**Configurar las Opciones de PHP**

Hay un par de ajustes de configuración de PHP que querrás verificar de antemano para cargar archivos correctamente. En esta sección, veremos todas y cada una de las opciones que son importantes en lo que respecta a la carga de archivos PHP. Estas opciones se pueden configurar en el archivo **php.ini**.

Si no estás seguro de dónde encontrar tu archivo **php.ini**, puedes usar php\_ini\_loaded\_file() para localizarlo. Simplemente crea un archivo PHP en su servidor con la siguiente línea y ábrelo desde el navegador.

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | <?php echo php\_ini\_loaded\_file(); ?> |

Aquí hay un extracto de un archivo de configuración con algunos valores predeterminados útiles.

|  |  |
| --- | --- |
| 01  02  03  04  05  06  07  08  09  10  11  12  13  14  15  16  17  18  19 | ; Whether to allow HTTP file uploads.  file\_uploads = On    ; Temporary directory for HTTP uploaded files.  ; Will use system default if not set.  ;upload\_tmp\_dir =    ; Maximum allowed size for uploaded files.  upload\_max\_filesize = 16M    ; Maximum number of files that can be uploaded via a single request  max\_file\_uploads = 20    ; Maximum size of POST data that PHP will accept.  post\_max\_size = 20M    max\_input\_time = 60  memory\_limit = 128M  max\_execution\_time = 30 |

**Configuraciones Clave**

**file\_uploads**

El valor de la directiva file\_uploads se debe establecer en On para permitir la carga de archivos. El valor predeterminado de esta directiva es On.

**upload\_max\_filesize**

La directiva upload\_max\_filesize te permite configurar el tamaño máximo del archivo cargado. De forma predeterminada, se establece en 2M (dos megabytes), y puede anular esta configuración utilizando el archivo **.htaccess** también. Dos megabytes no son mucho para los estándares de hoy, por lo que es posible que tenga que aumentar esto. Si recibes un error de cuando el archivo excede upload\_max\_filesizecuando intenta cargar un archivo, debes aumentar este valor. Si lo hacea, asegúrate de aumentar también post\_max\_size (ver más abajo).

**upload\_tmp\_dir**

Establece un directorio temporal que se utilizará para almacenar los archivos cargados. En la mayoría de los casos, no necesita preocuparse por esta configuración. Si no lo configuras, se utilizará el directorio temporal predeterminado del sistema.

**post\_max\_size**

La directiva post\_max\_size te permite configurar el tamaño máximo de los datos POST. Dado que los archivos se cargan con solicitudes POST, este valor debe ser mayor que lo que has establecido para la directiva upload\_max\_filesize. Por ejemplo, si tu upload\_max\_filesize es 16M (16 megabytes), es posible que desee establecer post\_max\_size en 20M.

**max\_file\_uploads**

Te permite establecer el número máximo de archivos que se pueden cargar a la vez. El valor predeterminado es 20, una cantidad razonable.

**max\_input\_time**

Es el número máximo de segundos que un script puede analizar los datos de entrada. Debe establecerlo en un valor razonable si está tratando con cargas de archivos grandes. 60 (60 segundos) es un buen valor para la mayoría de las aplicaciones.

**memory\_limit**

La directiva memory\_limit indica la cantidad máxima de memoria que puede consumir un script. Si tienes  problemas durante la carga de archivos grandes, debe asegurarse de que el valor de esta directiva sea mayor que lo que ha establecido para la directiva post\_max\_size. El valor predeterminado es 128M (128 megabytes), así que, a menos que tenga un post\_max\_size y upload\_max\_filesize muy grande, no debe preocuparse por esto.

**max\_execution\_time**

Es el número máximo de segundos que se permite ejecutar un script. Si tiene problemas durante la carga de archivos grandes, puede considerar aumentar este valor. 30 (30 segundos) deberían funcionar bien para la mayoría de las aplicaciones.