

Tema 1. PHP. Ejercicios Tanda 1

0. La página **index.php** contendrá un enlace a cada uno de los apartados que se piden, que serán las páginas 01.php, 02.php, etc

1.

- Muestra la fecha actual con el formato: 17th September 2021, Wednesday
- Muestra cuántos días quedan para finalizar el año
- Crea una cadena/frase a partir de los elementos de un array de palabras y la visualiza.
- A partir de una cadena con eñes, crea y visualiza otra que reemplace las eñes por "gn"
- Función que devuelve un array con n números aleatorios entre limite1 y limite2 (n, limite1, limite2 son parámetros de la función)
- Función que recibe una cadena y la devuelve cifrada.
Para saber cómo cifrar cada letra, utiliza un array constante asociativo que tiene como claves los caracteres y como valores sus cifrados.
Por ejemplo, dado el array de cifrado ["A"=>"20", "H"=>"9R", "M"=>"abcd"], la cadena "HOLA AMO", se cifraría como "9ROL20 20abcdo"

2. Crea un array con las temperaturas de varios días de un mes y lo muestra
Calcula la media (sin utilizar un bucle) y visualízala de 2 maneras: redondeada y truncada
Visualiza las 5 temperaturas más bajas y las 5 más altas
(Dispones de las funciones array_sum, count, sort, rsort,)

3. Crea un array con 10 nombres de ciudades, que puede contener repetidos.
Visualízalo, en forma de lista numerada y sin repetidos.

4. Función que recibe un array con rutas de imágenes (dentro del proyecto) y las muestra en una tabla, todas ellas con el mismo tamaño.

- La tabla tiene un máximo de 3 columnas y tantas filas como sean necesarias
- No deben mostrarse imágenes repetidas
- Además, cada imagen será un enlace a la propia imagen

5. Función que:

- Define un array de arrays, representando cada posición/fila una correspondencia de nombre de persona con sus películas preferidas
- Recibe un nombre de película y devuelve cuántas personas la tienen entre sus favoritas
- Muestra, por cada persona, 2 de sus películas favoritas al azar

6. Función que recibe un array con días de la semana, un hora de inicio, una hora de fin y un intervalo en minutos y visualiza una tabla horaria así:

	Lun	Mar	Mie	Jue	Vie	Sab	Dom
8:00							
9:00							
10:00							
11:00							
12:00							
13:00							
14:00							
15:00							

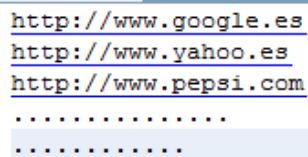
Ejemplo si nos pasan un array con los días "Lun","Mar","Mie","Jue","Vie","Sab","Dom", hora de comienzo 8:00, hora de fin 15:00 e intervalo 60

- El número de filas y columnas será dinámico en función de los parámetros recibidos por la función
- En la zona de datos, una de cada 2 filas se sombrea

7. Este es el código PHP para leer un fichero de texto línea a línea (ya lo explicaremos):

```
<?php
    $handle = fopen("nombrefichero", "r");
    while (!feof($handle)) {
        $linea = fgets($handle);    ← Va dejando en $linea cada línea del fichero
                                    (Al leer con fgets tener en cuenta que
                                    también se leen los caracteres de fin de línea)
    }
    fclose($handle);
?>
```

Crea un fichero de texto en una carpeta de tu proyecto que contenga url's (una por línea).



```
http://www.google.es
http://www.yahoo.es
http://www.pepsi.com
.....
.....
```

Haz que tu página visualice los enlaces del fichero (uno por cada url del fichero), y que enlacen a las direcciones correspondientes.

Cuando funcione, cambia el fichero de texto de modo que cada línea contenga, además de una URL, un nombre. Cambia tu página para que en el enlace se visualice el nombre en lugar de la URL

Métodos útiles que aparecerán en ejercicios

isset

empty

is_numeric o if (!preg_match('/[[0-9]]/', \$variable))

count (Cuenta los no nulos)

in_array

array_key_exists

sort

rsort

array_rand (array, cuántas)

array_slice

int_val ('4')

float_val('4.9')

strval(34)

strlen()

printf

sprintf

explode (character, String), implode (character, array)

split

trim

substr

strToLower, strToUpper, ucwords (para “Bill Gates”) , ucfirst (para “Bill gates”)

strReplace

strShuffle

strpos

chr(ascii), ord (character)

md5 (“contraseña”)

Marca de tiempo actual ← time()

string date (formato, time())