



## NOTACIÓN MATEMÁTICA

N	conjunto de los números naturales
Z	conjunto de los números enteros
Q	conjunto de los números racionales
I	conjunto de los números irracionales
R	conjunto de los números reales
C	conjunto de los números complejos
$\Rightarrow$	implica
$\Leftrightarrow$	si y sólo si, equivale
$\forall$	para todo
$\exists$	existe
$\nexists$	no existe
/	tal que
:	donde
=	igual
$\neq$	distinto
$\approx$	aproximado
$\in$	pertenece
$\notin$	no pertenece
$\subset$	incluido
$\not\subset$	no incluido
{ }	conjunto
$\emptyset$	conjunto vacío
<	menor que
>	mayor que
$\leq$	menor o igual que
$\geq$	mayor o igual que
$\cup$	unión
$\cap$	intersección
$A \setminus B$	A menos B
$\bar{A}$ o $A^c$	complementario de A
$A \times B$	producto cartesiano de A por B
$(x_1, x_2)$	par ordenado
$(x_1, x_2, \dots, x_n)$	n-tupla
$E(a, r)$	entorno simétrico del punto a y radio r
$E^+(a, r)$	entorno lateral por la derecha del punto a y radio r
$E^-(a, r)$	entorno lateral por la izquierda del punto a y radio r
$E^*(a, r)$	entorno reducido del punto a y radio r
	P no pertenece al segmento
	P pertenece al segmento
arg z	argumento de z
i	unidad imaginaria

e	número de Euler, base del logaritmo neperiano
a	valor absoluto de a
$\perp$	ortogonal o perpendicular a
	paralelo a
$\overline{AB}$	segmento de extremos A y B
$\rightarrow$	tiende
$\infty$	infinito
$f^{-1}$	función inversa de f
Dom (f)	dominio de f
Im (f)	imagen de f
inf	ínfimo
sup	supremo
lim	límite
dx	diferencial de x
f'	función derivada de f
$\int$	integral
$\int_a^b$	integral definida entre los números a y b
n!	factorial de n : $n \cdot (n-1) \cdot (n-2) \cdot \dots \cdot 3 \cdot 2 \cdot 1$
$\binom{n}{k}$	número combinatorio n sobre k
$\sum_{i=1}^n x_i$	sumatorio de los $x_i$ desde i igual a uno hasta n : $x_1 + x_2 + \dots + x_n$
$M_o$	moda
$M_e$	mediana
$P_i$	percentil de orden i
$D_i$	decil de orden i
$C_i$	cuartil de orden i
$D_{\bar{x}}$	desviación media respecto a la media
$D_{M_e}$	desviación media respecto a la mediana
$\bar{x}$	media de la variable estadística X
$\bar{x}_p$	media ponderada
$\bar{x}_g$	media geométrica
$s^2$	varianza de variable estadística
s	desviación típica de variable estadística
$S_{xy}$	covarianza de variable estadística (X, Y)
r	coeficiente de correlación lineal
$\mu$	media de la variable aleatoria
$\sigma^2$	varianza de la variable aleatoria
$\sigma$	desviación típica de la variable aleatoria
B(n, p)	distribución binomial
$N(\mu, \sigma)$	distribución normal