

Actividades avanzadas en JavaScript

Actividades ARRAYS en JavaScript

1.- separats_\$ Crea un codi JS que retorni els elements de l'array introduït en un String i separats pel símbol \$

2.- concat Crea un codi JS que concateni l'array introduït a l'array ["zen", 19, "choice"]

3.- splice Crea un codi JS que a l'array introduït li elimini el 2n element

4.- splice2 Crea un codi JS que a l'array introduït li elimini el 2n element i afegeixi dos elements nous, "Doe" i 3.1415 en aquella posició

5.- strOrdenaMajor Crea un codi JS que ordeni un Array de Strings alfabèticament **sort()**

6.- numOrdenaMajor Ordena de menor a major un array de números

7.- numOrdenaMenor Ordena de major a menor un array de números

8.- strOrdenaPerLong Crea un codi JS que ordeni un Array de Strings de manera que aquells elements amb strings més llargs estiguin davant.

Exemple: ["kiwi","apple","strawberry"] → ["strawberry","apple","kiwi"]

9.- strArrayLongituds Crea un codi JS que a partir d'un Array de Strings obtengui un array paral·lel amb les longituds dels elements. **map()**

Exemple: ["kiwi","apple","strawberry"] → [4, 5, 10]

10.- strCreaFraseGuions Escriu un codi JS que una funció que, en passar-li un array de paraules, creï un *String* amb aquestes paraules separades per estais, però sense afegir guions al principi i al final del String

Exemple: ["hola", "que", "tal"] → "hola-que-tal" (ok)

11.- strCreaAcronim Fer un codi que agafi totes les paraules d'un Array de Strings i construeixi un acrònim en majúscules. **map()**

Exemple: ["alguns", "cans", "miren", "enfora"] → "ACME"

12.- strFiltreLongitud Escriu un codi JS que elimini d'un Array de Strings tots aquells elements que tenguin una longitud inferior a 5. **filter()**

13.- numSumaForeach Obtén la suma total d'un array de números emprant el mètode *forEach()*

14.- strOcurencies Escriu un codi JS que calculi el número de vegades que apareix exactament l'string "la" en un array.

Exemple: ["la", "o", "lama", "t", "la", "bela"] → 2

15.- numSumaReduce Obtén la suma total d'un array de números emprant el mètode *reduce()*

16.- numMaxForeach Obté el valor numèric més alt d'un array emprant *forEach*

17.- restructuraArray Escriu un codi JS que creï un Array nou agafant el primer i el darrer element d'un Array i col·locant-los al centre de l'Array. (Per fer aquest exercici, donarem per suposat que sempre se tractarà d'un Array amb un número parell de posicions)

Exemple: ["a", "b", "c", "d", "e", "f"] → ["b", "c", "a", "f", "d", "e",]

18.- capCuaArray Escriu un codi JS que donat un array de números, retalli els tres primers elements de l'array i els col·loqui al final en ordre invertit.

Exemple: [1,5,8,3,4] → [3,4,8,5,1] **splice()**