

## Matrices (3) 1 - Buscar emoticono

Escriba un programa:

- que muestre primero un grupo de entre 10 y 20 emoticonos al azar (rango unicode: 128512 a 128580).
- que indique si un emoticono al azar (del mismo rango unicode) está en el grupo o no.

**BUSCA EMOTICONO**

Actualice la página para mostrar un nuevo grupo de emoticonos.

**11 emoticonos ...**



El emoticono  está entre ellos.

## Matrices (3) 2 - Contar corazones


Escriba un programa:

- que muestre primero un grupo de entre 7 y 20 corazones al azar (rango unicode: 128147 a 128152).
- que indique cuántas veces ha aparecido cada corazón.





**CUENTA CORAZONES**

Actualice la página para mostrar un nuevo grupo de corazones.

**7 corazones**



**Conteo**

	4
	1
	1
	1

## Ordenar matrices

### Matrices (3) 3 - Tirada de dados ordenada

Escriba un programa que muestre una tirada de un número de dados al azar entre 2 y 7 y los ordene de menor a mayor.



### Matrices (3) 4 - Ordenar cartas

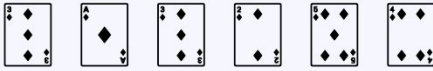
Escriba un programa:

- que muestre una mano de entre 5 y 10 cartas del 1 al 5 al azar (rango unicode: 127169 a 127173).
- que muestre las cartas que han salido, sin repetir y ordenándolas de menor a mayor.
- que muestre cuántas cartas han salido de cada (sin ordenar).
- que muestre cuántas cartas han salido de cada, ordenándolas de mayor a menor número de cartas obtenido.

## ORDENAR CARTAS

Actualice la página para mostrar una nueva mano.

Mano de 6 cartas



Cartas distintas obtenidas (ordenadas)



Número de cartas obtenidas (sin ordenar)

$$2 \begin{array}{|c|} \hline 3 \\ \hline \diamond \\ \hline \end{array} - 1 \begin{array}{|c|} \hline A \\ \hline \diamond \\ \hline \end{array} - 1 \begin{array}{|c|} \hline 2 \\ \hline \diamond \\ \hline \end{array} - 1 \begin{array}{|c|} \hline 6 \\ \hline \diamond \\ \hline \end{array} - 1 \begin{array}{|c|} \hline 4 \\ \hline \diamond \\ \hline \end{array} -$$

Número de cartas obtenidas (ordenada)

$$2 \begin{array}{|c|} \hline 3 \\ \hline \diamond \\ \hline \end{array} - 1 \begin{array}{|c|} \hline 4 \\ \hline \diamond \\ \hline \end{array} - 1 \begin{array}{|c|} \hline 6 \\ \hline \diamond \\ \hline \end{array} - 1 \begin{array}{|c|} \hline 2 \\ \hline \diamond \\ \hline \end{array} - 1 \begin{array}{|c|} \hline A \\ \hline \diamond \\ \hline \end{array} -$$