Taller de Ejercicios JS

**Programación web 1**

Profe. Jossy Tello

Aplicar los fundamentos del lenguaje Javascript realizando los siguientes ejercicios.

**Ejercicios con objetos.**

1. ***Cree un objeto con los siguientes datos: id, nombre, edad, pasatiempos y muestre en html las propiedades o llaves de ese objeto.***
2. ***Cree un objeto con los siguientes datos: id, nombre, edad, pasatiempos y muestre en html los valores de ese objeto.***
3. ***Cree un objeto con los siguientes datos: id, nombre, edad, pasatiempos y una función dentro del objeto que muestre en una ventana el nombre y el pasatiempo que guardo en ese mismo objeto.***
4. ***Cree un listado de empleados, pida los siguientes datos al usuario: nombre, cargo, salario; guarde los datos en un objeto, y muestre el listado de al menos 5 empleados en html.***
5. ***Llene una tabla de productos en html; pida los siguientes datos del producto: nombre, presentación, valor; guarde los datos en un objeto, y muestre al menos 5 productos en la tabla.***

**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 2 propiedades y 3 funciones que tienen integrados los arrays.***
3. ***Realiza dos ejercicios explicando cómo funcionan los métodos push(), pop(), slice() y splice().***
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,banano,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***