

INTRODUCCIÓN

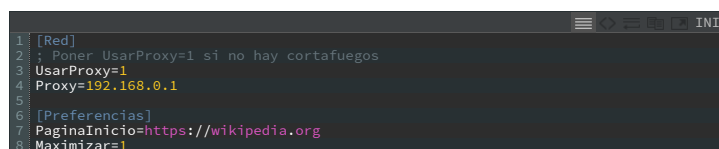
Conforme crecen nuestras aplicaciones en PHP, a veces necesitamos manejar muchas credenciales y configuraciones.

Veamos el caso del framework Laravel, que guarda sus variables del entorno en un archivo llamado .env. No sé cómo sea parseado, pero el principio es el mismo.

Hoy veremos cómo parsear un archivo de configuración ini. Es un formato que Windows introdujo y quiere decir algo como Windows **I**nitialization file según la Wikipedia.

EJEMPLO DE ARCHIVO INI

Un ejemplo (sacado de [Wikipedia](#)) podría verse así:



```
1 [Red]
2 ; Poner UserProxy=1 si no hay cortafuegos
3 UserProxy=1
4 Proxy=192.168.0.1
5
6 [Preferencias]
7 PaginaInicio=https://wikipedia.org
8 Maximizar=1
```

Hay algunas cosas importantes:

- **Secciones:** son representadas por un título encerrado en corchetes []
- **Valores:** los valores que tienen la forma *nombre=valor* o *nombre = valor* o *nombre = "valor"*
- **Comentarios:** inician con ;
- **Líneas en blanco:** podemos dejar líneas en blanco, serán ignoradas al igual que los comentarios

Ahora sí vamos a interpretar un archivo ini con PHP.

LEER ARCHIVO INI UTILIZANDO PARSE_INI FILE

Vamos a concentrarnos en los dos primeros argumentos, pero aquí dejo la documentación completa: [PHP: parse_ini_file - Manual](#)

LEER PROCESANDO SECCIONES

Podemos leerlo procesando las secciones. Hablar es de mal gusto, así que vamos al código. Recordemos el archivo ini de arriba.

Suponiendo que el nombre del fichero es **configuracion.ini** lo leeríamos así:

```
1 <?php
2 $archivo = __DIR__ . "/configuracion.ini";
3
4 $contenido = parse_ini_file($archivo, true);
5
6 echo var_export($contenido, true);
```

Fácil y sencillo. La salida sería esta:

```
1 array (
2   'Red' =>
3     array (
4       'UsarProxy' => '1',
5       'Proxy' => '192.168.0.1',
6     ),
7   'Preferencias' =>
8     array (
9       'PaginaInicio' => 'https://wikipedia.org',
10      'Maximizar' => '1',
11    ),
12 );
```

Como vemos, es un **array multidimensional**. Cada clave es una sección, que en este caso es **Red** y **Preferencias**. Y cada clave tiene un array con las claves indicando las configuraciones.

Por lo que si yo quisiera **extraer la página de inicio**, haría esto:

```
1 <?php
2 $archivo = __DIR__ . "/configuracion.ini";
3
4 $contenido = parse_ini_file($archivo, true);
5 $pagina_inicio = $contenido["Preferencias"]["PaginaInicio"];
6 echo "La página de inicio es: $pagina_inicio";
```

Lo que hay que hacer es simplemente **acceder a los valores de nuestro arreglo**.

LEER SIN PROCESAR SECCIONES

Ahora supongamos que no queremos un arreglo bidimensional, sino uno sólo con claves y valores. Para ello, ignoraríamos las secciones.

Si leemos el mismo archivo con el código de abajo(notar que el segundo argumento de **parse_ini_file** es **false**)...

```
1 <?php
2 $archivo = __DIR__ . "/configuracion.ini";
3
4 $contenido = parse_ini_file($archivo, false);
5 echo var_export($contenido, true);
```

El resultado sería este:

```
1 array (
2   'UsarProxy' => '1',
3   'Proxy' => '192.168.0.1',
4   'PaginaInicio' => 'https://wikipedia.org',
5   'Maximizar' => '1',
6 )
```

Como vemos es un **arreglo de una dimensión**. Y la función puso todos los valores en él. Si queremos extraer la página de inicio haríamos esto:



```
5 $pagina_inicio = $contenido["PaginaInicio"];  
6 echo "La página de inicio es $pagina_inicio";
```

Nota: si encuentra claves repetidas, PHP tomará el último valor que encuentre.

USOS

En mi caso utilizo uno de estos archivos en una app para guardar mis credenciales de acceso a las bases de datos. Se ve algo así:

```
1 <?php exit; ?>  
2 El comentario de arriba es para que, si el archivo es visto  
3 desde el navegador, se salga inmediatamente del script, ocultando  
4 la información que aquí existe  
5  
6 ; En cambio, cuando es tratado como un archivo .ini, las  
7 líneas que comienzan con un ; son ignoradas  
8  
9  
10 ; Un archivo de configuración  
11 ; que guarda todas las credenciales  
12 ; para cada cosa  
13  
14 ; Las líneas en blanco y aquellas que comienzan  
15 ; con un punto y coma (;) son ignoradas  
16  
17  
18 USUARIO_MYSQL = "woopsie"  
19 PASS_MYSQL = ""  
20 NOMBRE_BD_MYSQL = "bla"  
21 HOST_MYSQL = "localhost"
```

Sigue leyendo para saber algunas cosas sobre el primer comentario del archivo y la seguridad

SEGURIDAD

Si exponemos este fichero al público (es decir, que sea accesible desde el navegador) recomiendo poner el siguiente comentario al inicio del archivo:

```
1 ; <?php exit; ?>
```

Y guardar nuestro archivo con **extensión php**. Cuando sea interpretado como PHP, sólo imprimirá el ; pero inmediatamente se detendrá la ejecución con **exit**.

En cambio, cuando sea leído como un archivo INI, el comentario que inicia con ; **será ignorado**.

SHARE THIS:

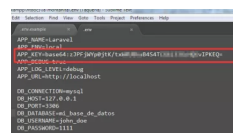


LIKE THIS:

Me gusta

Sé el primero en decir que te gusta.

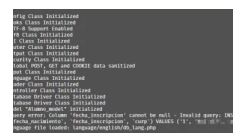
RELATED



¿Qué hacer después de clonar un proyecto de Laravel?
mayo 29, 2017
In "laravel"



Proteger, controlar y restringir acceso a imágenes usando PHP y Apache
noviembre 7, 2017
In "php"



Habilitar error log en CodeIgniter 3
marzo 13, 2018
In "CodeIgniter"

archivo de configuraciones

arreglo

contenido de archivo a arreglo

ini

leer ini

parsear ini

php



SOBRE EL AUTOR



PARZIBYTE

VER ENTRADAS

AGREGAR UN COMENTARIO

[Conectado como parzibyte. ¿Quieres salir?](#)

Comentario

ENVIAR COMENTARIO

☐ Notify me of follow-up comments by email.

☐ Notify me of new posts by email.

This site uses Akismet to reduce spam. [Learn how your comment data is processed.](#)

LEER MÁS

28
JUNIO

CREANDO UN MANEJADOR DE SESIONES PROPIO EN PHP CON MYSQL Y PDO

Por parzibyte / 10 minutos de lectura / Agregar un comentario



las sesiones en múltiples peticiones AJAX, en donde puede desatarse una lectura concurrente del archivo, lo...

27 •
JUNIO

GENERAR TOKEN CRIPTOGRÁFICAMENTE SEGURO EN PHP

Por parzibyte / 2 minutos de lectura / Agregar un comentario

Introducción A veces necesitamos generar una cadena aleatoria o un token en PHP. Por ejemplo, es muy común que cuando queremos restablecer nuestra contraseña se nos mande un mensaje al correo electrónico que teníamos registrado. El mensaje probablemente tendrá un link como: sitio.com/restablecer-pass?token=123 En donde 123 es el token. Hoy veremos cómo generar un token de esos pero sin depender...

26 •
JUNIO

APUNTAR A OTRA DIRECCIÓN IP EN SUBDOMINIO A TRAVÉS DE CPANEL

Por parzibyte / 2 minutos de lectura / Agregar un comentario

Introducción En estos días estuve tratando de apuntar un sitio "normal" a un servidor dedicado. El sitio original fue rentado en los planes de hosting compartido que todos conocemos, pero aparte de ello había un servidor dedicado. Como sabemos, los servidores dedicados no tienen un nombre de dominio (al menos que queramos comprar uno), sino una IP. El sitio era de una aplicación web...

23 •
JUNIO

RESTRINGIR ACCESO DEPENDIENDO DE LA HORA O FECHA USANDO PHP

Por parzibyte / 5 minutos de lectura / Agregar un comentario

Introducción Esto resultará un ejercicio sencillo pero a la vez interesante que podemos implementar en PHP. Se trata de restringir o bloquear el acceso a determinadas páginas, o a determinadas acciones dependiendo de la hora del día, e incluso dependiendo del día, mes, año, etcétera. Para esto usaremos el lenguaje más popular del lado del servidor: PHP. Además, esto permite que, aunque el usuario...



Por parzibyte
junio 30, 2018

Agregar un comentario

SUSCRIBIRME

SI MI CONTENIDO TE AGRADA,
SÍGUEME :)

Seguir **35 seguidores**

YouTube

CONTÁCTAME

¿Te gustaría que escriba sobre algún tema en particular, o necesitas ayuda personalizada? No dudes en contactarme en alguna de mis redes sociales. También puedes ir a [mi sitio web](#).

LEER ARCHIVO DE CONFIGURACIÓN .INI CON PHP

Por parzibyte · En php, web · junio 30, 2018 · 4 minutos de lectura · [Agregar un comentario](#)