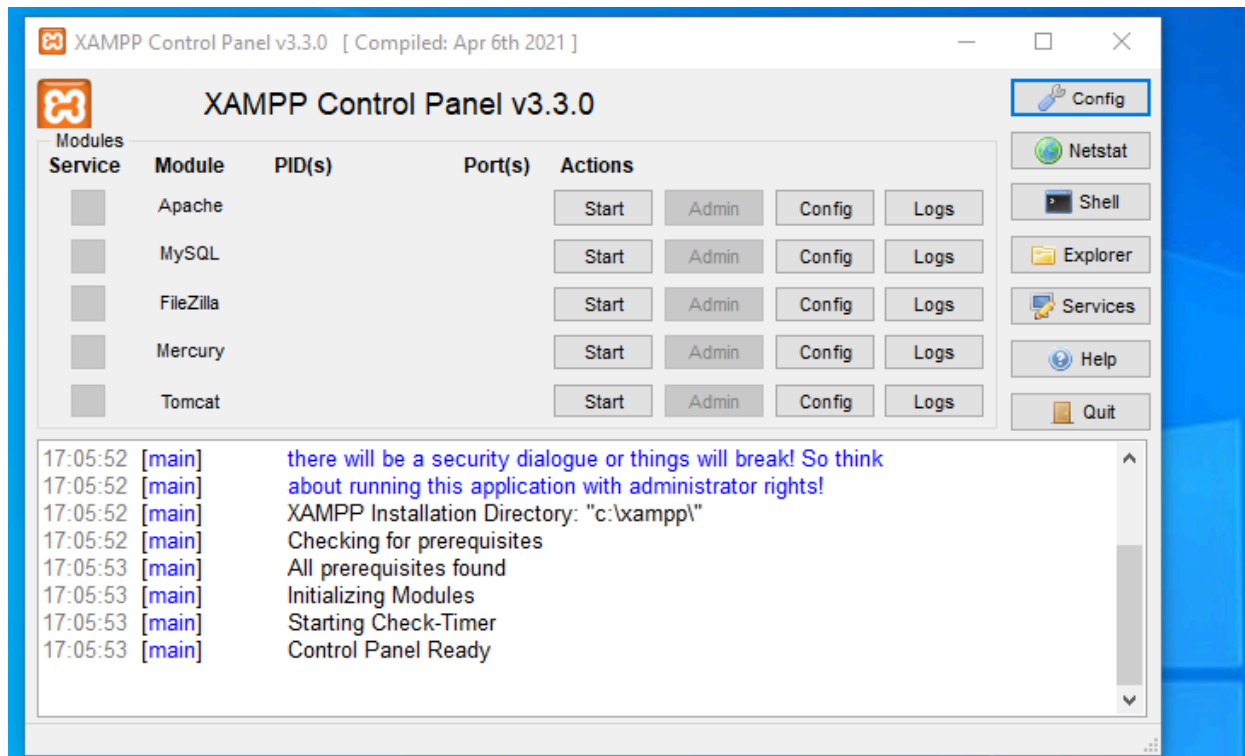


Tarea Final: Configuración del servidor

Para la realización de esta tarea final deberás hacer las siguientes modificaciones para configurar los componentes y módulos necesarios y documentarlo todo en un pdf adjuntando las respectivas imágenes de cada uno de ellos:

- Habilita los módulos: mod_rewrite, mod_ssl, mod_proxy y mod_deflate. (Https.conf)
- Habilita las extensiones: pdo_mysql, gd, curl, OpenSSL y mbstring (php.ini)



~instalamos XAMPP y realizamos los respectivos cambios~

```
#LoadModule reqtimeout_module modules/mod_reqtimeout.so
LoadModule rewrite_module modules/mod_rewrite.so
#LoadModule sed_module modules/mod_sed.so
#LoadModule session_module modules/mod_session.so
#LoadModule session_cookie_module modules/mod_session_cookie.so

#LoadModule spelling_module modules/mod_spe
LoadModule ssl_module modules/mod_ssl.so
LoadModule status_module modules/mod_statu

LoadModule negotiation_module modules/mod_negot:
LoadModule proxy_module modules/mod_proxy.so
LoadModule deflate_module modules/mod_deflate.so
```

```
#
<Directory />
    AllowOverride All
    Options FollowSymLinks
    Order deny,allow
    Deny from all
</Directory>
```

esto hay que cambiarlo para que se pueda reescribir la URL

```
extension=curl
```

```
extension=gd
```

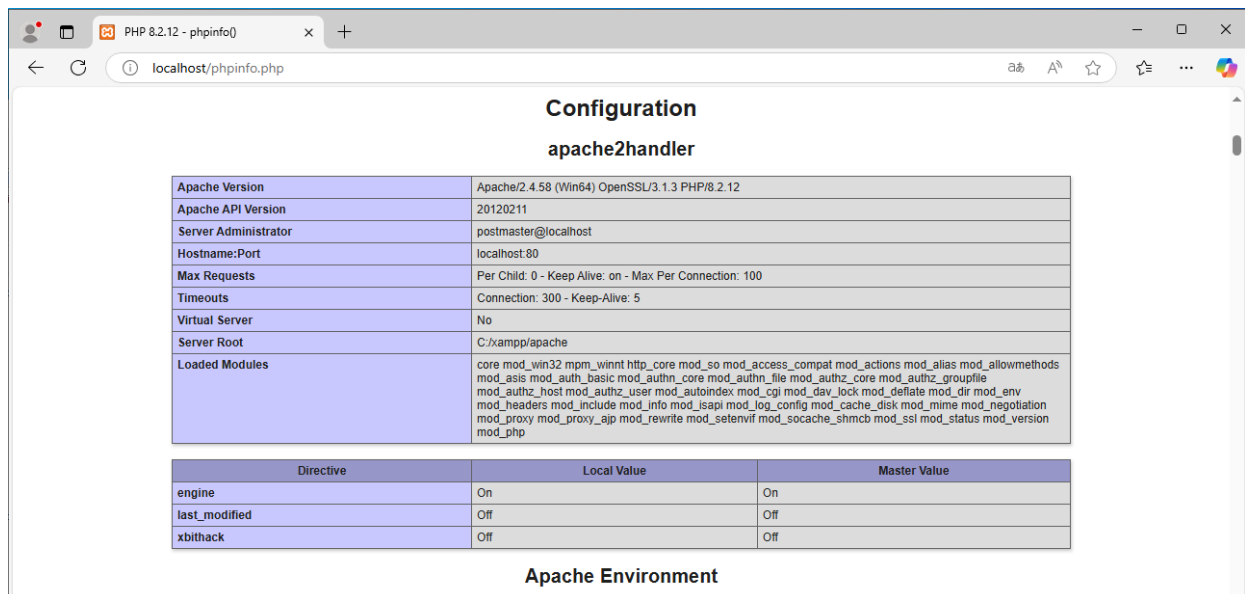
```
extension=pdo_mysql
```

```
extension=openssl
```

```
extension=mysqli
```

Verifica que todas estas modificaciones se han realizado correctamente:

Crea un archivo phpinfo.php en el directorio htdocs de XAMPP con el contenido `<?php phpinfo(); ?>`.



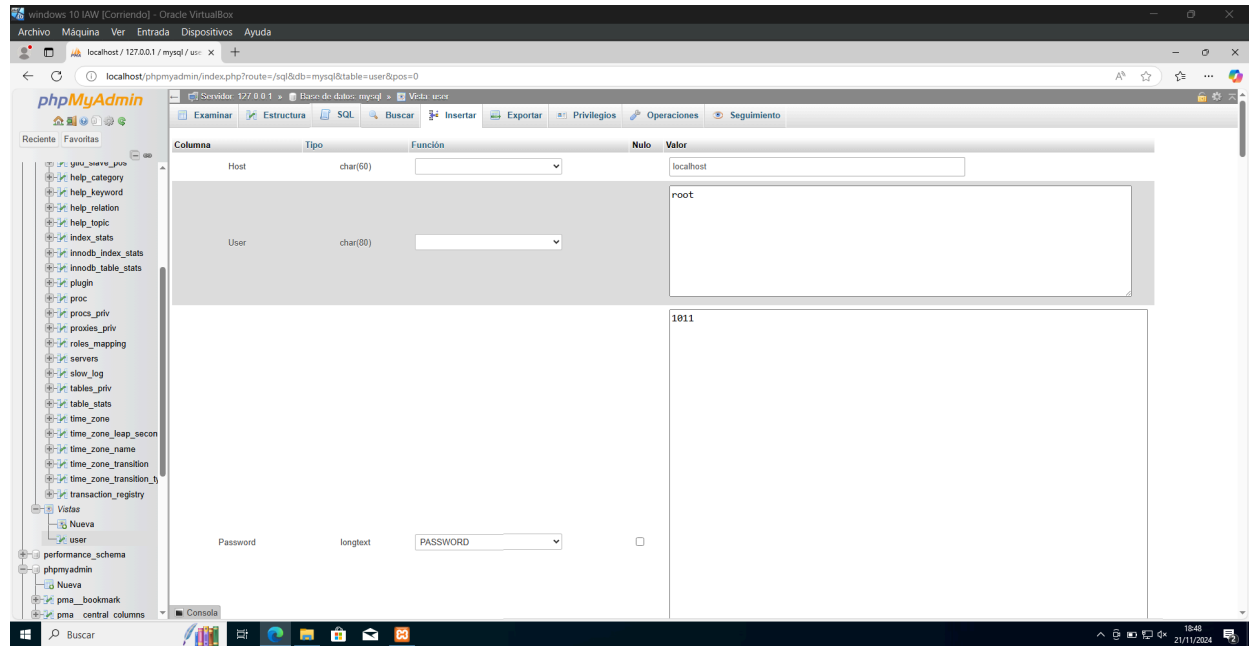
The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'localhost/phpinfo.php'. The page content is titled 'Configuration' and 'apache2handler'. It contains two tables: one for general configuration and another for loaded modules.

Directive	Local Value	Master Value
engine	On	On
last_modified	Off	Off
xbithack	Off	Off

Below the tables, the text 'Apache Environment' is visible.

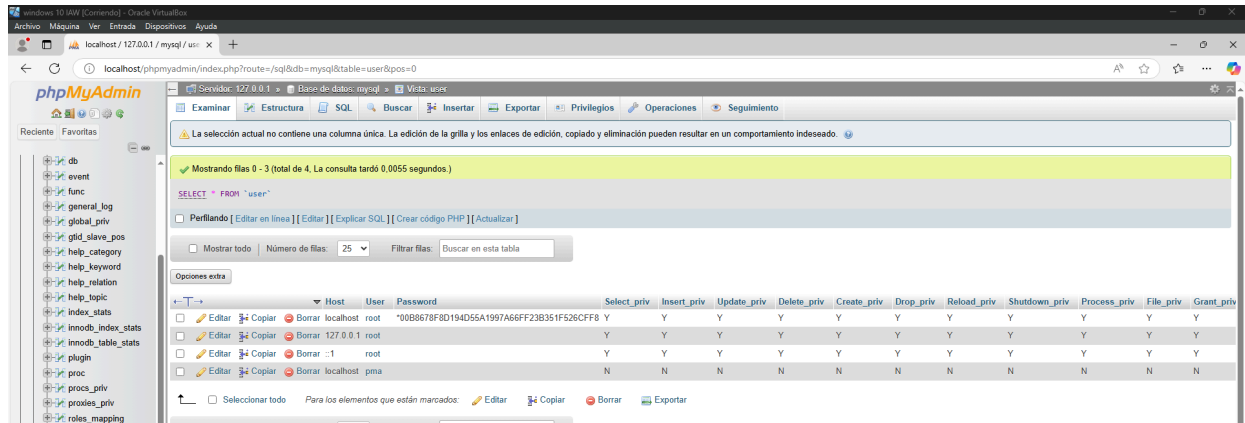
Cárgalo en el navegador para confirmar que las extensiones PHP están activas.)

Además, cambia la contraseña del MySQL y phpMyAdmin(para ello debes entrar en phpMyAdmin e ir a la tabla user de la base de datos de MySQL y editar el usuario root.



Luego, actualiza el archivo de configuración configuración.inc.php en la carpeta de phpMyAdmin y añade la nueva contraseña:

```
"$cfg['Servers'][$i]['password'] = 'tu_nueva_contraseña';"
```



```

config.inc.php: Bloc de notas
Archivo Edición Formato Ver Ayuda

* cookie
*/
$cfg['blowfish_secret'] = 'xampp'; /* YOU SHOULD CHANGE THIS FOR A MORE SECURE COOKIE AUTH! */

/*
 * Servers configuration
 */
$i = 0;

/*
 * First server
 */
$i++;

/* Authentication type and info */
$cfg['Servers'][$i]['auth_type'] = 'config';
$cfg['Servers'][$i]['user'] = 'root';
$cfg['Servers'][$i]['password'] = '1011';
$cfg['Servers'][$i]['extension'] = 'mysqli';
$cfg['Servers'][$i]['AllowNoPassword'] = true;
$cfg['Lang'] = '';

/* Bind to the localhost ipv4 address and tcp */
$cfg['Servers'][$i]['host'] = '127.0.0.1';
$cfg['Servers'][$i]['connect_type'] = 'tcp';

/* User for advanced features */
$cfg['Servers'][$i]['controluser'] = 'pma';
$cfg['Servers'][$i]['controlpass'] = '';

/* Advanced phpMyAdmin features */

```

Por último, protege el directorio de phpMyAdmin. Para ello debes agregar una restricción de acceso al archivo de configuración httpd-xampp.conf:

```

<Directory "/opt/lampp/phpmyadmin">
    AuthType Basic
    AuthName "phpMyAdmin - Restricted Access"
    AuthUserFile "/opt/lampp/apache/conf/.htpasswd"
    Require valid-user
</Directory>

```

httpd-xampp.conf: Bloc de notas

Archivo Edición Formato Ver Ayuda

```
#
# XAMPP settings
#
<Directory "/opt/xampp/phpmyadmin">
  AuthType Basic
  AuthName "phpMyAdmin - Restricted Access"
  AuthUserFile "/opt/xampp/apache/conf/.htpasswd"
  Require valid-user
</Directory>
```

Después deberás crear el archivo .htpasswd para almacenar los usuarios autorizados y sus contraseñas:

htpasswd -c /opt/lampp/apache/conf/.htpasswd usuario

Administrador: Símbolo del sistema

Microsoft Windows [Versión 10.0.19045.2006]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Windows\system32>cd C:/xampp/apache/bin
El sistema no puede encontrar la ruta especificada.

C:\Windows\system32>cd C:/xampp/apache/bin

C:\xampp\apache\bin>htpasswd -c .htpasswd root
New password: ****
Re-type new password: ****
Adding password for user root

.htpasswd: Bloc de notas

Archivo Edición Formato Ver Ayuda

root:\$apr1\$EmyHxF7h\$V.sq0g1H2dGbwiQyKTIx/1

.htaccess: Bloc de notas

Archivo Edición Formato Ver Ayuda

```
AuthType Basic
AuthName "Restricted Access"
AuthUserFile "C:/xampp/apache/bin/.htpasswd"
Require valid-user
```

Si lo has realizado correctamente Apache te pedirá una contraseña para el usuario. Una vez creada, phpMyAdmin solicitará esta autenticación para acceder.

