

CURSO CONFECCIÓN Y PUBLICACIÓN DE PÁGINAS WEB Código IFCD0110

Módulo 2 Integración de componentes software en páginas web Código: MF0951_2

Unidad formativa: UF1305 Programación con lenguajes de guion en páginas web.

EJERCICIOS PRÁCTICOS 04: (Métodos Objetos - Array)

Desarrolla una función para cada ejercicio que recoja los datos a través de un campo de formulario de entrada de texto y muestre el resultado debajo mediante etiquetas HTML. Las funciones deben estar en un documento externo que estará vinculado a un documento HTML que contendrá los enunciados con los formularios.

Enunciado de las prácticas

Ejercicio 1: (if else) (Array)

Crear una función que, al introducir el número de DNI compruebe si la letra introducida es correcta.

La fórmula para comprobar la letra es el resto de la división entre 23 del número del DNI. (numero % 23)

var letras = ['T', 'R', 'W', 'A', 'G', 'M', 'Y', 'F', 'P', 'D', 'X', 'B', 'N', 'J', 'Z', 'S', 'Q', 'V', 'H', 'L', 'C', 'K', 'E', 'I']

Ejercicio 2: (if else) (Array)

Crear una función que muestre el signo del zodiaco según la fecha de nacimiento introducida por el usuario. El resultado debe de mostrar un texto y una imagen del correspondiente signo del zodiaco.

Aries (Fecha: Del 21 de marzo al 20 de abril) | **Tauro** (Fecha: Del 21 de abril al 20 de mayo)

Géminis (Fecha: Del 21 de mayo al 21 de junio) | **Cáncer** (Fecha: Del 22 de junio al 22 de julio)

Leo (Fecha: Del 23 de julio al 23 de agosto) | **Virgo** (Fecha: Del 24 de agosto al 23 de septiembre)

Libra (Fecha: Del 24 de septiembre al 22 de octubre) | **Escorpio** (Fecha: Del 23 de octubre al 22 de noviembre)

Sagitario (Fecha: Del 23 de noviembre al 21 de diciembre) | **Capricornio** (Fecha: Del 22 de diciembre al 19 de enero)

Acuario (Fecha: Del 20 de enero al 19 de febrero) | **Piscis** (Fecha: Del 20 de febrero al 20 de marzo)

Ejercicio 3: (for) (Array)

Crear una función que solicite varias frutas al usuario y las muestre en forma de lista desordenada HTML.

var frutas = [plátano, naranja, manzana, pera, mango, fresa, kiwi];

text = ""; for (var i = 0; i < frutas.length; i++) {text += "" + frutas [i] + "";} text += "";

Ejercicio 4: (for) (Array)

Crear una función que al introducir un número del 1 al 10 muestre su tabla de multiplicar.

(1x1=1; 1x2=2; 1x3=3; 1x4=4; 1x5=5; 1x6=6; 1x7=7; 1x8=8; 1x9=9; 1x10=10)

Ejercicio 5: (switch) (Array)

Crear una función que, al introducir la fecha de nacimiento, compruebe la edad y a que categoría deportiva de fútbol pertenece. Si la fecha es menor o no válida deberá de mostrar un mensaje indicando el problema.

(prebenjamines = 5,6,7 años), (benjamines = 8,9 años), (alevines = 10,11 años), (infantiles= 12,13 años), (cadetes = 14,15 años), (juveniles = 16,17,18 años), absoluta ((aficionados = + de 18 años).