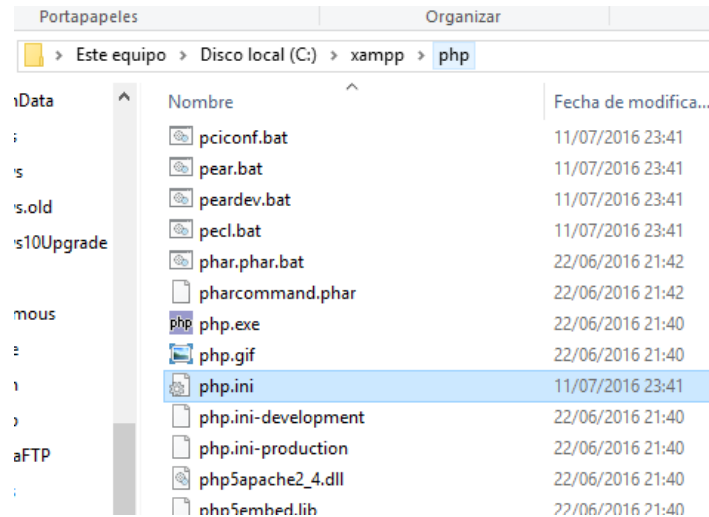


1.- Localiza el fichero de configuración php.ini y explicar el uso y estado de algunas de las directivas de configuración.



El fichero de configuración (php.ini) es leído al arrancar PHP. En las versiones en que PHP funciona como módulo de servidor, esto sucede únicamente cuando se inicia el servidor.

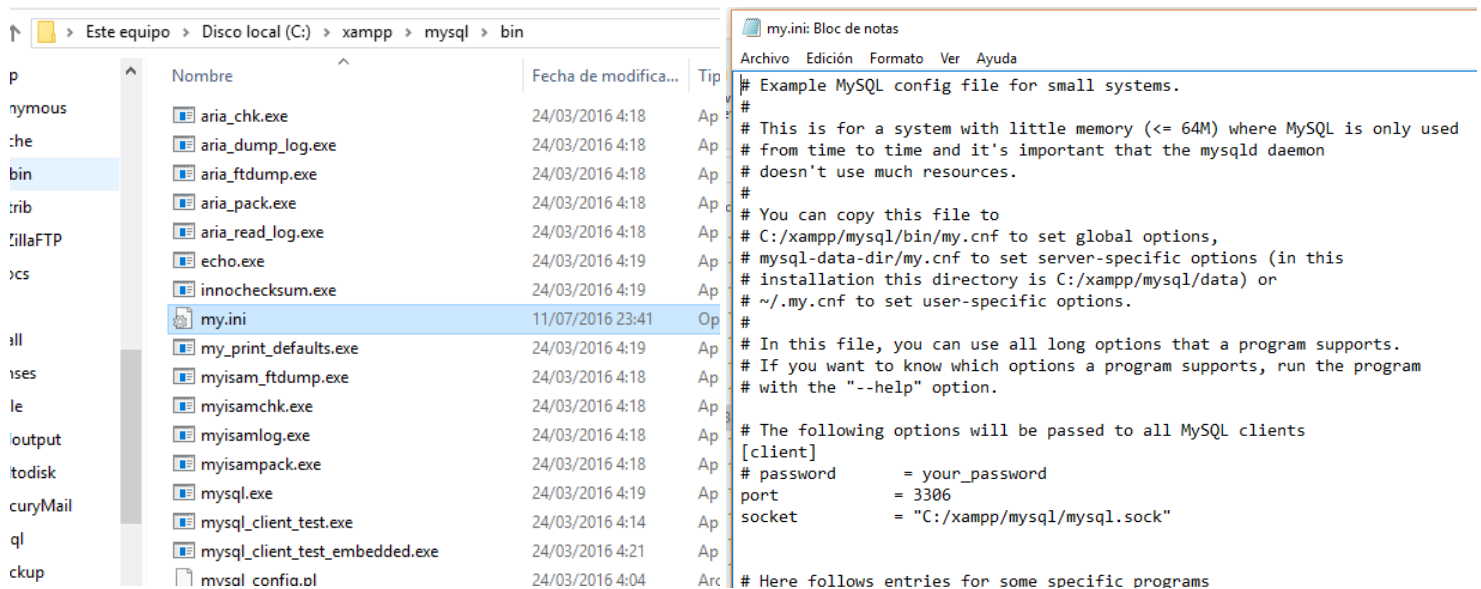
Algunos ejemplos de directivas:

- **max_execution_time.** Mediante esta directiva indicamos el tiempo máximo que un script podrá estar ejecutándose antes de que sea cancelado. El tiempo es indicado en segundos.
- **memory_limit.** En esta directiva, lo que indicamos es la memoria que se podrá utilizar para la ejecución del código que forma parte de la web.
- **post_max_size.** Se trata de la directiva que permite controlar el tamaño de los datos enviados mediante POST, afectando también a los archivos que se subirán al servidor mediante programación. Si el archivo supera el límite indicado, dará un error y no se subirá. Aquí definiremos el tiempo máximo que puede estar PHP procesando la entrada de datos. El valor por defecto es de 60 segundos.
- **upload_max_filesize.** Esta directiva lo que controla es el tamaño máximo de ficheros que se puede subir a la web de forma simultánea. Se puede subir uno o más de uno siempre y cuando no se supere el valor indicado aquí.
- **default_charset.** En esta directiva se le puede indicar el tipo de codificación que se utilizará por defecto, siendo el de por defecto UTF-8.
- **include_path.** Especifica la lista de directorios donde las funciones require, include, fopen(), file(), readfile() y file_get_contents() buscarán ficheros. Permite una lista de directorios separados por punto y coma.
- **file_uploads.** Si permite o no la subida de archivos vía HTTP.
- **upload_tmp_dir.** Aquí indicaremos el directorio temporal utilizado durante el proceso de subida de los archivos. Si no se especifica, PHP utilizará el de por defecto del sistema.
- **max_file_uploads.** El máximo número de archivos que se podrán subir de forma simultánea.

2.- Compara los archivos php.ini-development y php.ini-production.

php.ini-development contiene ajustes recomendados para usar en entornos de desarrollo. php.ini-production contiene los ajustes recomendados para usar en entornos de producción.

3.- Observa las directivas de configuración para acceso a bases de datos.



The screenshot shows a Windows File Explorer window with the path 'Este equipo > Disco local (C:) > xampp > mysql > bin'. The file 'my.ini' is selected. To the right, a text editor window titled 'my.ini: Bloc de notas' displays the contents of the file. The text is as follows:

```
Archivo Edición Formato Ver Ayuda
# Example MySQL config file for small systems.
#
# This is for a system with little memory (<= 64M) where MySQL is only used
# from time to time and it's important that the mysqld daemon
# doesn't use much resources.
#
# You can copy this file to
# C:/xampp/mysql/bin/my.cnf to set global options,
# mysql-data-dir/my.cnf to set server-specific options (in this
# installation this directory is C:/xampp/mysql/data) or
# ~/.my.cnf to set user-specific options.
#
# In this file, you can use all long options that a program supports.
# If you want to know which options a program supports, run the program
# with the "--help" option.
#
# The following options will be passed to all MySQL clients
[client]
# password      = your_password
port            = 3306
socket          = "C:/xampp/mysql/mysql.sock"
#
# Here follows entries for some specific programs
```

4.- Desde la línea de comandos utiliza la opción -v de php para comprobar la versión instalada.

```
Setting environment for using XAMPP for Windows.
Josema@DESKTOP-D2NBE4P c:\xampp
# php -v
PHP 5.6.23 (cli) (built: Jun 22 2016 12:15:20)
Copyright (c) 1997-2016 The PHP Group
Zend Engine v2.6.0, Copyright (c) 1998-2016 Zend Technologies

Josema@DESKTOP-D2NBE4P c:\xampp
#
```