

Desarrollo Web en Entorno Servidor

2.- PHP Básico / Prácticas

IES Severo Ochoa



Ejercicio 1

- `201tresfrases.php`: muestra 3 frases, cada una en un párrafo utilizando las tres posibilidades que existen.
 - Introduce dos comentarios, uno de bloque y otro de una línea

Ejercicio 2

- `202calculos.php`: Escribe un programa que utilice las variables `$x` y `$y`. Asígnales los valores 166 y 999 respectivamente.

A continuación, muestra por pantalla el valor de cada variable, la suma, la resta, la división y la multiplicación.

Ejercicio 3

- `203datosPersonales.php`: Escribe un programa que almacene en variables tu nombre, primer apellido, segundo apellido, email, año de nacimiento y teléfono.

Luego muéstralos por pantalla dentro de una tabla

Nombre	Bruce
Apellidos	Wayne Enterprise
Email	batman@dccomics.com
Año de nacimiento	1939
Teléfono	666123456

Ejercicio 4

- `204datosPersonales.html` y `204datosPersonales.php`: Es el mismo ejercicio que el anterior, pero separando en un formulario para introducir los datos, y luego recoger los datos y completar la tabla en el segundo archivo.

Ejercicio 5

- 205madlib.php: A partir de un nombre, un verbo, un adjetivo y un adverbio, crea una historia que contenga dichos elementos:
 - Entrada: perro / caminar / azul / rápidamente
 - Salida: ¿ Te gusta caminar con tu perro azul rápidamente ?
- 205madlib2.php Crea un *madlib* más extenso.

Ejercicio 6

- `206anyos.php`: A partir de una edad, mostrar la edad que tendrá dentro de 10 años y hace 10 años.
- Además, muestra qué año será en cada uno de los casos.
- Finalmente, muestra el año de jubilación suponiendo que trabajarás hasta los 65 años.
- Tip:

```
$anyoActual = date("Y");
```

Ejercicio 7

- `207dinero.php`: A partir de una cantidad de dinero, mostrar su descomposición en billetes (500, 200, 100, 50, 20, 10, 5) y monedas (2, 1), para que el número de elementos sea mínimo.
 - No se utilizar ninguna instrucción condicional.
 - Por ejemplo, al introducir 139 debé mostrar:
 - 1 billete de 100
 - 1 billete de 20
 - 1 billete de 10
 - 1 billete de 5
 - 2 monedas de 2

Ejercicio 8

- `208mayor3.php`: Sin hacer uso de condiciones compuestas, muestra el mayor de números (a, b y c).
- `208mayor3c.php`: Utiliza condiciones compuestas

Ejercicios 9 y 10

- `209posnegcero.php`: A partir de un `numero`, muestra por pantalla si el número es “*positivo*”, “*negativo*” o “*cero*”.
- `210nombreEdad.php`: a partir de una edad muestra por pantalla:
 - “*bebé*” si tiene menos de 3 años
 - “*niño*” si tiene entre 3 y 12 años
 - “*adolescente*” entre 13 y 17 años
 - “*adulto*” entre 18 y 66
 - “*jubilado*” a partir de 67

Ejercicios 11 y 12

- `211reloj.php`: Escribe un programa similar a un reloj de manera que a partir de `hora`, `minuto` y `segundo` muestre la hora dentro de un segundo.
- `212calendario.php`: Escribe un programa similar a un calendario de manera que a partir de `dia`, `mes` y `anyo` muestre la fecha dentro de un día.

Ejercicio 13

- `213notas1.php`: A partir de una calificación numérica entera, muestra su nota en el boletín.
- `213notas2.php`: A partir de la palabra con la calificación, muestra su valor numérico
- Valores:
 - 1-4 suspenso, 5 aprobado,
 - 6 bien, 7-8 notable,
 - 9-10 sobresaliente

Ejercicio 14

- 214ecuacion2g.php: Crea un programa que resuelva una ecuación de 2º grado del tipo $ax^2 + bx + c = 0$.

Ten en cuenta que puede tener 2, 1 o no tener solución.

$$\frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

¿Alguna pregunta?