

Índice analítico

Los números de página seguidos de una “n” se refieren a notas a pie de página.

A

Ajuste por partes, 447
Análisis vectorial, 264
Ángulo entre dos planos, 280
Ángulos directores, 252
Aproximación
 cuadrática, 434
 por una recta, 431
 de mínimos cuadrados
 a los datos, 432
Aproximaciones por mínimos
 cuadrados, 431-448
 a una función continua, 454
Área generada, 262
 por A , 177
Aristas, 160
Axioma de elección, 401
Axiomas, 401

B

Base, 231, 340, 400
 canónica, 340, 347
Bases, cambio de, 352-361

C

Cadena, 162, 398
 2-, 162
 3-, 162
de Markov, 72
 n -, 162
Campo, 287
Ciclo no dirigido, 395
Circunferencias de Gershgorin, 624
Cofactor ij de A , 173
Columna j , 50
Combinación lineal, 70, 231n, 305, 400
Complemento ortogonal
 de H , 415, 420, 453, 456
 de V , 334
Componente o elemento ij , 50
Compresión, 495

Conjunto
 generador, 305, 400
 ortogonal, 406, 451
 ortonormal, 406, 451
 infinito, 452
 potencia, 398
Conjuntos
 arbitrarios de vectores, 50
 símbolo \mathbb{R}^2 , 50
 símbolo \mathbb{R}^3 , 50
Contactos
 de segundo orden. *Véase* Contactos indirectos
 directos, 68
 indirectos, 68
Corte a lo largo del eje x , 496
Cosenos directores, 252
Cota superior, 398
Cruz vectorial, 259
Cuaternión, 54
Cuaterniones, 48, 264

D

Deformaciones anticlinales, 446
Dependencia lineal, 321, 324
Desigualdad
 de Cauchy-Schwarz, 247, 459
 del triángulo, 459
Desplazamiento, 446
Desviación, 373
Determinante
 de Vandermonde, 202
 de 3×3 , 170
 jacobiano, 222
 $n \times n$, 172
Determinantes, 169-224
 definiciones de los, 169
 propiedades de los, 185
Diagonal, 100
 estrictamente dominante, 629
 invertida, 33
 principal, 100
Diagonalización ortogonal, 577
Digráfica, 338, 395
Dimensión, 347
 cero, 347
Distancia, 7