

TEMA 2

INTRODUCCIÓN A PHP

E10_FuncionesFechasCadenas

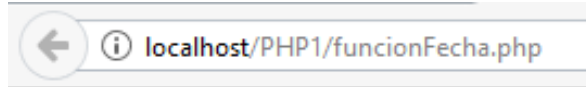
Ejercicios

FUNCIONES DE FECHAS

1. Crea archivo E10_funcionFecha.php

Utiliza la función `getdate()` para visualizar la hora actual.

Estudiar el funcionamiento de la función `getdate()` a través del enlace anterior.



Ahora son las: 14 horas y 2 minutos.

2. Crea archivo E10_funcionFechaSaludo.php

Utiliza la función getdate() para visualizar la hora actual.

Generará un saludo, en función del valor temprano que obtenga.

- Si la hora está comprendida entre las 0 y las 11 ==> Buen día,
- Si la hora está comprendida entre las 12 y las 20 ==> Buenas tardes ,
- Si la hora está comprendida entre las 21 y les1 23==> Buenos noches,

Salida;

Tramo 1:

Ahora son las: 5 horas y 47 minutos.

Tenga Vd Buenos Días

Tramo 2:

Ahora son las: 12 horas y 45 minutos.

Buenas Tardes, Sr-Sra

Tramo 3:

Ahora son las: 22 horas y 47 minutos.

A Dormir Bien, Caballero/Señora

FUNCIONES DE CADENAS

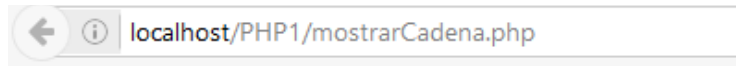
3. Crea archivo E10_mostrarCadena.php

En este archivo estarán las funciones:

- `mostrar_impares`, muestra los caracteres en posiciones impares de una cadena que se le pasa como argumento.
- `muestra_palabras_impares`, que recibe una cadena y visualiza aquellas palabras en posición impar.

Ejecuta ambas funciones con la frase "A quien madruga Dios lo ayuda".

Salida:



Invocamos a función `mostrar_impares...`

La cadena recibida como argumento era:

A quien madruga Dios le ayuda

La cadena con los caracteres impares es:

AqinmduaDo eaue

Invocamos a función `muestra_palabras_impares...`

La cadena recibida como argumento era:

A quien madruga Dios le ayuda

La cadena con las palabras impares queda así:

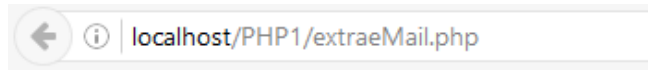
A madruga le

4. Crear archivo E10_extraeEmail.php

Contendrá código necesario para, la comprobación que una dirección de correo electrónico tiene el formato correcto.

Una vez comprobado, extraerá los datos de esta, es decir, detectará la posición de @ y del punto.

Salida:



Email a analizar:

'nombreApellido@gmail.com'

Tiene 24 letras.

Es una dirección de email válida

El nombre de usuario es: **nombreApellido**

El dominio es: **gmail.com**

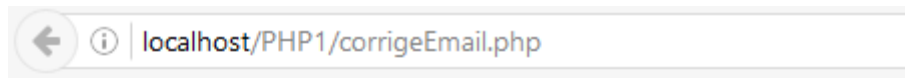
5. Crea Archivo E10_corrigeEmail.php

Pretende corregir direcciones email que tengan errores.

En concreto, elimina espacios en blanco al principio y al final de la dirección.

También sustituye lo . como por .es .

Salida:



Dirección a analizar:

' nombreApellido@ggggggmail.com '

Tiene 37 letras.

Se han encontrado blancos.

Los eliminamos....

Hasta ahora

email= nombreApellido@ggggggmail.com

Buscamos .com en email...

Hemos encontrado **com**

Dirección corregida: 'nombreApellido@ggggggmail.es'.

6. Programa, denominado E10_cadenasUtilidades.php, que defina una cadena de caracteres y sobre ella realice las acciones:

- Contar las letras totales de la frase.
- El número de palabras de la frase.
- Una línea con el número de letras de cada palabra (formato: palabra1, longitud1)