



Estandarización de valores

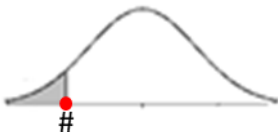
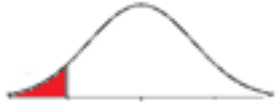
Opción 1 – Comandos individuales



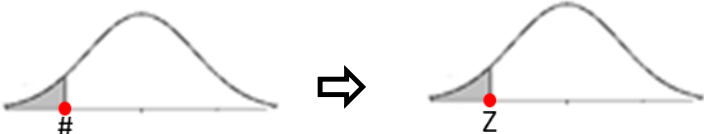
Tener en cuenta que EXCEL trabaja con la cola izquierda acumulada de la curva normal estandarizada:



Tener en cuenta que la desviación no está corregida con relación a una muestra, es decir, la fórmula trabaja con σ , NO con (σ/n) .

FUNCIÓN	INGLÉS	SINTAXIS
DISTR.NORM.INV INV.NORM*	NORM.INV	<code>=DISTR.NORM.INV(probabilidad;promedio;desv_estándar)</code> <code>=INV.NORM(probabilidad;promedio;desv_estándar)</code>
		 Concepto: Devuelve el valor numérico a partir de un área bajo la curva normal estandarizada (probabilidad), el promedio y la desviación estándar. 
DISTR.NORM.ESTAND.N DISTR.NORM.ESTAND*	-	<code>=DISTR.NORM.ESTAND.N(Z; VERDADERO)</code> <code>=DISTR.NORM.ESTAND(Z)</code>
		 Concepto: Devuelve el área bajo la curva normal estandarizada (probabilidad) a partir del valor Z. 
DISTR.NORM.ESTAND.INV INV.NORM.ESTAND*	NORM.S.INV	<code>=DISTR.NORM.ESTAND.INV(probabilidad)</code> <code>=INV.NORM.ESTAND(probabilidad)</code>



		 Concepto: Devuelve el estadístico Z a partir de un área bajo la curva normal estandarizada (probabilidad). 
DISTR.NORM.N DISTR.NORM*		=DISTR.NORM.N(valor;promedio;desv_estándar;VERDADERO)
		 Concepto: Devuelve el estadístico Z a partir de un valor numérico, el promedio y la desviación estándar. 
NORMALIZACION	STANDARDIZE	=NORMALIZACION(valor;promedio;desv_estándar)
		 Concepto: Devuelve el estadístico Z a partir de un valor numérico, el promedio y la desviación estándar. $Z = \frac{x - \mu}{\sigma}$   Tener en cuenta que la desviación no está corregida con relación a una muestra, es decir, la fórmula correspondiente a esta función NO es: $Z = \frac{x - \mu}{\sigma/n}$ 

*Función disponible para otras versiones de EXCEL