

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 01: (Operadores - Conversiones)

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: (volumen)

Crear una función que convierta los litros en decilitros, centilitros y mililitros.

(1 litro = 10 decilitros), (1 litro = 100 centilitros), (1 litro = 1000 mililitros)

Ejercicio 2: (longitud)

Crear una función que convierta los kilómetros en metros, centímetros y milímetros.

(1 km = 1000 metros), (1 metro = 100 centímetros), (1 centímetro = 10 milímetros)

Ejercicio 3: (tiempo)

Crear una función que convierta un número de horas en horas, minutos y segundos.

(1 día = 24 horas), (1 hora = 60 minutos), (1 minuto = 60 segundos)

Ejercicio 4: (temperatura)

Crear una función que convierta los grados centígrados en grados Fahrenheit y grados Kelvin.

($^{\circ}\text{F} = (^{\circ}\text{C} * 1.8) + 32$), ($^{\circ}\text{C} = (^{\circ}\text{F} - 32) / 1.8$)

Ejercicio 5: (peso)

Crear una función que convierta las toneladas en kilogramos, gramos, miligramos.

(1 tonelada = 1000 kilogramos), (1kilogramo = 1000 gramos), (1 gramo = 1000 miligramos)

Ejercicio 6: (pesaje)

Crear una función que convierta los kilogramos en onzas, libras y piedras, quilates.

(1kg = 0.1575 piedras), (1 kg = 2.2046 libras), (1kg = 35.274 onzas), (1 kg = 5000 quilates)

Ejercicio 7: (distancia)

Crear una función que convierta los kilómetros en millas, pies, yardas, pulgadas.

(1 km = 0,621371 millas), (1 km = 1093,61 yardas), (1 km =3280,84 pies), (1 km = 39370,1 pulgadas)

Ejercicio 8: (moneda)

Crear una función que convierta los euros en dólares US, libras, yenes, yuanes.

(1€ = 1,13 dólares), (1€=0,88 libras), (1€ = 128.27 yenes), (1€ = 7,85 yuanes)

Ejercicio 9: (velocidad)

Crear una función que convierta los kilómetros por hora en metros por segundo, millas por hora y nudos.

(1km/h = 0,621371m/h), (1 km/h = 0,539957 nudos), (1km/h = 0,277778 m/s), (1km/h = 0,911344 p/s),

Ejercicio 10: (áreas)

Crear una función que convierta los kilómetros cuadrados en hectáreas, acres y millas cuadradas.

(1km² = 100 hectáreas), (1km² = 247,105 acres), (1km² = 0,386102 millas cuadradas)