

# Práctica 5

Subgrupo BA\_4

- García Luján, Carla
- Hervás López, Marina
- Herraiz Vergara, Marta

## Índice

Ejercicio 1 .....	2
Ejercicio 2 .....	2

## Ejercicio 1

### Pruebas de normalidad

	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
	Estadístico	gl	Sig.	Estadístico	gl	Sig.
Altura (metros)	,133	12	,200 <sup>*</sup>	,964	12	,836

\*. Esto es un límite inferior de la significación verdadera.

a. Corrección de significación de Lilliefors

La variable sigue una distribución normal ( $> 0,05$ )

### Prueba para una muestra

	Valor de prueba = 1.65						
			Significación		Diferencia de medias	95% de intervalo de confianza de la diferencia	
	t	gl	P de un factor	P de dos factores		Inferior	Superior
Altura (metros)	1,020	11	,165	,330	,02333	-,0270	,0737

$p > \alpha \rightarrow$  Se mantiene la hipótesis nula. La media de altura es de 1,65

## Ejercicio 2

The screenshot shows the IBM SPSS Statistics Editor de sintaxis window. The menu bar includes Archivo, Editar, Ver, Datos, Transformar, Analizar, Gráficos, Utilidades, Ejecutar, Herramientas, Ampliaciones, and Ventana. The toolbar contains various icons for file operations, editing, and execution. The main window displays a syntax script with the following commands:

```

1 DATASET ACTIVATE ConjuntoDatos1.
2 EXAMINE VARIABLES=altura_metros
3 /PLOT BOXPLOT STEMLEAF NPLOT
4 /COMPARE GROUPS
5 /STATISTICS DESCRIPTIVES
6 /INTERVAL 95
7 /MISSING LISTWISE
8 /NOTOTAL.
9
10
11 T-TEST
12 /TESTVAL=1.65
13 /MISSING=ANALYSIS
14 /VARIABLES=altura_metros
15 /ES DISPLAY(TRUE)
16 /CRITERIA=CI(.95).
17

```

The status bar at the bottom indicates "IBM SPSS Statistics Processor está listo" and "Unicode: ACTIVADO". The window title is "\*Sintaxis1 - IBM SPSS Statistics Editor de sintaxis".