

Actividad 2 Ud 2

Módulo	Desarrollo web en entorno servidor
Nombre y Apellidos ¹	
La entrega de esta tarea deberá efectuarse en PDF. La redacción del documento con faltas de ortografía podrá ser motivo de penalización.	

PRÁCTICA PARA RESOLVER:

Observe la siguiente imagen, debe realizarla en el formato indicado con PHP + XAMPP.

La fecha de hoy es:23/05/2022

La hora actual es:11:01:44

[Siguiete problema](#)

Año no bisiesto

Día de la semana:lunes

TEORIA PARA RESOLVER LA ACTIVIDAD

EJEMPLO 1: Fecha y hora PHP

La función PHP `date()` se utiliza para generar una fecha y/o una hora. Pasos a seguir:

La función PHP `date()` genera una marca de tiempo a una fecha y hora más legible, cuya sintaxis es la siguiente:

`date(format,timestamp)`

format: Especifica el formato de la marca de tiempo. (requerido)

timestamp: Especifica una marca de tiempo. El valor predeterminado es la fecha y la hora actuales. (opcional)

EJEMPLO 2: Obtener una fecha

El parámetro de formato requerido de la función `date()` especifica cómo generar la fecha (o la hora).

Aquí hay algunos caracteres que se usan comúnmente para las fechas:

d - Representa el día del mes (01 a 31)

m - Representa un mes (01 a 12)

¹ En el caso de trabajo en grupo Apellidos y nombre de todos los componentes.

Y - Representa un año (en cuatro dígitos)
l ('L' minúscula) - Representa el día de la semana
También se pueden insertar otros caracteres, como "/", "." o "-" entre los caracteres para agregar formato adicional.

El siguiente ejemplo da formato a la fecha de hoy de tres maneras diferentes:
Ejercicio1:

```
<?php  
echo "Today is " . date("Y/m/d") . "<br>";  
echo "Today is " . date("Y.m.d") . "<br>";  
echo "Today is " . date("Y-m-d") . "<br>";  
echo "Today is " . date("l");  
?>
```

EJEMPLO 2: Creación de PHP: año de copyright automático

Use la date() función para actualizar automáticamente el año de copyright en su sitio web:

Ejemplo:

```
&copy; 2010-<?php echo date("Y");?>
```

EJEMPLO 3: Obtener un tiempo

Aquí hay algunos caracteres que se usan comúnmente para veces:

H - formato de 24 horas de una hora (00 a 23)
h - formato de 12 horas de una hora con ceros a la izquierda (01 a 12)
i - Minutos con ceros a la izquierda (00 a 59)
s - Segundos con ceros a la izquierda (00 a 59)
a - Antemeridiem y Postmeridiem minúsculas (am o pm)
El siguiente ejemplo muestra la hora actual en el formato especificado:

```
<?php  
echo "The time is " . date("h:i:sa");  
?>
```

EJEMPLO 4: Obtenga su zona horaria

Si la hora que recibió del código no es correcta, probablemente se deba a que su servidor está en otro país o está configurado para una zona horaria diferente.

Por lo tanto, si necesita que la hora sea correcta según una ubicación específica, puede configurar la zona horaria que desea usar.

El siguiente ejemplo establece la zona horaria en "América/Nueva_York" y luego muestra la hora actual en el formato especificado:

```
<?php
date_default_timezone_set("America/New_York");
echo "The time is " . date("h:i:sa");
?>
```

EJEMPLO 5: Crear una fecha con mktime()

El parámetro de marca de tiempo opcional en la función date() especifica una marca de tiempo. Si se omite, se utilizará la fecha y la hora actuales (como en los ejemplos anteriores).

La función PHP mktime() devuelve la marca de tiempo de Unix para una fecha. La marca de tiempo de Unix contiene el número de segundos entre la Época de Unix (1 de enero de 1970 00:00:00 GMT) y la hora especificada.

Sintaxis

mktime(hour, minute, second, month, day, year)

El siguiente ejemplo crea una fecha y hora con la date() función a partir de una serie de parámetros en la mktime() función:

```
<?php
$d=mktime(11, 14, 54, 8, 12, 2014);
echo "Created date is " . date("Y-m-d h:i:sa", $d);
?>
```

EJEMPLO 6: Crear una fecha a partir de una cadena con strtotime()

La función PHP strtotime() se utiliza para convertir una cadena de fecha legible por humanos en una marca de tiempo de Unix (la cantidad de segundos desde el 1 de enero de 1970 00:00:00 GMT).

Sintaxis

strtotime(time, now)

El siguiente ejemplo crea una fecha y hora a partir de la strtotime() función:

```
<?php
$d=strtotime("10:30pm April 15 2014");
echo "Created date is " . date("Y-m-d h:i:sa", $d);
?>
```

PHP es bastante inteligente para convertir una cadena en una fecha, por lo que puede ingresar varios valores:

```
<?php
$d=strtotime("tomorrow");
echo date("Y-m-d h:i:sa", $d) . "<br>";

$d=strtotime("next Saturday");
echo date("Y-m-d h:i:sa", $d) . "<br>";
```

```
$d=strtotime("+3 Months");  
echo date("Y-m-d h:i:sa", $d) . "<br>";  
?>
```

MÁS EJEMPLOS:

1.- El siguiente ejemplo muestra las fechas de los próximos seis sábados:

```
<?php  
$startdate = strtotime("Saturday");  
$enddate = strtotime("+6 weeks", $startdate);  
  
while ($startdate < $enddate) {  
    echo date("M d", $startdate) . "<br>";  
    $startdate = strtotime("+1 week", $startdate);  
}  
?>
```

2.- El siguiente ejemplo muestra el número de días hasta el 4 de julio:

```
<?php  
$d1=strtotime("July 04");  
$d2=ceil(($d1-time())/60/60/24);  
echo "There are " . $d2 . " days until 4th of July."  
?>
```

BIBLIOGRAFÍA:

- W3schools Network (2022)