



Ejercicios

1. Realiza una página web que presente como título “Mi primera página web” y un mensaje de texto “Codificando en HTML y PHP” mediante etiquetas HTML, y un mensaje “¡Hola mundo!” con un script PHP.

Guardalo como holamundo.php

2. Definir tres variables enteras. Luego definir un string que incorpore dichas variables y las sustituya en tiempo de ejecucion.

Utiliza además las etiquetas h1,h2 y p de HTML en el código PHP para explicar el programa.

Guardalo como variable1.php

3. Declara varias variables de tipo cadena de texto, por ejemplo, nombre, apellido1 y apellido2 y utiliza el comando echo para representarlo concatenando las cadenas.

Guardalo como variable2.php

4. A partir del ejercicio anterior, muestra la cadena que se muestra en el cliente en negrita.

Guardalo como variable3.php

5. Definir una variable de cada ipo: integer, double, string y boolean. Luego imprimirlas en la pagina, una por linea.

Guardalo como variable4.php

7. ¿De qué tipo es la variable \$resultado después de la siguiente ejecución? Compruébalo presentándolo en el cliente (navegador).

```
$mi_entero = 3;  
$mi_real = 2.3;  
$resultado = $mi_entero + $mi_real;
```

Guardalo como variable7.php

8. Crea un programa que realice la suma de dos números almacenados en variables y muéstralo en el cliente

9. Crea un programa que compruebe si un número es par o impar

10. Crea un programa que partiendo de los tipos de variables conocidos hasta ahora utilice las funciones `is_int`, `is_string`, etc, muestre en el cliente los resultados.

11. Crea un programa partiendo del anterior que verifique que las variables han sido definidas

12. Crea un programa que muestre la fecha y hora actual

13. Crea un programa que establezca nuestra zona horaria y utiliza `getdate()` para mostrar la fecha mediante un `echo`.

14. Estudia `strtotime()` y crea un programa que compare dos fechas. Utiliza un ternario para ofrecer el resultado.

15. Mostrar el día de la semana de una fecha específica

16. Utilizando `strtotime()`, `time()` y `date()`, calcula la edad aproximada (año) a partir de una fecha (de nacimiento).

17. Crea una función que sume dos variables definidas fuera de la función utilizando la palabra clave `global`.

18. Crea una función que acceda a variables externas usando el array superglobal `$GLOBALS`

19. Crea una función que cuente cuántas veces ha sido llamada usando una variable `static`

20. Utiliza ternarios para a partir de una variable edad indicar si una persona es mayor de edad o por el contrario es menor.

21. Determinar mediante ternarios si un número es par o impar

22. Concatena múltiples partes de una URL, crea las variables protocolo="https://", punto ".", recurso "www" y dominio "educantabria.com". Crea la variable url y ve concatenando las variables anteriores en el orden correcto, mediante los elementos de concatenación "=".