

①

Arreglo

4	5	6	7	8
3	4	5	6	7
2	3	4	5	6
1	2	3	4	5

Cargar la Matriz

②

Cargar la serie

0	1	2	3	6	7	14	15	30	31	62	63
---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

③ Función que devuelve la suma de los elementos comprendidos entre a y b.

Ej. Suma ($V[2, 4, 7, 9, 2, 6, 1]$ $a=2$; $b=5$)

24

④ Insertar los datos de un vector V2 en un vector V1 a partir de una posición P

Ej. Insertar ($V2[8, 7, 4]$, $V1[1, 2, 3, 4, 5]$, $P=2$) $\Rightarrow V[1, 2, 8, 7, 4, 3, 4, 5]$

⑤ Cargar una Matriz con los caracteres de una cadena

Ej. $X = \text{"Programando algo"}$. $A^{4 \times 5}$

P	r	a	d	a
P	a	d	a	
o	m	o	g	
g	a			

⑥ Insertar los caracteres de un texto en un vector a partir de la posición P.

Ej. $x = \text{"hola"}$, $P=2$ $V[z, z, h, a, b, c, d, e]$ $V[z, z, h, o, l, a, b, c, d, e]$

1) Función que devuelva la suma de los elementos comprendidos entre a y b

Ej. $\text{Suma}(v[2,4,7,9,2,6,1], a=2, b=5)$

\Downarrow
24

2) Insertar los datos de un vector v2 en un vector v1 a partir de una posición p.

Ej. $\text{Insertar}(v2[8,7,4], v1[1,2,3,4,5], p=2) \Rightarrow v[1,2,8,7,4,3,4,5]$

3) Cargar una matriz con los caracteres de una cadena
Ej. $x = \text{"Programando algo"}; A^{4 \times 5}$

P	r	n	a	
r	a	d	l	
o	m	o	g	
g	a	o		

①

4	5	6	7	8
3	4	5	6	7
2	3	4	5	6
1	2	3	4	5

Cargar Array

②

0	1	2	3	6	7	14	15	30	31	62	63	
---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	--

Cargar el vector con la serie

③ Separar los dígitos de un número en un vector.
 Ej $v[], x = 48765$
 \downarrow
 $v[4, 8, 7, 6, 5]$

Inicio 10:50
 Fin 11:50

①

5	4	3	2	1
6	5	4	3	2
7	6	5	4	3
8	7	6	5	4

Cargar $A^{m \times n}$

②

1	2	3	4	5	6	7	14	15	30
---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

Cargar el vector con la serie

③

Insertar los caracteres de un texto en un vector a partir de la posición P

Ejemplo

$X = \text{"hola"} , P = 2$

$V = [z, z, h, a, b, c, d, e]$

$V = [z, z, \underline{h, o, l, a}, h, a, b, c, d, e]$

1) Función que devuelva la suma de los elementos comprendidos entre a y b

Ej. $\text{Suma}(v[2,4,7,9,2,6,1], a=2, b=5)$

↓
24

2) Insertar los datos de un vector v2 en un vector v1 a partir de una posición p.

Ej. $\text{Insertar}(v2[8,7,4], v1[1,2,3,4,5], p=2) \Rightarrow v[1,2,8,7,4,3,4,5]$

3) Cargar una matriz con los caracteres de una cadena
Ej. $x = \text{"Programando algo"}; A^{4 \times 5}$

P	r	n	a	
r	a	d	l	
o	m	o	g	
g	a	o		

3) cargar una matriz con los caracteres de una cadena
Ej $X = \text{"romando algo"}$, 4×5

r	o	m	a	n	o
r	a	d	a	l	
o	m	o	g		
g	a				

controlar la cadena mas
chica mas grande

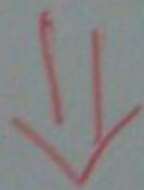
1) Cargar un vector con la
serie de Fibonacci

2) D

Ej. $N=8, v[] \Rightarrow v[1, 3, 8, 5, 3, 2, 4, 40]$

Cargar una matriz con los
caracteres de una cadena

$x = \text{"Programación"} , A, m=3, n=4$



P	r	o	g
r	a	m	a
c	i	ó	n

2) Dada una cadena, (3)
devolver otra conteniendo
las vocales de la anterior

x = "Buenos tardes a todos"

↓
"ueoaeao"

1) Cargar un vector con la serie de Fibonacci

Ej. $N=8, v[] \Rightarrow v[1,3,8,5,3,2,4,4]$

2) Dada una cadena, devolver otra conteniendo las vocales de la anterior

Ej. $x = \text{"Buenos tardes a todos"}$

↓
 "ueoaeao"

3) Cargar una cadena con caracteres

Ej. $x = \text{"Programa"}$

P	r
r	a
c	i

1) cargar un vector con los
dígitos de un número

2)

Ej. $x = 376238 \Rightarrow v[3, 7, 6, 2, 3, 8]$

2) Eliminar de un vector
m elementos a partir de
una posición p.

g. $v[2, 3, \boxed{8, 4, 6, 7}, 1, 2, 4, 6], n=10$
 $p=3, m=4$



$v[2, 3, 1, 2, 4, 6], n=6$

① Función que devuelva la suma de elementos comprendidos entre a y b.

Ej

Sumar $\{v[2,4, (7,9,2,6), 1], b=5\}$

⇓

② Insertar los datos de un 2º vector $v2$ en un vector $v1$ a partir de una posición p .

Ej insertar $(v2[8,7,4], v1[1,2,3,4,5], p=2) \Rightarrow v[1,2,3,8,7,4,5]$