

Taller de Ejercicios JS

Programación web 1

Profe. Jossy Tello

Aplicar los fundamentos del lenguaje Javascript realizando los siguientes ejercicios.

Ejercicios con arrays.

1. *Consulte qué son los arrays y explique en qué se diferencian los arrays de los objetos.*
2. *Menciona por lo menos 1 propiedades y 3 funciones que tienen integrados los arrays. Realice un ejemplo de cada uno.*
3. *Realiza 1 ejercicio explicando cómo funcionan los métodos `push()`, `pop()`, `slice()` y `splice()`, `reduce()`, `indexOf()`, `forEach()`, `map()`, `sort()`.*
4. *Crea un array con nombres de frutas e imprime los datos en html por medio de un ciclo.*
5. *Cree un array con 3 elementos inicialmente y después agregue 2 elementos más, imprima en html todo los elementos.*
6. *Del siguiente arreglo `[3,5,9,10,35,42,12,22,25]` mostrar en html cual es el primer número, el último, el del centro.*
7. *Del siguiente arreglo `[3,5,9,10,35,42,12,22,25]` mostrar en html cuales y cuantos son los números pares y los impares.*
8. *Del siguiente arreglo `[tomate,banana,manzana,pera,cebolla,papa,fresas,Ajo,Sandía]` mostrar en html en cual posición se encuentran las frutas y en cual posición las verduras.*
9. *Del siguiente arreglo `[29,5,40,10,35,42,12,22,25,1,3]` mostrar en html los elementos organizados de forma ascendente.*
10. *Del siguiente arreglo `[29,5,40,10,35,42,12,22,25,1,3]` mostrar en html los elementos organizados de forma descendente.*
11. *Del siguiente arreglo `[2,4,6,8,10,12,14,16,18,20,22]` mostrar en html los elementos ordenados aleatoriamente.*
12. *arreglo 1: `[3,5,9,10,35,42,12,22,25]`, arreglo 2: `[9,5,33,12,7,20,22,3,8]` de los anteriores arreglos mostrar en forma de (tabla de multiplicar) la suma de los elementos del arreglo 1 con los elementos del arreglo 2 también sumar el total de cada arreglo.*

resultado:

$3 + 9 = 12$

$5 + 5 = 10$

$9 + 33 = 42$

$10 + 12 = 22$
 $35 + 7 = 42$
 $42 + 20 = 62$
 $12 + 22 = 34$
 $22 + 3 = 25$
 $25 + 8 = 33$
 $163 + 119 = 282$