

Desarrollo Web en Entorno Servidor

3.- PHP Avanzado / Prácticas

IES Severo Ochoa



Ejercicio 30

- Todos los ejercicios se deben realizar creando nuevas funciones para encapsular el código.
- Además de la función, el ejercicio debe contener código para poder probarlo.
- `330fraseImpares.php`: Lee una frase y devuelve una nueva con solo los caracteres de las posiciones impares.

Ejercicio 31 y 32

- `331vocales.php`: A partir de una frase, devuelve la cantidad de cada una de las vocales, y el total de ellas.
- `332analizador.php`: A partir de una frase con palabras sólo separadas por espacios, devolver
 - Letras totales y cantidad de palabras
 - Una línea por cada palabra indicando su tamaño
 - Nota: no se puede usar `str_word_count`
- `332analizadorWC.php`: ahora utilizando `str_word_count`

Ejercicios 33 y 34

- `333cani.php`: EsCribE uNa FuNción qUe TrAnSfOrMe UnA cAdEnA eN cAnI.
- `334palindromo.php`: Escribe una función que devuelva un booleano indicando si una palabra es palíndroma (se lee igual de izquierda a derecha que de derecha a izquierda, por ejemplo, “ligar es ser agil”).

Ejercicio 35

- `335codificar.php`: A partir de una cadena y un desplazamiento.
 - Si el desplazamiento es 1, sustituye la A por B, la B por C, etc.
 - El desplazamiento no puede ser negativo
 - Si se sale del abecedario, debe volver a empezar
 - Hay que respetar los espacios, puntos y comas.

Ejercicio 36

- `336codificador.php`: Amplia el ejercicio anterior de manera que permita también decodificar.
 - Decodificar consiste en utilizar un desplazamiento negativo.
- Finalmente comprueba que tras codificar y decodificar una cadena obtenemos el mismo resultado

Ejercicio 37

- `337filtrado.html`: Crea un programa que permita al usuario leer un conjunto de números separados por espacios.
- `337filtrado.php`: El programa filtrará los números leídos para volver a mostrar únicamente los números pares e indicará la cantidad existente.

Dame números: 1 4 7 9 23 10 8

Los 3 números pares son: 4 10 8

Ejercicio 38

- `338investiga.php`: Investiga las siguientes funciones de cadena (explica para qué sirve mediante comentarios, y programa un pequeño ejemplo):

1) `ucwords`

2) `strrev`

3) `str_repeat`

4) `md5`

Ejercicio 40

- `340generador.php`: Crea una función que permite generar una letra aleatoria, mayúscula o minúscula.
- `341generaContraseña.php`: Crea una función que a partir de un tamaño, genere una contraseña aleatoria compuesta de letras y dígitos de manera aleatoria.
 - La función también puede recibir la cantidad de letras que debe tener la contraseña (siempre menor que el tamaño total)

Ejercicio 42

- `342quinielas.php`: Crea las siguientes funciones:
- `quinigol()` : array
Genera un array multidimensional con 6 resultados aleatorios con combinaciones [012M, 012M]
- `quiniela()` : array
Genera un array con una combinación de quiniela generada de manera aleatoria: 14 resultados con 1X2 y el pleno al quince con [012M, 012M]
- Mostrar los resultados en un tabla.

Ejercicio 50

- `350quinceDias.php`: A partir de la fecha de hoy, muestra que fecha fue hace quince días y que fecha será dentro de quince días.
- `350cincoMeses.php`: A partir de la fecha de hoy, muestra que fecha fue hace 5 meses y que fecha será dentro de 5 meses.

Ejercicio 51

- `351jubilacion.php`: A partir de tu fecha de nacimiento (obtenida a partir de un formulario con un campo `type='date'`), averigua el día de la semana en el que naciste y en el que te jubilarás (a los 67 años).

Ejercicio 52

- 352edad1.php: Crea una función que a partir de una fecha de nacimiento, devuelva la edad.
 - No puedes usar `datediff`
- 352edad2.php: Investiga `datediff` y utilízala para realizar el ejercicio.

Ejercicio 53

- `353hace.php`: Crea una función que devuelva aproximadamente cuanto tiempo hace de la fecha recibida respecto a la fecha actual.
- Ejemplos de resultados: Hace “1 semana”, “2 meses”, “1 año”,....

¿Alguna pregunta?