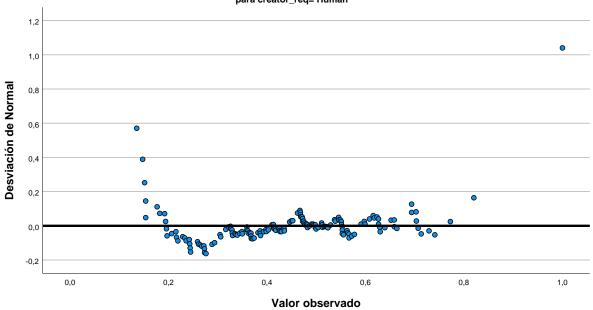
Valor observado



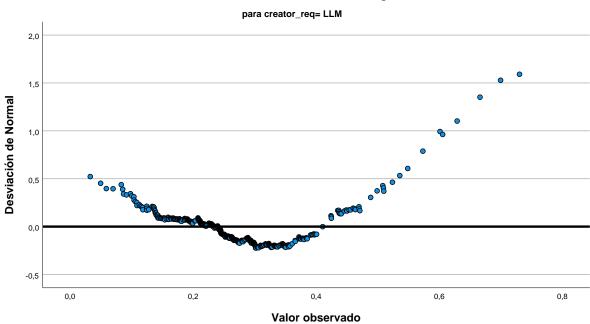
Gráficos Q-Q normales sin tendencia

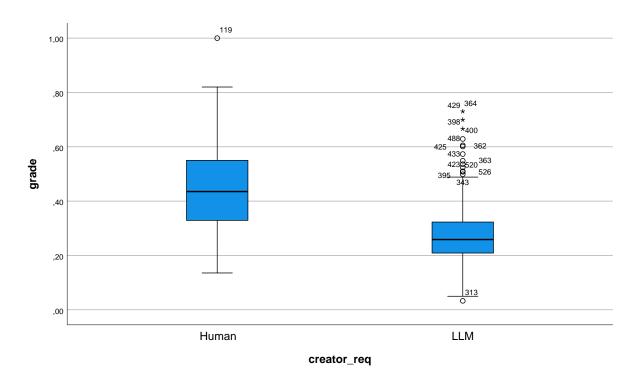
#### Gráfico Q-Q normal sin tendencia de grade

para creator\_req= Human



#### Gráfico Q-Q normal sin tendencia de grade





### Pruebas no paramétricas

#### **Notas**

Salida creada		14-MAY-2025 10:49:58	
Comentarios		14-WA1-2023 10.49.30	
Entrada	Conjunto de datos activo	ConjuntoDatos0	
	Filtro	<ninguno></ninguno>	
	Ponderación	<ninguno></ninguno>	
	Segmentar archivo	<ninguno></ninguno>	
	N de filas en el archivo de datos de trabajo	549	
Sintaxis		NPTESTS /INDEPENDENT TEST (grade) GROUP (creator_req) /MISSING SCOPE=ANALYSIS USERMISSING=EXCLUDE /CRITERIA ALPHA=0.05 CILEVEL=95.	
Recursos	Tiempo de procesador	00:00:00,20	
	Tiempo transcurrido	00:00:00,19	

# Resumen de contrastes de hipótesis

	Hipótesis nula	Prueba	Sig. <sup>a,b</sup>
1	La distribución de grade es la misma entre categorías de creator_req.	Prueba U de Mann-Whitney para muestras independientes	,000

#### Resumen de contrastes de hipótesis

	Decisión	
1	Rechace la hipótesis nula.	

- a. El nivel de significación es de ,050.
- b. Se muestra la significancia asintótica.

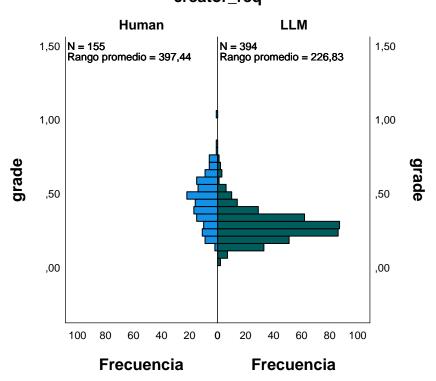
#### Prueba U de Mann-Whitney para muestras independientes

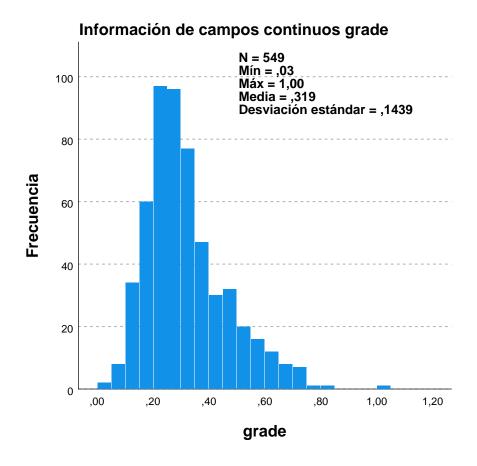
grade entre creator\_req

# Resumen de prueba U de Mann-Whitney de muestras independientes

N total	549
U de Mann-Whitney	11557,000
W de Wilcoxon	89372,000
Estadístico de prueba	11557,000
Error estándar	1673,034
Estadístico de prueba estandarizado	-11,343
Sig. asintótica (prueba bilateral)	,000

# Prueba U de Mann-Whitney para muestras ... creator\_req





# Información de campos categóricos creator\_req

