

Fe de erratas (actualizada el 09-01-2018)
Fundamentos Matemáticos para Ingenieros (Tecnologías de la Información).
A.M. Díaz, D. Franco, E. Gil, L. Tejero
Editorial Sanz y Torres (2010). ISBN: 978-84-92948-26-0

Página	Línea	Dice	Debería decir
72	9	$0 + f = 0$	$0 + f = f$
73	5	$0 + A = 0$	$0 + A = A$
73	16	de aplicaciones respecto a la suma de matrices	de matrices respecto a la suma de escalares
78	10	de V en V	de W en W
82	12	q_{1n1}	q_{n1}
90	-5	asociadas a un endomorfismo	asociadas a una aplicación lineal
114	12	resulta $z + y \leq w + z$.	resulta $z + y \leq w + y$.
116	1	$[-\infty, a) =$	$(-\infty, a) =$
125	-6	$\frac{x}{0} = \infty \dots [-\infty, 0)$	Eliminar línea que comienza con $\frac{x}{0} = \infty$ y que termina con $[-\infty, 0)$
127	12	$= \lim_{n \rightarrow \infty} \frac{1 - \frac{1}{n^2}}{\frac{1}{n^2} + \frac{1}{n^3}} = \frac{\lim_{n \rightarrow \infty} (1 - \frac{1}{n^2})}{\lim_{n \rightarrow \infty} (\frac{1}{n^2} + \frac{1}{n^3})} = \frac{1}{0} = \infty.$	$= \lim_{n \rightarrow \infty} \frac{n^2 - 1}{1 + \frac{1}{n}} = \frac{\lim_{n \rightarrow \infty} (n^2 - 1)}{\lim_{n \rightarrow \infty} (1 + \frac{1}{n})} = \frac{\infty}{1} = \infty.$
127	-1 a -3	Ejemplo 3.25	Sustituir por “Calculemos $\lim_{n \rightarrow \infty} \cos(\pi + \frac{1}{n})$. Utilizando la propiedad descrita en el párrafo anterior $\lim_{n \rightarrow \infty} \cos(\pi + \frac{1}{n}) = \cos(\pi + \lim_{n \rightarrow \infty} \frac{1}{n}) = -1.”$
141	-2 y -1	Teorema de Bolzano-Weierstrass y no debe confundirse con el Teorema de Bolzano.	Teorema de Weierstrass y no debe confundirse con el Teorema de Bolzano-Weierstrass.
144	-6	$\frac{1-0,5}{2} = 0,75$	$\frac{1+0,5}{2} = 0,75$
144	-9	$\frac{1-0}{2} = 0,5$	$\frac{1+0}{2} = 0,5$
146	-2	(márgen izquierdo) $\frac{c-a}{d-b}$	$\frac{d-b}{c-a}$
160	3	$f'(x) = 2x^2$	$f'(x) = 3x^2$
160	-2	n -ésimo	$(n+1)$ -ésimo
161	4	x_{n+1}	x_{n-1} (2 veces)
162	7	realizando tres iteraciones	realizando cuatro iteraciones
163	-6	$\approx 3,603$, debemos realizar cuatro	$\approx 8,295$, debemos realizar nueve
164	-10	carácterización	caracterización
165	n.m. 4	números romanos	números romanos en minúscula
166	-6	$f''(0^+)$	$f''(0^+) =$

Página	Línea	Dice	Debería decir
169	12	$p(x) = 1 + x + \frac{x^2}{2!} + \frac{x^3}{3!} + \frac{x^4}{4!}$	$p(x) = 1 + x + \frac{x^2}{2!} + \frac{x^3}{3!} + \frac{x^4}{4!} + \frac{x^5}{5!}$
177	-3 y -5	$I \subset D$ tal que	$I \subset D$, con $c \in I$, tal que
184	11 y 13	$12x^2 - 6x + 6 = 0$.	$12x^2 - 6x - 6 = 0$.
184	13	$2x^2 - x + 1 = 0$	$2x^2 - x - 1 = 0$
188	-8	entorno	discos abiertos
208	10	$0 \leq \lim_{\rho \rightarrow 0} F(\rho, \theta)$	$0 \leq F(\rho, \theta)$
215	-1	$\lim_{x \rightarrow 0} \operatorname{arc\,tg} \frac{m}{1+m^2}$	$\operatorname{arc\,tg} \frac{m}{1+m^2}$
219	-4	$\frac{\partial f}{\partial x}$ (el segundo de los dos)	$\frac{\partial f}{\partial y}$
229	-12	peder	perder
235	8	$(g_1(\bar{a}), \dots, g_m(\bar{a}))$	$(g_1(\bar{a}), \dots, g_m(\bar{a}))$
235	-1	$\{(1-\lambda)(a_1, \dots, a_n) + \lambda(b_1, \dots, a_n)\}$	$(1-\lambda)(a_1, \dots, a_n) + \lambda(b_1, \dots, a_n)$
238	9	$xy \neq 0$	$xy = 0$
247	10	Anteriormente	Esta función no ha aparecido con anterioridad y es continua en \mathbb{R}^2 . La que se estudió similar a esta función está en el ejemplo 4.18.
257	-6	$f\left(\frac{i}{n}\right)$	$f\left(\frac{i-1}{n}\right)$
260	-1	$= 2 \int_0^2 x dx +$	$= 2 \int_{-1}^0 x dx +$
261	2	es $\frac{1}{2}$	es $\frac{-1}{2}$
267	-2	$= \int 3 \cos^2 x (\cos x)' dx$	$= - \int 3 \cos^2 x (\cos x)' dx$
271	2	$\int v u' dx =$	$\int u v' dx =$
271	4-5	primitiva es v	primitiva de v'
271	10	$u' = \frac{1}{n} 1$	$u' = \frac{1}{x} 1$
273	4	$u' = -\cos^{n-1} x \operatorname{sen} x, \quad v = \operatorname{sen} x$	$u' = -(n-1) \cos^{n-2} x \operatorname{sen} x, \quad v = \operatorname{sen} x$
273	-7	$u'v \, dx$ (en dos ocasiones)	$uv' \, dx$ (en dos ocasiones)
275	12	denominador	numerador
275	9	$+C(x+2)(x^2+4))$	$+C(x+2)(x^2+4)$
276	-10	$E = 1$	$E = -1$
277	10	$= (x+2)(x-1)^2(x^2+4)$	$= (x+2)(x-1)^2(x^2+3)$. Hacer el cambio correspondiente en las líneas 12, 19-21 y también en la pág. 278, líneas 3 y 4.
289	-1	$+f(b)$	$+f(a)$
306	3	por $d\rho d\theta$	por $\rho d\rho d\theta$
312	8 y -6	vértices $(0, 1)$, $(2, 0)$	vértices $(1, 0)$, $(0, 2)$
313	7	centro $(1, 0, 0)$	centro $(0, 1, 0)$