

Relación de actividades para la unidad 4 (PARTE I)

1. Implementa un JavaScript que dada una lista de números separados por coma, realice la siguiente funcionalidad:
 - a. Calcular la suma.
 - b. Obtener el mayor.
 - c. Obtener el menor.
 - d. Calcular la media de todos.

Introducir números enteros separados por comas

La suma es:21

La media es:3.5

El mayor es: 6

El menor es:1

2. Realiza un JavaScript que admita dos cadenas con elementos separados por coma y al hacer clic sobre un botón, concatene las dos cadenas y las muestre en la página.

Introducir cadenas separados por comas

La unión es:1,2,3,4,hola,mundo,casa

3. Programa un JavaScript que admita cadenas separadas por comas, y una cadena a buscar. Debe mostrar en la página el índice donde está.

Introducir cadenas separadas por comas y la cadena a buscar.

Cadena con comas:

Buscar:

El índice es:1

4. Realiza un programa JavaScript que admita una serie de elementos separados por comas para crear un array de manera que se solicite insertar un nuevo elemento en una posición determinada. No utilizar el método splice().

Introduce elementos separados por comas:

Array

Valor: Posición del Array:

5. Programa un JavaScript que introduzca uno a uno elementos en un array, a través de un botón. Y utiliza otro botón para eliminar el último elemento introducido. Cada vez que se pulse alguno de los dos botones se debe mostrar el contenido del array. Utiliza el método forEach() para mostrar el array.

Introduce o quita un elemento

Valor:

6. Implementa un JavaScript que admita elementos de un array separados por comas y cuando se haga clic en el botón se muestren ordenados.

Introducir elementos separados por comas

Pos:0 elemento: ave
Pos:1 elemento: casa
Pos:2 elemento: cosa

7. Realiza un programa JavaScript que admita una serie de elementos separados por comas para crear un array de manera que se solicite insertar un nuevo elemento en una posición determinada, quitando el elemento que está en esa posición. Visualizar en la página los índices y elementos del array final. Utilizar el método splice().

Introduce elementos separados por comas:

Valor: Posición del Array:

8. Realiza un JavaScript que busque una cadena en un texto y la sustituya por la cadena "XXXXXX".

Introduce texto:

Cadena a buscar para sustituir:

HOLA XXXXX

9. Implementa un JavaScript que admita una cadena con elementos separados por comas y cree un array. Debe pedir en otra caja de texto un valor, de manera que cree otro array que tenga todos los elementos que contenga el filtro indicado.

Introduce elementos separados por comas:

Valor a buscar:

Pos:0 elemento: rosa

Pos:1 elemento: casa

10. Programa un JavaScript que admita números enteros separados por comas y cuando se pulse el botón "Pares" cargue una tabla con los números introducidos y cree otra que contenga solamente los números pares. Debes mostrar la tabla con los números pares utilizando el método `forEach()`.

Introduce números enteros separados por comas:

1, 2, 3, 4, 5, 6

Pares

Reiniciar

Pos:0 elemento: 2

Pos:1 elemento: 4

Pos:2 elemento: 6

11. Realiza un JavaScript que admita números enteros separados por comas y cuando se pulse el botón “Cuadrado” cargue una tabla con los números introducidos y cree otra que contenga el cuadrado de los números introducidos. Debes mostrar la tabla con los números pares utilizando el método `forEach()`.

Introduce números enteros separados por comas:

1, 2, 3, 4, 5, 6

Cuadrado

Reiniciar

Pos:0 elemento: 1

Pos:1 elemento: 4

Pos:2 elemento: 9

Pos:3 elemento: 16

Pos:4 elemento: 25

Pos:5 elemento: 36

Indicaciones de entrega para las actividades de programación:

Nombrar cada código fuente de la siguiente manera:

actividad_**NUM**_ut4.html o actividad_**NUM**_ut4.js dependiendo de la necesidad.

NUM: será sustituido por el número de la actividad correspondiente.

Estas actividades se subirán a moodle.iescierva.net, junto al resto de actividades de la unidad 4, en un único fichero comprimido, en la fecha que se indique en clase.