



UD 2. Ejercicios

PRÁCTICA

Desarrollo web en entorno servidor
2do CFGS DAW

Autor: Vanessa Tarí Costa
vanessa.tari@ceedcv.es
2020/2021

Licencia



Reconocimiento – NoComercial – CompartirIgual (by-nc-sa): No se permite un uso comercial de la obra original ni de las posibles obras derivadas, la distribución de las cuales se debe hacer con una licencia igual a la que regula la obra original.

Nomenclatura

A lo largo de este tema se utilizarán distintos símbolos para distinguir elementos importantes dentro del contenido. Estos símbolos son:



Importante



Atención



Interesante

ÍNDICE

EJERCICIO 1	3
EJERCICIO 2	3
EJERCICIO 3	3
EJERCICIO 4	3
EJERCICIO 5	3
EJERCICIO 6	3
EJERCICIO 7	3
EJERCICIO 8	4
EJERCICIO 9	4
EJERCICIO 10	4

EJERCICIO 1

Para no romper la costumbre, nuestro primer ejercicio será crear un archivo php que imprima mediante **echo** o **print** la frase “Hello World”.

EJERCICIO 2

Modificar el ejercicio anterior para que la primera palabra (Hello) esté contenida en una variable.

EJERCICIO 3

Crear una página html donde se mostrará un título con la etiqueta html <h1>. Ese título será el valor de una variable php.

EJERCICIO 4

Hacer un programa en php que muestre el texto contenido en las variables llamadas nombre y edad. Si nombre es NULL mostrará Hola desconocido, Si se declara un nombre X y edad es NULL mostrará Hola X, No se tu edad Si se declara un nombre X y edad es Y mostrará Hola X, Tiene Y años.

EJERCICIO 5

Hacer un programa en php que calcule el mayor de dos números almacenados en dos variables usando el condicional if.

EJERCICIO 6

Crear un archivo php que, dados dos números almacenados en dos variables, nos muestre por pantalla el mayor de ellos o la frase “Los números son iguales” si son iguales. Usar la estructura switch y el operador nave espacial.

EJERCICIO 7

Hacer un programa que, indicada una nómina en una variable, si es menor de 800€ le haga un incremento del 20%, si está entre 800 € y 1200 € la deje como está, y si es mayor le quite un 15%. Usar el condicional if.

EJERCICIO 8

Hacer un programa en php que defina una constante LÍMITE y genere un número aleatorio entre 1 y el límite y lo muestre por pantalla indicando si es par o impar. Usar el operador ternario '?' y la función rand().

EJERCICIO 9

Crear una página que calcule el importe final de una factura. Debemos crear dos variables que contendrán el precio de un producto y las unidades adquiridas. Además, crear una constante llamada IVA del 21%. Debemos calcular y devolver el precio del producto, las unidades adquiridas, el importe base de la factura, el importe del IVA y el importe final de la factura.

EJERCICIO 10

Crear las variables código, nombre, apellidos, puesto, sueldo, edad, num_hijos y sucursal e inicializarlas con los siguientes valores:

codigo	nombre	apellidos	puesto	sueldo	edad	num_hijos	sucursal
1	Tom	Smith	Vendedor	75000	26	0	New York

Realizar los siguientes cálculos de retenciones:

- Retención 1.- Si es Vendedor y el Sueldo mayor a 70000 aplicar una retención del 10% sobre el sueldo y en caso contrario el 20%
- Retención 2.- Si tiene más de 50 años o más de 2 hijos aplicar una retención del 5% sobre el sueldo y en caso contrario el 10%
- Retención 3.- Si el sueldo es mayor de 50000 y menor de 80000 aplicar una retención del 5% sobre el sueldo y en caso contrario el 12%
- Retención 4.- Si tiene 1 o 2 hijos aplicar una retención del 10% sobre el sueldo y en caso contrario el 5%
- Retención 5.- Si el sueldo es mayor de 80000 o no tiene hijos aplicar una retención del 15% sobre el sueldo y en caso contrario el 5%