



## Curso básico de programación en MATLAB (2a. ed.).

Souto Iglesias, Antonio

Editorial Tébar Flores,  
2012

Monografía

<https://rebiunoda.pro.baratznet.cloud:28443/OpacDiscovery/public/catalog/detail/b2FpOmNlbgVlcmF0aW9uOmVzLmJhcmF0ei5yZW4vMzZwOTE0ODY>

**Título:** Curso básico de programación en MATLAB (2a. ed.).

**Editorial:** Madrid Editorial Tébar Flores 2012

**Descripción física:** 1 online resource (233 pages)

**Nota general:** Apéndice: selección de ejercicios resueltosÍndice alfabético

**Contenido:** Curso básico de programación en MATLAB (2a. ed.); Página Legal; Índice general; Notación y abreviaturas; Prólogo; Introducción; 1 MATLAB como calculadora; 1.1 Introducción; 1.2 Conceptos básicos; 1.3 Manejo de vectores; 1.4 Introducción al tratamiento de matrices; 1.5 Resolución de sistemas lineales; 1.6 Vectorización de operaciones; 1.7 Creación de gráficas; 1.8 Conjuntos de órdenes; 1.9 MATLAB y números complejos; 1.10 Matemáticas simbólicas con MATLAB; 2 Funciones y Condicionales; 2.1 General; 2.2 MATLAB como un lenguaje de programación; 2.3 Funciones y variables 2.4 Funciones con varios argumentos de entrada2.5 Estructura de control condicional if; 2.6 Estructura de control condicional if-else; 2.7 Función que llama a otra función; 2.8 Condicionales anidados; 2.9 Variante elseif en el condicional; 2.10 Depuración de códigos: debugger; 2.11 Operadores lógicos; 2.12 Operadores de comparación: son iguales?; 2.13 Variables enteras y reales como argumentos; 2.14 Variables contador y sumador; 2.15 Función parte entera; 3 Bucles; 3.1 General; 3.2 Bucles; 3.3 Bucles y relaciones de recurrencia; 3.4 Bucles y condicionales 3.5 Bucles inconclusos: la sentencia break3.6 Bucles en los que la condición no se refiere a un índice; 4 Vectores; 4.1 General; 4.2 Vectores como argumentos de funciones; 4.3 Funciones que llaman a funciones con argumentos vectores; 4.4 Cálculo de extremos; 4.5 Cálculo de extremos utilizando un vector auxiliar; 4.6 Cálculo de posición de extremos; 4.7 Vectores y bucles anidados; 4.8 Función que devuelve un vector definido a partir de escalares; 4.9 Funciones que reciben y devuelven vectores; 4.10 Construcción de vectores; 4.11 Funciones con salidas múltiples; 4.12 Vectores y polinomios 4.13 Evaluación de un polinomio5 Entrada y salida con formato; 5.1 General; 5.2 Entrada y salida con formato; 5.3 Lectura y escritura de vectores; 5.4 Ficheros; 5.5 Diseño básico de GUIs; 5.6 Proyectos de programación; 6 Matrices; 6.1 General; 6.2 Bucles for; 6.3 Matrices como argumentos de funciones; 6.4 Submatrices; 6.5 Resolución de un sistema lineal mediante eliminación Gaussiana; 6.6 Proyectos de programación; 7 Algoritmos; 7.1 General; 7.2 Algoritmos de búsqueda; 7.3 Algoritmos de ordenación; 7.4 Algoritmos geométricos; 7.5 Proyectos de programación; Epílogo; Referencias

**Copyright/Depósito Legal:** 978486993 978970222 979140354 979315044 979867770 980225893 980459510  
980828431

**ISBN:** 9788473605359 8473605357

**Autores:** Bravo Trinidad, José Luis Cantón Pire, Alicia

**Enlace a formato físico adicional:** Print version Souto Iglesias, Antonio. Curso básico de programación en MATLAB (2a. ed.). Madrid : Editorial Tébar Flores, 2012 9788473605205

---

## **Baratz Innovación Documental**

- Gran Vía, 59 28013 Madrid
- (+34) 91 456 03 60
- informa@baratz.es