

PROGRAMA DE ACTUALIZACIÓN EN METODOS ESTADISTICOS APLICADOS A LA INVESTIGACIÓN EN PSICOLOGÍA

Curso 1

Práctica Clase 6

1. Generar 500 valores de una variable con distribución normal de media 0 y desvío 1
2. Calcular los cuartiles inferior, superior y el rango intercuartil
3. Calcular las cerca interiores y la probabilidad de que la variable tome valores entre ellos
4. Hacer un histograma y un boxplot de la variable
5. Evaluar la normalidad mediante el q-q plot
6. Generando variables normales 10, 20, 50, 100, 1000 y 10000 valores, calcular y comparar media y desvío observando cómo tienden al valor del parámetro respectivo.
7. Con las variables generadas en 6, realizar histogramas y boxplots, analizando la evolución de los mismos a medida que el tamaño muestral crece
8. Repetir los puntos 1 a 7 pero generando una variable normal de media 10 y desvío 5.
9. Evaluar normalidad en las variables cuantitativas del archivo cuestionario
10. Evaluar normalidad de las variables cuantitativas del archivo insomnio