

Tema		Contenido		Evaluación	
1	Introducción	1.1. Conceptos básicos de la programación	1.2. Tipos de datos y operadores	1.3. Estructuras de control	1.4. Funciones y procedimientos
2	Algoritmos	2.1. Diagrama de flujo	2.2. Diagrama de jerarquía	2.3. Diagrama de Gantt	2.4. Diagrama de PERT
3	Programación en C	3.1. Sintaxis de C	3.2. Tipos de datos en C	3.3. Operadores en C	3.4. Estructuras de control en C
4	Programación en C++	4.1. Sintaxis de C++	4.2. Tipos de datos en C++	4.3. Operadores en C++	4.4. Estructuras de control en C++
5	Programación en Java	5.1. Sintaxis de Java	5.2. Tipos de datos en Java	5.3. Operadores en Java	5.4. Estructuras de control en Java
6	Programación en Python	6.1. Sintaxis de Python	6.2. Tipos de datos en Python	6.3. Operadores en Python	6.4. Estructuras de control en Python
7	Programación en JavaScript	7.1. Sintaxis de JavaScript	7.2. Tipos de datos en JavaScript	7.3. Operadores en JavaScript	7.4. Estructuras de control en JavaScript
8	Programación en PHP	8.1. Sintaxis de PHP	8.2. Tipos de datos en PHP	8.3. Operadores en PHP	8.4. Estructuras de control en PHP
9	Programación en Ruby	9.1. Sintaxis de Ruby	9.2. Tipos de datos en Ruby	9.3. Operadores en Ruby	9.4. Estructuras de control en Ruby
10	Programación en Perl	10.1. Sintaxis de Perl	10.2. Tipos de datos en Perl	10.3. Operadores en Perl	10.4. Estructuras de control en Perl
11	Programación en R	11.1. Sintaxis de R	11.2. Tipos de datos en R	11.3. Operadores en R	11.4. Estructuras de control en R
12	Programación en MATLAB	12.1. Sintaxis de MATLAB	12.2. Tipos de datos en MATLAB	12.3. Operadores en MATLAB	12.4. Estructuras de control en MATLAB
13	Programación en Fortran	13.1. Sintaxis de Fortran	13.2. Tipos de datos en Fortran	13.3. Operadores en Fortran	13.4. Estructuras de control en Fortran
14	Programación en COBOL	14.1. Sintaxis de COBOL	14.2. Tipos de datos en COBOL	14.3. Operadores en COBOL	14.4. Estructuras de control en COBOL
15	Programación en Pascal	15.1. Sintaxis de Pascal	15.2. Tipos de datos en Pascal	15.3. Operadores en Pascal	15.4. Estructuras de control en Pascal
16	Programación en Basic	16.1. Sintaxis de Basic	16.2. Tipos de datos en Basic	16.3. Operadores en Basic	16.4. Estructuras de control en Basic
17	Programación en Visual Basic	17.1. Sintaxis de Visual Basic	17.2. Tipos de datos en Visual Basic	17.3. Operadores en Visual Basic	17.4. Estructuras de control en Visual Basic
18	Programación en C#	18.1. Sintaxis de C#	18.2. Tipos de datos en C#	18.3. Operadores en C#	18.4. Estructuras de control en C#
19	Programación en Swift	19.1. Sintaxis de Swift	19.2. Tipos de datos en Swift	19.3. Operadores en Swift	19.4. Estructuras de control en Swift
20	Programación en Kotlin	20.1. Sintaxis de Kotlin	20.2. Tipos de datos en Kotlin	20.3. Operadores en Kotlin	20.4. Estructuras de control en Kotlin
21	Programación en Go	21.1. Sintaxis de Go	21.2. Tipos de datos en Go	21.3. Operadores en Go	21.4. Estructuras de control en Go
22	Programación en Rust	22.1. Sintaxis de Rust	22.2. Tipos de datos en Rust	22.3. Operadores en Rust	22.4. Estructuras de control en Rust
23	Programación en Haskell	23.1. Sintaxis de Haskell	23.2. Tipos de datos en Haskell	23.3. Operadores en Haskell	23.4. Estructuras de control en Haskell
24	Programación en Scala	24.1. Sintaxis de Scala	24.2. Tipos de datos en Scala	24.3. Operadores en Scala	24.4. Estructuras de control en Scala
25	Programación en F#	25.1. Sintaxis de F#	25.2. Tipos de datos en F#	25.3. Operadores en F#	25.4. Estructuras de control en F#
26	Programación en Julia	26.1. Sintaxis de Julia	26.2. Tipos de datos en Julia	26.3. Operadores en Julia	26.4. Estructuras de control en Julia
27	Programación en Racket	27.1. Sintaxis de Racket	27.2. Tipos de datos en Racket	27.3. Operadores en Racket	27.4. Estructuras de control en Racket
28	Programación en Prolog	28.1. Sintaxis de Prolog	28.2. Tipos de datos en Prolog	28.3. Operadores en Prolog	28.4. Estructuras de control en Prolog
29	Programación en Erlang	29.1. Sintaxis de Erlang	29.2. Tipos de datos en Erlang	29.3. Operadores en Erlang	29.4. Estructuras de control en Erlang
30	Programación en Elixir	30.1. Sintaxis de Elixir	30.2. Tipos de datos en Elixir	30.3. Operadores en Elixir	30.4. Estructuras de control en Elixir
31	Programación en Clojure	31.1. Sintaxis de Clojure	31.2. Tipos de datos en Clojure	31.3. Operadores en Clojure	31.4. Estructuras de control en Clojure
32	Programación en Scheme	32.1. Sintaxis de Scheme	32.2. Tipos de datos en Scheme	32.3. Operadores en Scheme	32.4. Estructuras de control en Scheme
33	Programación en Lisp	33.1. Sintaxis de Lisp	33.2. Tipos de datos en Lisp	33.3. Operadores en Lisp	33.4. Estructuras de control en Lisp
34	Programación en Common Lisp	34.1. Sintaxis de Common Lisp	34.2. Tipos de datos en Common Lisp	34.3. Operadores en Common Lisp	34.4. Estructuras de control en Common Lisp
35	Programación en Emacs Lisp	35.1. Sintaxis de Emacs Lisp	35.2. Tipos de datos en Emacs Lisp	35.3. Operadores en Emacs Lisp	35.4. Estructuras de control en Emacs Lisp
36	Programación en Perl 6	36.1. Sintaxis de Perl 6	36.2. Tipos de datos en Perl 6	36.3. Operadores en Perl 6	36.4. Estructuras de control en Perl 6
37	Programación en Raku	37.1. Sintaxis de Raku	37.2. Tipos de datos en Raku	37.3. Operadores en Raku	37.4. Estructuras de control en Raku
38	Programación en Nim	38.1. Sintaxis de Nim	38.2. Tipos de datos en Nim	38.3. Operadores en Nim	38.4. Estructuras de control en Nim
39	Programación en D	39.1. Sintaxis de D	39.2. Tipos de datos en D	39.3. Operadores en D	39.4. Estructuras de control en D
40	Programación en Crystal	40.1. Sintaxis de Crystal	40.2. Tipos de datos en Crystal	40.3. Operadores en Crystal	40.4. Estructuras de control en Crystal
41	Programación en Zig	41.1. Sintaxis de Zig	41.2. Tipos de datos en Zig	41.3. Operadores en Zig	41.4. Estructuras de control en Zig
42	Programación en Rust 2	42.1. Sintaxis de Rust 2	42.2. Tipos de datos en Rust 2	42.3. Operadores en Rust 2	42.4. Estructuras de control en Rust 2
43	Programación en Go 2	43.1. Sintaxis de Go 2	43.2. Tipos de datos en Go 2	43.3. Operadores en Go 2	43.4. Estructuras de control en Go 2
44	Programación en Python 2	44.1. Sintaxis de Python 2	44.2. Tipos de datos en Python 2	44.3. Operadores en Python 2	44.4. Estructuras de control en Python 2
45	Programación en JavaScript 2	45.1. Sintaxis de JavaScript 2	45.2. Tipos de datos en JavaScript 2	45.3. Operadores en JavaScript 2	45.4. Estructuras de control en JavaScript 2
46	Programación en C++ 2	46.1. Sintaxis de C++ 2	46.2. Tipos de datos en C++ 2	46.3. Operadores en C++ 2	46.4. Estructuras de control en C++ 2
47	Programación en Java 2	47.1. Sintaxis de Java 2	47.2. Tipos de datos en Java 2	47.3. Operadores en Java 2	47.4. Estructuras de control en Java 2
48	Programación en C# 2	48.1. Sintaxis de C# 2	48.2. Tipos de datos en C# 2	48.3. Operadores en C# 2	48.4. Estructuras de control en C# 2
49	Programación en Swift 2	49.1. Sintaxis de Swift 2	49.2. Tipos de datos en Swift 2	49.3. Operadores en Swift 2	49.4. Estructuras de control en Swift 2
50	Programación en Kotlin 2	50.1. Sintaxis de Kotlin 2	50.2. Tipos de datos en Kotlin 2	50.3. Operadores en Kotlin 2	50.4. Estructuras de control en Kotlin 2
51	Programación en Go 3	51.1. Sintaxis de Go 3	51.2. Tipos de datos en Go 3	51.3. Operadores en Go 3	51.4. Estructuras de control en Go 3
52	Programación en Python 3	52.1. Sintaxis de Python 3	52.2. Tipos de datos en Python 3	52.3. Operadores en Python 3	52.4. Estructuras de control en Python 3
53	Programación en JavaScript 3	53.1. Sintaxis de JavaScript 3	53.2. Tipos de datos en JavaScript 3	53.3. Operadores en JavaScript 3	53.4. Estructuras de control en JavaScript 3
54	Programación en C++ 3	54.1. Sintaxis de C++ 3	54.2. Tipos de datos en C++ 3	54.3. Operadores en C++ 3	54.4. Estructuras de control en C++ 3
55	Programación en Java 3	55.1. Sintaxis de Java 3	55.2. Tipos de datos en Java 3	55.3. Operadores en Java 3	55.4. Estructuras de control en Java 3
56	Programación en C# 3	56.1. Sintaxis de C# 3	56.2. Tipos de datos en C# 3	56.3. Operadores en C# 3	56.4. Estructuras de control en C# 3
57	Programación en Swift 3	57.1. Sintaxis de Swift 3	57.2. Tipos de datos en Swift 3	57.3. Operadores en Swift 3	57.4. Estructuras de control en Swift 3
58	Programación en Kotlin 3	58.1. Sintaxis de Kotlin 3	58.2. Tipos de datos en Kotlin 3	58.3. Operadores en Kotlin 3	58.4. Estructuras de control en Kotlin 3
59	Programación en Go 4	59.1. Sintaxis de Go 4	59.2. Tipos de datos en Go 4	59.3. Operadores en Go 4	59.4. Estructuras de control en Go 4
60	Programación en Python 4	60.1. Sintaxis de Python 4	60.2. Tipos de datos en Python 4	60.3. Operadores en Python 4	60.4. Estructuras de control en Python 4
61	Programación en JavaScript 4	61.1. Sintaxis de JavaScript 4	61.2. Tipos de datos en JavaScript 4	61.3. Operadores en JavaScript 4	61.4. Estructuras de control en JavaScript 4
62	Programación en C++ 4	62.1. Sintaxis de C++ 4	62.2. Tipos de datos en C++ 4	62.3. Operadores en C++ 4	62.4. Estructuras de control en C++ 4
63	Programación en Java 4	63.1. Sintaxis de Java 4	63.2. Tipos de datos en Java 4	63.3. Operadores en Java 4	63.4. Estructuras de control en Java 4
64	Programación en C# 4	64.1. Sintaxis de C# 4	64.2. Tipos de datos en C# 4	64.3. Operadores en C# 4	64.4. Estructuras de control en C# 4
65	Programación en Swift 4	65.1. Sintaxis de Swift 4	65.2. Tipos de datos en Swift 4	65.3. Operadores en Swift 4	65.4. Estructuras de control en Swift 4
66	Programación en Kotlin 4	66.1. Sintaxis de Kotlin 4	66.2. Tipos de datos en Kotlin 4	66.3. Operadores en Kotlin 4	66.4. Estructuras de control en Kotlin 4
67	Programación en Go 5	67.1. Sintaxis de Go 5	67.2. Tipos de datos en Go 5	67.3. Operadores en Go 5	67.4. Estructuras de control en Go 5
68	Programación en Python 5	68.1. Sintaxis de Python 5	68.2. Tipos de datos en Python 5	68.3. Operadores en Python 5	68.4. Estructuras de control en Python 5
69	Programación en JavaScript 5	69.1. Sintaxis de JavaScript 5	69.2. Tipos de datos en JavaScript 5	69.3. Operadores en JavaScript 5	69.4. Estructuras de control en JavaScript 5
70	Programación en C++ 5	70.1. Sintaxis de C++ 5	70.2. Tipos de datos en C++ 5	70.3. Operadores en C++ 5	70.4. Estructuras de control en C++ 5
71	Programación en Java 5	71.1. Sintaxis de Java 5	71.2. Tipos de datos en Java 5	71.3. Operadores en Java 5	71.4. Estructuras de control en Java 5
72	Programación en C# 5	72.1. Sintaxis de C# 5	72.2. Tipos de datos en C# 5	72.3. Operadores en C# 5	72.4. Estructuras de control en C# 5
73	Programación en Swift 5	73.1. Sintaxis de Swift 5	73.2. Tipos de datos en Swift 5	73.3. Operadores en Swift 5	73.4. Estructuras de control en Swift 5
74	Programación en Kotlin 5	74.1. Sintaxis de Kotlin 5	74.2. Tipos de datos en Kotlin 5	74.3. Operadores en Kotlin 5	74.4. Estructuras de control en Kotlin 5
75	Programación en Go 6	75.1. Sintaxis de Go 6	75.2. Tipos de datos en Go 6	75.3. Operadores en Go 6	75.4. Estructuras de control en Go 6
76	Programación en Python 6	76.1. Sintaxis de Python 6	76.2. Tipos de datos en Python 6	76.3. Operadores en Python 6	76.4. Estructuras de control en Python 6
77	Programación en JavaScript 6	77.1. Sintaxis de JavaScript 6	77.2. Tipos de datos en JavaScript 6	77.3. Operadores en JavaScript 6	77.4. Estructuras de control en JavaScript 6
78	Programación en C++ 6	78.1. Sintaxis de C++ 6	78.2. Tipos de datos en C++ 6	78.3. Operadores en C++ 6	78.4. Estructuras de control en C++ 6
79	Programación en Java 6	79.1. Sintaxis de Java 6	79.2. Tipos de datos en Java 6	79.3. Operadores en Java 6	79.4. Estructuras de control en Java 6
80	Programación en C# 6	80.1. Sintaxis de C# 6	80.2. Tipos de datos en C# 6	80.3. Operadores en C# 6	80.4. Estructuras de control en C# 6
81	Programación en Swift 6	81.1. Sintaxis de Swift 6	81.2. Tipos de datos en Swift 6	81.3. Operadores en Swift 6	81.4. Estructuras de control en Swift 6
82	Programación en Kotlin 6	82.1. Sintaxis de Kotlin 6	82.2. Tipos de datos en Kotlin 6	82.3. Operadores en Kotlin 6	82.4. Estructuras de control en Kotlin 6
83	Programación en Go 7	83.1. Sintaxis de Go 7	83.2. Tipos de datos en Go 7	83.3. Operadores en Go 7	83.4. Estructuras de control en Go 7
84	Programación en Python 7	84.1. Sintaxis de Python 7	84.2. Tipos de datos en Python 7	84.3. Operadores en Python 7	84.4. Estructuras de control en Python 7
85	Programación en JavaScript 7	85.1. Sintaxis de JavaScript 7	85.2. Tipos de datos en JavaScript 7	85.3. Operadores en JavaScript 7	85.4. Estructuras de control en JavaScript 7
86	Programación en C++ 7	86.1. Sintaxis de C++ 7	86.2. Tipos de datos en C++ 7	86.3. Operadores en C++ 7	86.4. Estructuras de control en C++ 7
87	Programación en Java 7	87.1. Sintaxis de Java 7	87.2. Tipos de datos en Java 7	87.3. Operadores en Java 7	87.4. Estructuras de control en Java 7
88	Programación en C# 7	88.1. Sintaxis de C# 7	88.2. Tipos de datos en C# 7	88.3. Operadores en C# 7	88.4. Estructuras de control en C# 7
89	Programación en Swift 7	89.1. Sintaxis de Swift 7	89.2. Tipos de datos en Swift 7	89.3. Operadores en Swift 7	89.4. Estructuras de control en Swift 7
90	Programación en Kotlin 7	90.1. Sintaxis de Kotlin 7	90.2. Tipos de datos en Kotlin 7	90.3. Operadores en Kotlin 7	90.4. Estructuras de control en Kotlin 7
91	Programación en Go 8	91.1. Sintaxis de Go 8	91.2. Tipos de datos en Go 8	91.3. Operadores en Go 8	91.4. Estructuras de control en Go 8
92	Programación en Python 8	92.1. Sintaxis de Python 8	92.2. Tipos de datos en Python 8	92.3. Operadores en Python 8	92.4. Estructuras de control en Python 8
93	Programación en JavaScript 8	93.1. Sintaxis de JavaScript 8	93.2. Tipos de datos en JavaScript 8	93.3. Operadores en JavaScript 8	93.4. Estructuras de control en JavaScript 8
94	Programación en C++ 8	94.1. Sintaxis de C++ 8	94.2. Tipos de datos en C++ 8	94.3. Operadores en C++ 8	94.4. Estructuras de control en C++ 8
95	Programación en Java 8	95.1. Sintaxis de Java 8	95.2. Tipos de datos en Java 8	95.3. Operadores en Java 8	95.4. Estructuras de control en Java 8
96	Programación en C# 8	96.1. Sintaxis de C# 8	96.2. Tipos de datos en C# 8	96.3. Operadores en C# 8	96.4. Estructuras de control en C# 8
97	Programación en Swift 8	97.1. Sintaxis de Swift 8	97.2. Tipos de datos en Swift 8	97.3. Operadores en Swift 8	97.4. Estructuras de control en Swift 8
98	Programación en Kotlin 8	98.1. Sintaxis de Kotlin 8	98.2. Tipos de datos en Kotlin 8	98.3. Operadores en Kotlin 8	98.4. Estructuras de control en Kotlin 8
99	Programación en Go 9	99.1. Sintaxis de Go 9	99.2. Tipos de datos en Go 9	99.3. Operadores en Go 9	99.4. Estructuras de control en Go 9
100	Programación en Python 9	100.1. Sintaxis de Python 9	100.2. Tipos de datos en Python 9	100.3. Operadores en Python 9	100.4. Estructuras de control en Python 9