





CURSO DESARROLLO DE APLICACIONES CON TECNOLOGÍAS WEB Código IFCD0210

Módulo 1 Programación web en el entorno cliente Código: MF0491 3

Unidad formativa: UF1842 Desarrollo y reutilización de componentes software y multimedia mediante lenguajes de guion.

EJERCICIOS PRÁCTICOS 02: (Métodos con números y cadenas de caracteres)

Abre el documento HTML5 que hay dentro de la carpeta práctica02 con el nombre "calculos.html". Crea un documento de JavaScript y guárdalo con el nombre "funciones,js" en una carpeta llamada "js". Realiza la vinculación de la hoja de funciones de JavaScript con el documento HTML. Desarrolla una función con JavaScript para cada ejercicio en el documento "funciones.js".

Nota: Cada función debe recoger el valor de un campo de formulario cuando se envíe y mostrar el resultado de la función debajo de cada campo del formulario entre las etiquetas HTML identificadas.

Ejercicio 1: (Cálculo)

Crear una función que calcule el sueldo neto mensual introduciendo el salario bruto anual en un campo de formulario. Mostrar los datos desglosados como se visualiza en una nómina.

(Seguridad Social = 6,4%), (IRPF = 15%), (pagas = 14), (fórmula: sueldo mensual - (IRPF + Seguridad Social).

Ejercicio 2: (Cálculo)

Crear una función que calcule el precio final de un producto aplicándole un descuento y el impuesto fijo. Mostrar los datos desglosados como se visualizan en un ticket de compra.

(Ejemplo: precio = 50€, Descuento -20%, Impuesto +21%).

Ejercicio 3: (Extracción)

Crear una función que, al introducir una dirección de correo electrónico en un campo de formulario extraiga las 3 partes que forman la dirección de email "correo@dominio.ext". Muestra de forma individual el usuario, el dominio y la extensión en forma de lista ordenada HTML, y muestra también la dirección concatenada.

Ejercicio 4: (Análisis)

Crear una función que, al introducir una frase, muestre la frase entre comillas, en mayúsculas, en minúsculas, al revés y con la palabra "Cita:" al comienzo de la frase. Representar el resultado con saltos de línea.

Ejercicio 5: (Comparativa)

Crear una función que, introduciendo varios valores numéricos separados por comas compare cuál es el número mayor, el menor, y muestre el resultado de sumar los números. Representar los datos a través de en una lista desordenada HTML.

Ejercicio 6: (Listado)

Crear una función que, introduciendo un número del 1 al 10 muestre la tabla de multiplicar de ese número. Los datos deben ser representados en forma de lista hacia abajo desde el 1 hasta el 10. Ejemplo: 2 x 5 = 10.

Profesor: Francisco Oropesiano Carrizosa Módulo 1 UF 2