

OBJETIVO: estructura if-else – AND(&&) OR(||) y residuo de una división %
 Bucle do while; for; do while

Opción 1- (Números de 1 a 100): Realizar un programa que escriba en pantalla los números de 1 a 100 (en cada línea 10 números)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

Opción 2-(Números de 99 a 0): Realizar un programa que escriba en pantalla los números de 99 a 0:

99	98	97	96	95	94	93	92	91	90
89	88	87	86	85	84	83	82	81	80
79	78	77	76	75	74	73	72	71	70
69	68	67	66	65	64	63	62	61	60
59	58	57	56	55	54	53	52	51	50
49	48	47	46	45	44	43	42	41	40
39	38	37	36	35	34	33	32	31	30
29	28	27	26	25	24	23	22	21	20
19	18	17	16	15	14	13	12	11	10
9	8	7	6	5	4	3	2	1	0

Opción 3-(suma): Realizar un programa que escriba en pantalla la suma de 0 a 9:
 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9
 Suma=45

Opción 4-(Números de 0 a N): Realizar un programa que pida un número (N) y escriba en pantalla los múltiplos de 7 entre 0 y N ((ambos incluidos)

por ejemplo

N=30 : 0, 7, 14, 21, 28

Opción 5-(Números de N1 a N2): Realizar un programa que pida dos números (N1 y N2) y escriba en pantalla los números entre N1 y N2 (ambos incluidos).

Y la suma de todos los números

Nota: los números N1 y N2 deben ser entre 1 y 20

por ejemplo:

N1=6 ; N2= 13: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13

N1=13 ; N2= 6 : 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13

Suma=76

N1=23 : el número no está entre 1 a 20

N1=6 ; N2= 24 : el número no está entre 1 a 20

Opción 6-(Números pares de N1 a N2): Realizar un programa que pida dos números (N1 y N2) y escriba en pantalla los números pares entre N1 y N2 (ambos incluidos).

Y la suma de todos los números

por ejemplo

N1=6 ; N2=13: 6, 8, 10, 12

N1=13 ; N2=6: 6, 8, 10, 12

Suma=36

Opción 7-(Números impares de N1 a N2): Realizar un programa que pida dos números (N1 y N2) y escriba en pantalla los números impares entre N1 y N2 (ambos incluidos) y la suma:

por ejemplo

N1=6 ; N2=13 : 7, 9, 11, 13

N1=13 ; N2=6 : 7, 9, 11, 13

Opción 8- (Números de 10 a 0): Realizar un programa que escriba en pantalla los números de 10 a 0 de la siguiente forma:

10 9 8 7 6 5 4 3 2 1 0

Opción 9-(Múltiples de un número): Pedir un número N y visualizar el producto de este número por los números de 0 a 9 y de 9 a 0.

Numero=5;

0, 5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45

45, 40, 35, 30, 25, 20, 15, 10, 5, 0

Nota: puedes usar `Thread.sleep(milisegundos)` para hacer una pausa de unos milisegundos y así ver mejor la secuencia de datos.

Hacer un menú de usuario 1p y cada apartado 1p