ortogonales, 279	respecto al eje x, 495
paralelos, 274	respecto al eje y, 495
Pliegue de falla inclinada, 447	Reflectores elementales, 430
Polinomio característico, 531	Regla
Polinomios	de Cramer, 213-215
de grado cero, 289	de la mano derecha, 260
de Tchebyshev, 458	Renglón i, 50
de segunda clase, 458	Representación
normalizados de Legendre, 458	matricial, 486
Posición, 373	por series de Fourier, 452
Proceso de ortonormalización de Gram-Schmidt.	por series de l'ourier, 432
407, 419	
	S
Producto	Sagaión gónias daganarada 501
cruz, 259	Sección cónica degenerada, 591
de dos vectores, 259	Segmento de recta dirigido, 226
triple, 267	Segmentos de recta dirigidos equivalentes, 227
de dos matrices, 65	Signo de sumatoria, 74
escalar, 64	Símbolo
representado como vector renglón por vector	C <sup>n</sup> , 50
columna, 64	$\mathbb{R}^n$ , 50
interno, 64, 448, 456	Sistema
punto, 64	consistente, 13
vectorial. Véase Producto cruz	de ecuaciones diferenciales lineales de primer
Proyección, 242, 244, 254	orden, 609
ortogonal, 413, 452, 456	de tres ecuaciones con tres incógnitas, 8
Punto	derecho, 249
inicial, 226	homogéneo, 37, 93
terminal, 226	asociado, 93
Puntos dispersos, 442	inconsistente, 4, 13
	izquierdo, 249
R	no homogéneo, 37, 93
IX.	Sistemas
$\mathbb{R}^{\mathrm{n}}$	equivalentes, 4
bases ortonormales y proyecciones	homogéneos de ecuaciones, 37-46
en, 406	lineales homogéneos, 37
conjunto ortonormal en, 406	lineales no homogéneos, 37
hiperplano en, 304	Solución
$\mathbb{R}^2$ , geometría de las transformaciones lineales	cero. Véase Solución trivial
$\operatorname{de} \mathbb{R}^2$ en, 494	sistema sin, 3
$\mathbb{R}^3$ , 258	trivial, 37
dirección en, 251	
eje <i>x</i> , 249	única, 3 Soluciones
eje <i>y</i> , 249	
	no triviales, 37
eje z, 249	número infinito de, 3
interpretación geométrica de la dependencia	Subespacio generado, 304
lineal en, 324	Subespacios
magnitud de un vector en, 250	propios, 299
origen, 249	vectoriales, 298
representación, 250	Submatrices, 71
segmento de recta dirigido, 250	Suma, índice de la, 74
sistema de coordenadas cartesianas en, 250	Sumatoria, signo de, 74
vector en, 250	Superficies cuadráticas, 586, 593
$\mathbb{R}^4$ , hiperplano en, 304	Sustitución hacia atrás, 16
Recta	
ecuación vectorial de una, 269	Т
ecuaciones paramétricas de una, 269	•
ecuaciones simétricas de una, 269	Tasa relativa de crecimiento, 608
Reducción por renglones, 11	Teorema
Reflexión	de aproximación de la norma, 417, 420, 454
respecto a la recta $x = y$ , 495	de Cayley-Hamilton, 621, 622
* · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	