



**UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA DE
CHIAPAS**



**LICENCIATURA EN
INGENIERIA EN
DESARROLLO
TECNOLOGIAS DE
SOFTWARE**

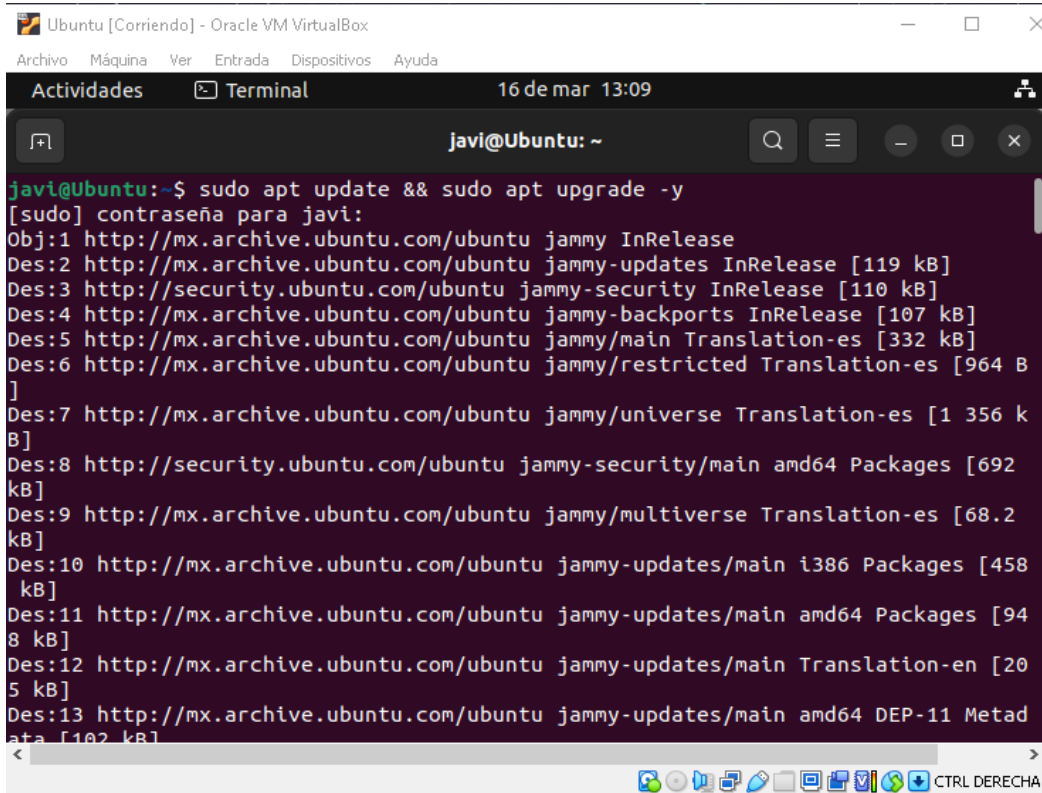
Unidad académica: Análisis de Vulnerabilidades

Actividad: SQL Injection SQL en DWA

Grado: 7 Grupo: M

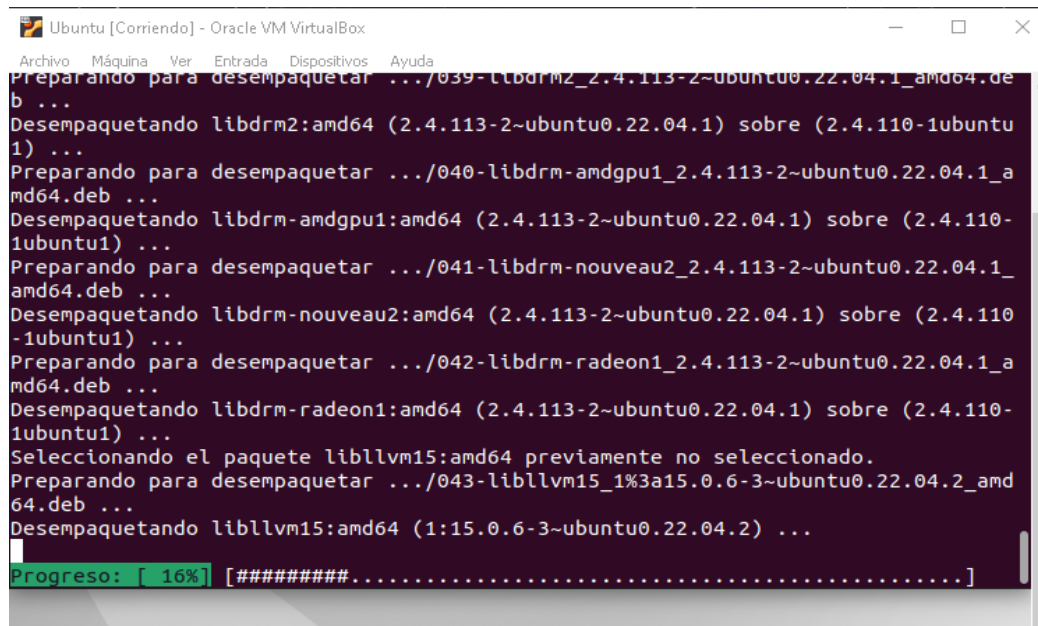
Alumno: Abel Alejandro Jimenez Camacho

Actualizando los paquetes de apache



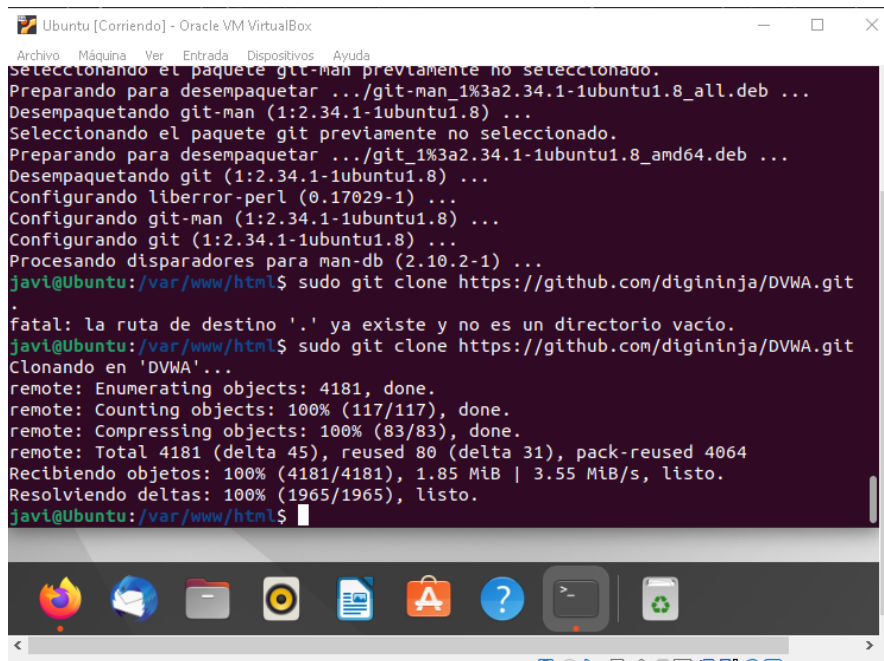
```
Ubuntu [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo  Máquina  Ver  Entrada  Dispositivos  Ayuda
Actividades  Terminal  16 de mar 13:09

javi@Ubuntu: ~
javi@Ubuntu:~$ sudo apt update && sudo apt upgrade -y
[sudo] contraseña para javi:
Obj:1 http://mx.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy InRelease
Des:2 http://mx.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates InRelease [119 kB]
Des:3 http://security.ubuntu.com/ubuntu jammy-security InRelease [110 kB]
Des:4 http://mx.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-backports InRelease [107 kB]
Des:5 http://mx.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy/main Translation-es [332 kB]
Des:6 http://mx.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy/restricted Translation-es [964 B]
Des:7 http://mx.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy/universe Translation-es [1 356 k
B]
Des:8 http://security.ubuntu.com/ubuntu jammy-security/main amd64 Packages [692
kB]
Des:9 http://mx.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy/multiverse Translation-es [68.2
kB]
Des:10 http://mx.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/main i386 Packages [458
kB]
Des:11 http://mx.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/main amd64 Packages [94
8 kB]
Des:12 http://mx.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/main Translation-en [20
5 kB]
Des:13 http://mx.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/main amd64 DEP-11 Metad
ata [102 kB]
```



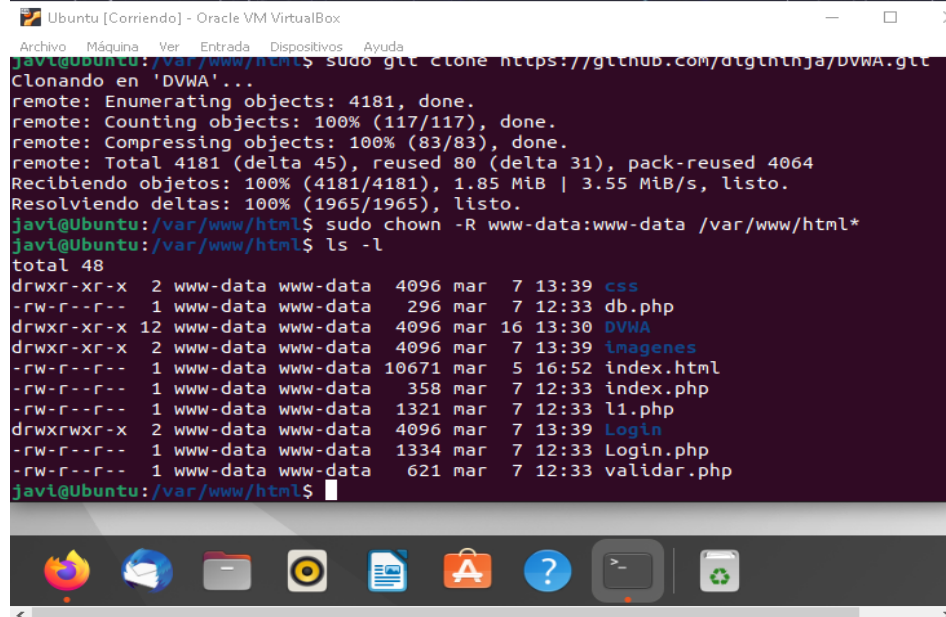
```
Ubuntu [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo  Máquina  Ver  Entrada  Dispositivos  Ayuda
Preparando para desempaquetar .../039-libdrm2_2.4.113-2-ubuntu0.22.04.1_amd64.de
b ...
Desempaquetando libdrm2:amd64 (2.4.113-2-ubuntu0.22.04.1) sobre (2.4.110-1ubunt
u1) ...
Preparando para desempaquetar .../040-libdrm-amdgpu1_2.4.113-2-ubuntu0.22.04.1_a
md64.deb ...
Desempaquetando libdrm-amdgpu1:amd64 (2.4.113-2-ubuntu0.22.04.1) sobre (2.4.110-
1ubuntu1) ...
Preparando para desempaquetar .../041-libdrm-nouveau2_2.4.113-2-ubuntu0.22.04.1_
amd64.deb ...
Desempaquetando libdrm-nouveau2:amd64 (2.4.113-2-ubuntu0.22.04.1) sobre (2.4.110-
1ubuntu1) ...
Preparando para desempaquetar .../042-libdrm-radeon1_2.4.113-2-ubuntu0.22.04.1_a
md64.deb ...
Desempaquetando libdrm-radeon1:amd64 (2.4.113-2-ubuntu0.22.04.1) sobre (2.4.110-
1ubuntu1) ...
Seleccionando el paquete libllvm15:amd64 previamente no seleccionado.
Preparando para desempaquetar .../043-libllvm15_1%3a15.0.6-3-ubuntu0.22.04.2_amd
64.deb ...
Desempaquetando libllvm15:amd64 (1:15.0.6-3-ubuntu0.22.04.2) ...
Progreso: [ 16%] [#####.....]
```

Copiamos el directorio Github



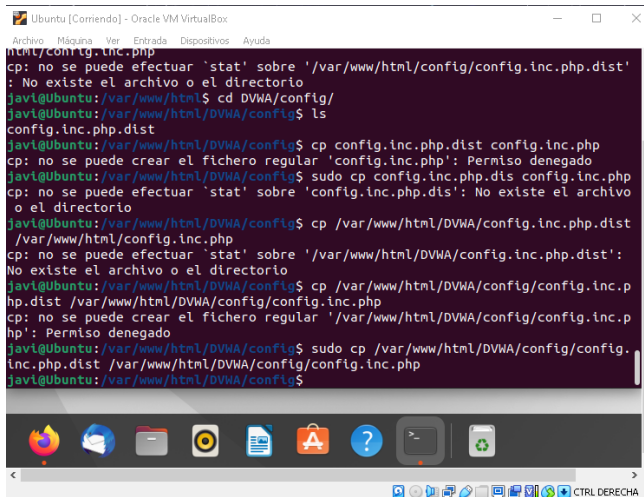
```
Ubuntu [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo  Máquina  Ver  Entrada  Dispositivos  Ayuda
Seleccionando el paquete git-man previamente no seleccionado.
Preparando para desempaquetar .../git-man_1%3a2.34.1-1ubuntu1.8_all.deb ...
Desempaquetando git-man (1:2.34.1-1ubuntu1.8) ...
Seleccionando el paquete git previamente no seleccionado.
Preparando para desempaquetar .../git_1%3a2.34.1-1ubuntu1.8_amd64.deb ...
Desempaquetando git (1:2.34.1-1ubuntu1.8) ...
Configurando liberror-perl (0.17029-1) ...
Configurando git-man (1:2.34.1-1ubuntu1.8) ...
Configurando git (1:2.34.1-1ubuntu1.8) ...
Procesando disparadores para man-db (2.10.2-1) ...
javi@Ubuntu:/var/www/html$ sudo git clone https://github.com/digininja/DVWA.git
fatal: la ruta de destino '.' ya existe y no es un directorio vacío.
javi@Ubuntu:/var/www/html$ sudo git clone https://github.com/digininja/DVWA.git
Clonando en 'DVWA' ...
remote: Enumerating objects: 4181, done.
remote: Counting objects: 100% (117/117), done.
remote: Compressing objects: 100% (83/83), done.
remote: Total 4181 (delta 45), reused 80 (delta 31), pack-reused 4064
Recibiendo objetos: 100% (4181/4181), 1.85 MiB | 3.55 MiB/s, listo.
Resolviendo deltas: 100% (1965/1965), listo.
javi@Ubuntu:/var/www/html$
```

Damos permiso a las carpetas



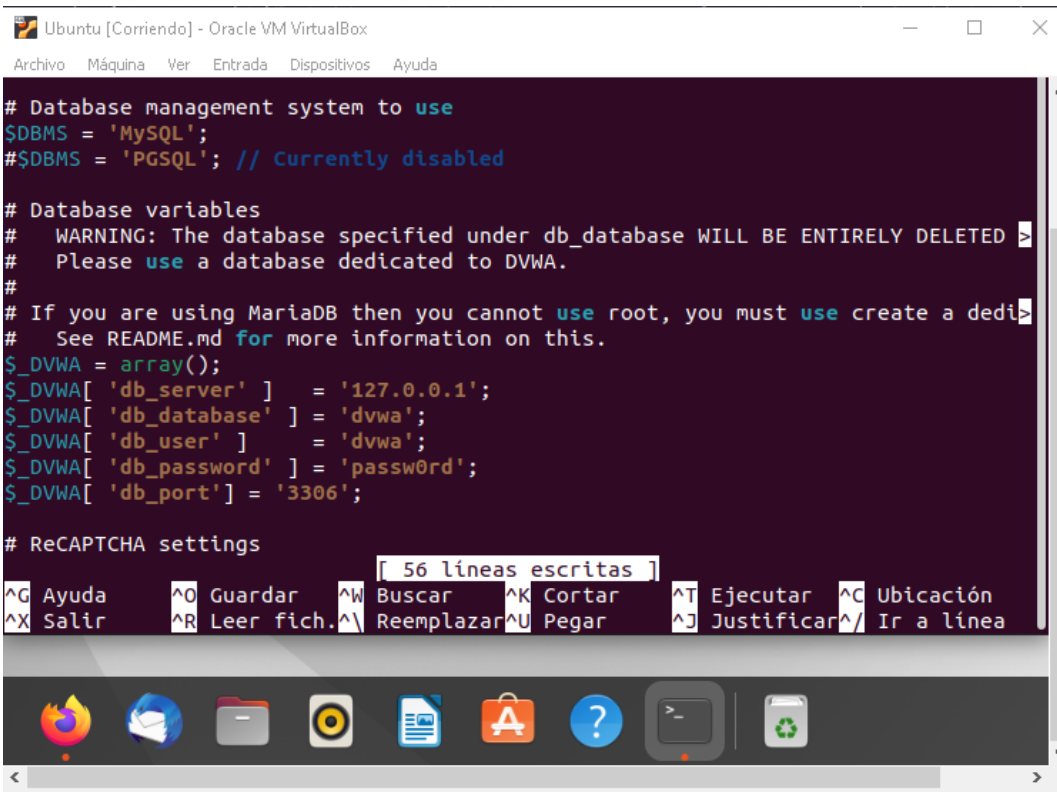
```
Ubuntu [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo  Máquina  Ver  Entrada  Dispositivos  Ayuda
javi@Ubuntu:/var/www/html$ sudo git clone https://github.com/digininja/DVWA.git
Clonando en 'DVWA' ...
remote: Enumerating objects: 4181, done.
remote: Counting objects: 100% (117/117), done.
remote: Compressing objects: 100% (83/83), done.
remote: Total 4181 (delta 45), reused 80 (delta 31), pack-reused 4064
Recibiendo objetos: 100% (4181/4181), 1.85 MiB | 3.55 MiB/s, listo.
Resolviendo deltas: 100% (1965/1965), listo.
javi@Ubuntu:/var/www/html$ sudo chown -R www-data:www-data /var/www/html*
javi@Ubuntu:/var/www/html$ ls -l
total 48
drwxr-xr-x  2 www-data www-data 4096 mar  7 13:39 css
-rw-r--r--  1 www-data www-data  296 mar  7 12:33 db.php
drwxr-xr-x 12 www-data www-data 4096 mar 16 13:30 DVWA
drwxr-xr-x  2 www-data www-data 4096 mar  7 13:39 imagenes
-rw-r--r--  1 www-data www-data 10671 mar  5 16:52 index.html
-rw-r--r--  1 www-data www-data   358 mar  7 12:33 index.php
-rw-r--r--  1 www-data www-data  1321 mar  7 12:33 l1.php
drwxrwxr-x  2 www-data www-data 4096 mar  7 13:39 Login
-rw-r--r--  1 www-data www-data  1334 mar  7 12:33 Login.php
-rw-r--r--  1 www-data www-data   621 mar  7 12:33 validar.php
javi@Ubuntu:/var/www/html$
```

Copiamos los archivos config.php para poder editarlo

A terminal window titled 'Ubuntu [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox' showing a series of commands and their outputs. The user is in the directory /var/www/html/DVWA/config/. The commands and outputs are: 'cp: no se puede efectuar 'stat' sobre '/var/www/html/config/config.inc.php.dist': No existe el archivo o el directorio', 'javi@Ubuntu:/var/www/html\$ cd DVWA/config/', 'javi@Ubuntu:/var/www/html/DVWA/config\$ ls', 'config.inc.php.dist', 'javi@Ubuntu:/var/www/html/DVWA/config\$ cp config.inc.php.dist config.inc.php', 'cp: no se puede crear el fichero regular 'config.inc.php': Permiso denegado', 'javi@Ubuntu:/var/www/html/DVWA/config\$ sudo cp config.inc.php.dist config.inc.php', 'cp: no se puede efectuar 'stat' sobre 'config.inc.php.dist': No existe el archivo o el directorio', 'javi@Ubuntu:/var/www/html/DVWA/config\$ cp /var/www/html/DVWA/config.inc.php.dist /var/www/html/config.inc.php', 'cp: no se puede efectuar 'stat' sobre '/var/www/html/DVWA/config.inc.php.dist': No existe el archivo o el directorio', 'javi@Ubuntu:/var/www/html/DVWA/config\$ cp /var/www/html/DVWA/config/config.inc.php.dist /var/www/html/DVWA/config/config.inc.php', 'cp: no se puede crear el fichero regular '/var/www/html/DVWA/config/config.inc.php': Permiso denegado', 'javi@Ubuntu:/var/www/html/DVWA/config\$ sudo cp /var/www/html/DVWA/config/config.inc.php.dist /var/www/html/DVWA/config/config.inc.php', 'javi@Ubuntu:/var/www/html/DVWA/config\$'.

```
Ubuntu [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo  Máquina  Ver  Entrada  Dispositivos  Ayuda
/var/www/html/config/config.inc.php.dist
cp: no se puede efectuar 'stat' sobre '/var/www/html/config/config.inc.php.dist': No existe el archivo o el directorio
javi@Ubuntu:/var/www/html$ cd DVWA/config/
javi@Ubuntu:/var/www/html/DVWA/config$ ls
config.inc.php.dist
javi@Ubuntu:/var/www/html/DVWA/config$ cp config.inc.php.dist config.inc.php
cp: no se puede crear el fichero regular 'config.inc.php': Permiso denegado
javi@Ubuntu:/var/www/html/DVWA/config$ sudo cp config.inc.php.dist config.inc.php
cp: no se puede efectuar 'stat' sobre 'config.inc.php.dist': No existe el archivo o el directorio
javi@Ubuntu:/var/www/html/DVWA/config$ cp /var/www/html/DVWA/config.inc.php.dist /var/www/html/config.inc.php
cp: no se puede efectuar 'stat' sobre '/var/www/html/DVWA/config.inc.php.dist': No existe el archivo o el directorio
javi@Ubuntu:/var/www/html/DVWA/config$ cp /var/www/html/DVWA/config/config.inc.php.dist /var/www/html/DVWA/config/config.inc.php
cp: no se puede crear el fichero regular '/var/www/html/DVWA/config/config.inc.php': Permiso denegado
javi@Ubuntu:/var/www/html/DVWA/config$ sudo cp /var/www/html/DVWA/config/config.inc.php.dist /var/www/html/DVWA/config/config.inc.php
javi@Ubuntu:/var/www/html/DVWA/config$
```

Editamos el archivo

A terminal window titled 'Ubuntu [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox' showing the contents of a configuration file. The text is as follows: '# Database management system to use', '\$DBMS = 'MySQL';', '#\$DBMS = 'PGSQL'; // Currently disabled', '# Database variables', '# WARNING: The database specified under db_database WILL BE ENTIRELY DELETED', '# Please use a database dedicated to DVWA.', '#', '# If you are using MariaDB then you cannot use root, you must use create a dedi', '# See README.md for more information on this.', '\$_DVWA = array();', '\$_DVWA['db_server'] = '127.0.0.1';', '\$_DVWA['db_database'] = 'dvwa';', '\$_DVWA['db_user'] = 'dvwa';', '\$_DVWA['db_password'] = 'password';', '\$_DVWA['db_port'] = '3306';', '# ReCAPTCHA settings'. At the bottom, there is a status bar showing '56 líneas escritas' and a menu with options like 'Ayuda', 'Guardar', 'Buscar', 'Cortar', 'Ejecutar', 'Ubicación', 'Salir', 'Leer fich.', 'Reemplazar', 'Pegar', 'Justificar', 'Ir a línea'.

```
Ubuntu [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo  Máquina  Ver  Entrada  Dispositivos  Ayuda
# Database management system to use
$DBMS = 'MySQL';
#$DBMS = 'PGSQL'; // Currently disabled
# Database variables
# WARNING: The database specified under db_database WILL BE ENTIRELY DELETED
# Please use a database dedicated to DVWA.
#
# If you are using MariaDB then you cannot use root, you must use create a dedi
# See README.md for more information on this.
$_DVWA = array();
$_DVWA[ 'db_server' ] = '127.0.0.1';
$_DVWA[ 'db_database' ] = 'dvwa';
$_DVWA[ 'db_user' ] = 'dvwa';
$_DVWA[ 'db_password' ] = 'password';
$_DVWA[ 'db_port' ] = '3306';
# ReCAPTCHA settings
56 líneas escritas
^G Ayuda  ^O Guardar  ^W Buscar  ^K Cortar  ^T Ejecutar  ^C Ubicación
^X Salir  ^R Leer fich.  ^A Reemplazar  ^U Pegar  ^J Justificar  ^_ Ir a línea
```

Verificamos que funcione correctamente

