



PHP | Ejercicios

Vamos a practicar los conceptos aprendidos.

Ejercicio 1: tu primer script de PHP

Comencemos por algo básico, para ir habituándonos al ecosistema PHP. Crea un pequeño script que dependiendo del número que te pasen, digas el día de la semana que es, es decir:

- Si te pasan el 1, imprimirás Lunes
- Si te pasan el 2, imprimirás Martes, y así sucesivamente.

Si te ves suelto con funciones, crea una función que acepte dicho número como parámetro.

Si no sabes mucho de eso llamado funciones, no te preocupes y simplemente define una variable con el número y luego pon el código debajo leyendo esa variable, es decir:

Ejercicio 2: trabajemos con funciones

Crear una función que diga, dado una frase pasada como argumento, si contiene las 5 vocales o no.

En este caso queremos que la función devuelva un valor booleano true o false, en caso de que contenga las 5 vocales o false si le falta alguna. También deberemos de llamar a esa función pasándole una cadena y en caso de que el valor devuelto sea true se imprima el mensaje «LA PALABRA CONTIENE LAS 5 VOCALES», en caso negativo, debe de mostrar el mensaje «NO CONTIENE TODAS LAS VOCALES».

Una vez lo tengas hecho, haz un formulario con un campo de texto para pasarle esa frase a tu script, y comprobar si tiene o no las 5 vocales.

Ejercicio 3: comencemos a trabajar con ficheros

Lo primero es bajarse a un directorio el libro del quijote en txt.

<https://gist.githubusercontent.com/jsdario/6d6c69398cb0c73111e49f1218960f79/raw/8d4fc4548d437e2a7203a5aeeace54>

Una vez bajado, escribir el código necesario para dada una ruta a un fichero de texto, nos diga cuántas veces aparece la palabra **molino**.

Recordad que lo primero es abrirlo (con el modo adecuado), recoger en una variable el descriptor del fichero, y luego recorrerlo en un bucle para ir leyendo línea a línea el contenido, está un ejemplo muy parecido en el contenido de este mismo módulo.

Si os animáis, modificarlo también para que no tenga en cuenta mayúsculas ni minúsculas, y que por lo tanto también cuenta las palabras **Molino**, **MOLINO**, etc...

Ejercicio 4: continuamos con ficheros

En base al fichero de texto de El Quijote del ejercicio anterior, quiero que escribáis una función que reciba 4 argumentos, la ruta del fichero a leer, la ruta del fichero a escribir, la palabra a buscar, y la palabra a sustituir.

Y lo que tiene que hacer es crear un nuevo fichero, en donde se reemplace todas las apariciones de una palabra y que se sustituya por otra.

Es decir, que la llamada a la función sería algo parecido a:

```
<?php
reemplazar('quijote.txt', 'quijote-modificado.txt', 'Sancho', 'Morty');
```

Sé que puede ser algo difícil pero es que esa es la idea! Luego a lo largo del bootcamp esto será pan comido.

Ejercicio 5: rematamos ficheros

Quiero que creéis un pequeño programa que cree un directorio con el nombre de la fecha actual (ej: 2020-07-23 20:10), y que se copie con otro nombre diferente un fichero que tengas en el mismo directorio donde está el script, pero con el sufijo «.modificado».

Es decir, que si en mismo directorio donde está el fichero php hay un fichero llamado **documento.doc**, al ejecutar el script debería de crearse un directorio con la fecha actual y dentro de él, el mismo contenido del fichero **documento.doc** pero con el nombre **document.doc.modificado**

Ejercicio 6: terminamos con formularios

Subir el código necesario para simular un formulario de registro, que contenga 3 campos. Email, contraseña y otro con la confirmación de la contraseña.

Es necesario que haya 1 fichero html que contenga el HTML con el formulario, y un script en PHP donde se recojan los datos y se compruebe que los 2 campos de contraseñas son iguales y que tienen al menos una longitud de 8 caracteres.

Si no se cumplen las 2 condiciones mostrar por pantalla "Error en el formulario" (podéis imprimir el mensaje con la palabra reservada echo), si todo fue bien mostrar «Datos procesados correctamente»