



Taller: Estadística y Probabilidad con geogebra

Distribución de la media muestral

Paso 1 → Activamos la hoja de cálculo, ocultamos el resto de vistas y generamos un número aleatorio entre 0 y 1 en la casilla A1 y extendemos hacia abajo para generar tantos números aleatorios como tamaño queremos de la muestra. En nuestro caso, 49

	A	B
1	0.78	
2	Número A1: UniformeAleatoria(0, 1)	

Paso 2 → Hacemos lo mismo a la derecha para generar hasta 10 muestras del tamaño 49 (hasta J)

Paso 3 → Calculamos la media de cada muestra en la celda A50 y arrastrando a la derecha

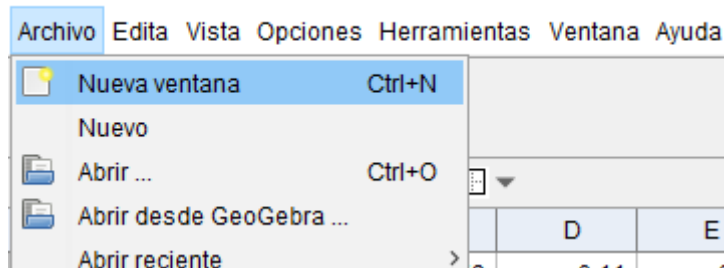
3	46	0.37	0
	47	0.24	0
	48	0.75	0
2	49	0.16	
	50	=media(A1:A49)	
1	51		

Entrada: DistribuciónBinomial(n, p)

talla, iremos a **Vista gráfica y n**

Paso 3 → Abre otra construcción sólo con la hoja de cálculo y copia la última fila

GeoGebra Classic 3 (L)



Paso 4 → En una ventana calcula la media y la desviación típica de los datos mediante *Análisis de una variable* y haz lo mismo en la otra con las medias muestrales

Paso 5 → Haz lo mismo en la otra ventana con las medias muestrales y compara los resultados de media y desviación típica

Recuerde que pulsando F9 genera nuevos datos aleatorios en la **primera construcción**