Manejo de fechas y horas en PHP Dominar las fechas en todos los aspectos de PHP

Capítulo 1: Introducción al manejo de fecha y tiempos en PHP

Objetivo: El alumno aprenderá los términos generales del manejo de fechas y tiempos en PHP

Introducción:

En este capítulo revisaremos los conceptos fundamentales del manejo de fechas y horas, y la forma de configurarlo en el archivo php.ini, o modificar la zona horaria desde la programación.

www.pacoarce.com

Manejo de fechas y horas en PHP

1.1. Introducción al manejo de fecha y tiempos en PHP

- Fechas y horas están almacenadas como timestamp o marcas de tiempo, el número consecutivo de segundos transcurridos desde la hora cero de UNIX: el 1o. de enero de 1970.
- Las fechas y tiempos están almacenadas en enteros de 32 bits, es decir, tienen un rango de 4.2 billones de segundos, negativos y positivos.
- Podemos almacenar desde diciembre 31 de 1901 hasta el 19 de enero de 2038.
- Con la clase DateTime() podemos almacenar las fechas y tiempos en enteros de 64 bits, con lo cual podemos almacenar 290 billones de años.
- En todas las versiones de PHP soportamos las funciones de la versión 4, como date(), gettime() o strtotime().
- Para soportar los 64 bits la máquina debe de ser de 64 bits y PHP debe estar compilado para 64 bits.
- Las marcas de tiempo o timestamp están almacenadas utilizando UTC (Coordinated Universal Time) tomando como base el meridiano de Greenwich
- Actualmente PHP utiliza una base de datos interna para calcular la fecha local.
- PHP aplica el horario de verano automáticamente donde sea apropiado.
- Las funciones heredadas de PHP4 siempre usan la zona horaria del sistema.
- Puede establecer la zona horaria de forma independiente para los objetos relacionados con la fecha de PHP 5, haciéndolos mucho más flexibles.

www.pacoarce.com

Manejo de fechas y horas en PHP

1.2. Configuración básica para el manejo de las fechas y horas en PHP

- Consultamos la zona horaria es: https://www.php.net/manual/es/timezones.php
- Debemos configurar la zona horaria en php.ini.
- Si se tiene un servidor Apache, podemos utilizar un archivo .htaccess puede utilizar:
- php_value date.zone 'America/Mexico_City'
- Desde el código del programa podemos utiliza:
- date_default_timezone_set (string \$timezone_identifier) : bool

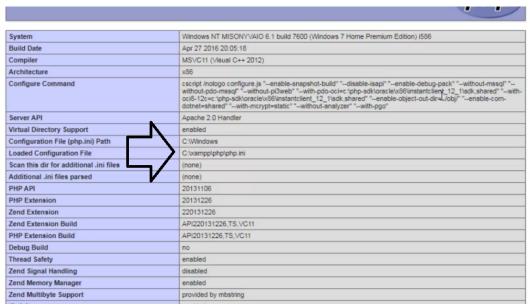


Imagen 1.2.1. Buscar el archivo php.ini desde phpInfo()



Manejo de fechas y horas en PHP

Indice

Capítulo 1: Introducción al manejo de fecha y tiempos en PHP	p. 1
1.1. Introducción al manejo de fecha y tiempos en PHP	p. 2
1.2. Configuración básica para el manejo de las fechas y horas en PHP	p. 3
Indice	p. 4

www.pacoarce.com