**Nombre: Fecha:**

Problema1: Crea un programa en PHP que contenga 4 variables. A la primera y a la segunda se les van a asignar una cadena de texto cualquiera, a la tercera un valor numérico cualquiera y a la cuarta un valor booleano. Se tiene que concatenar las dos primeras e imprimir el resultado

Problema2: Crea un programa en PHP que sume dos variables que almacenan dos números distintos y muestre el resultado de la suma por pantalla.

Problema3: Hacer un programa que muestre en pantalla información de PHP con la función phpinfo(). Muestre la información centrada horizontalmente en la pantalla.

Problema4: Hacer un programa que muestre en pantalla una tabla de 10 por 10 con los números del 1 al 100

Problema5: Hacer un programa que muestre en pantalla una tabla de x por x (dónde x es un número almacenado en una variable) con los números del 1 al xporx. En la tabla de colorearán las filas alternando gris y blanco.

Problema6: Realizar un programa que genere una tabla de 4 por 4 que muestre las primeras 4 potencias de los números del uno 1 al 4 (hacer una función que las calcule invocando la función pow). En PHP las funciones hay que definirlas antes de invocarlas. Los parámetros se indican con su nombre ($cantidad) si son por valor y antecedidos de & (&$cantidad) si son por referencia

Problema7: Realiza un programa que calcule la suma de los 100 primeros números impares y nos la muestre por pantalla

Problema8: Realiza un programa que nos muestre por pantalla los números desde el 200 hasta el 50 (utilizando un bucle for)

Problema9: Realiza un programa que almacene en un vector los 10 primeros números pares. Imprímalos cada uno en una línea (recuerde que el salto de línea en HTML es <BR>).

Problema10: Realiza un programa que Imprima los valores del vector asociativo siguiente usando la estructura de control foreach:

$v[1]=90; $v[30]=7; $v['e']=99; $v['hola']=43;

Problema11: Realiza un programa que pida la base y la altura de un triángulo y nos responda con el valor del área. Los valores se introducirán en un formulario html que llamará al programa php que lo calculará y lo mostrará.

Problema12: Realiza un programa que convierta de euros a pesetas. Pedirá los euros en un input de un html que llamará al programa php que lo calculará y lo mostrará.

Problema13: Realiza un programa que convierta de euros a pesetas o a dólares (El usuario eligirá una moneda y sólo una). Pedirá los euros o dólares en un input de un html que llamará al programa php que lo calculará y lo mostrará

Problema14: Realiza un programa que pida al usuario 10 datos de tipo numérico (mediante un formulario html) y nos muestre el valor de la media aritmética.

Problema15: Realiza un programa que pida al usuario 2 datos y la operación a realizar (suma, resta, multiplicación, división, aleatoria), mediante un formulario html y nos muestre el resultado.

Problema16: Realiza el mismo programa del problema 11 pero realizando una llamada AJAX y mostrando el resultado en la misma página sin recargarla.

Problema17: Realiza el mismo programa del problema 12 pero realizando una llamada AJAX y mostrando el resultado en la misma página sin recargarla.

Problema18: Realiza el mismo programa del problema 13 pero realizando una llamada AJAX y mostrando el resultado en la misma página sin recargarla.

Problema19: Realiza el mismo programa del problema 14 pero realizando una llamada AJAX y mostrando el resultado en la misma página sin recargarla.

Problema20: Realiza el mismo programa del problema 15 pero realizando una llamada AJAX y mostrando el resultado en la misma página sin recargarla.