

MANUAL DE USO

**CONFIGURACIÓN DE
XAMPP Y SQL
SERVER PARA**

**VERIFICADOR DE
PRECIOS**

Configuraciones:










1. Una vez instalado Microsoft Server SQL Management:

- Crear la **base de datos** con sus respectivas tablas.
- Crear el **login** que tendrá el acceso a la base de datos creada en el paso “a”.

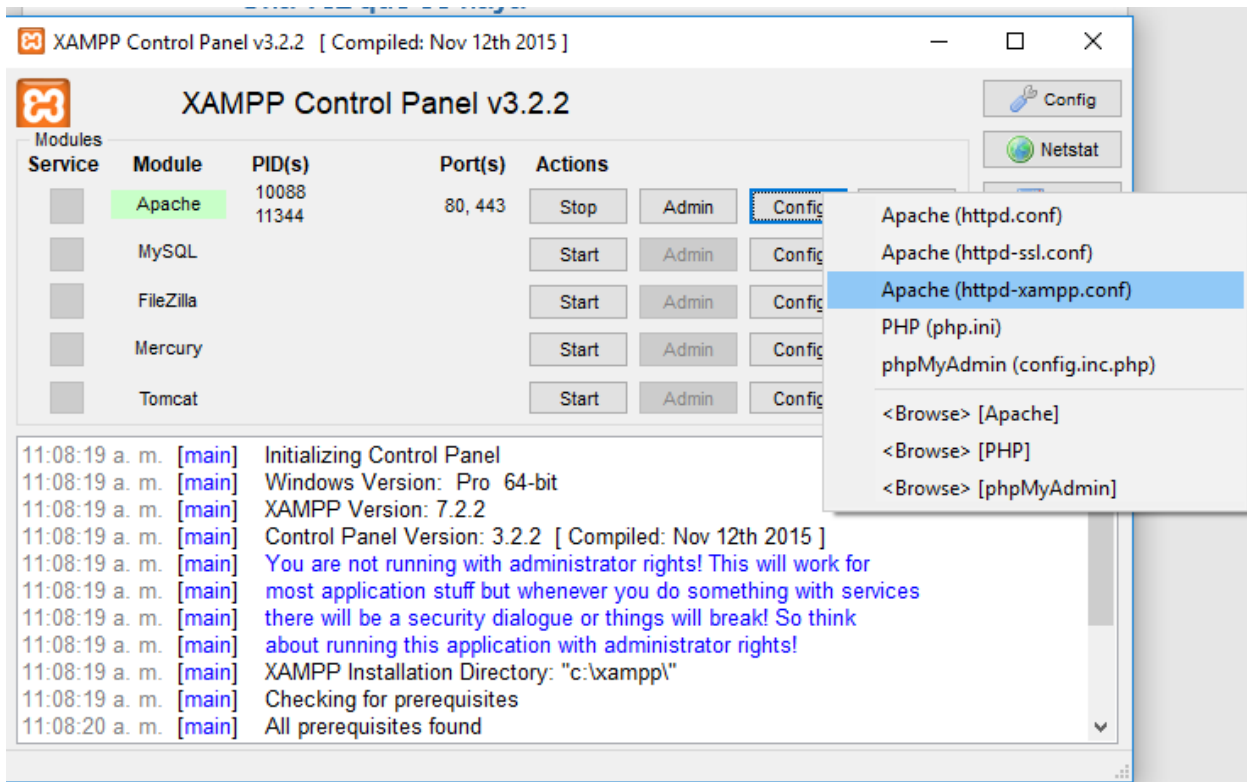
2. Instalado XAMPP:

Configuración para poder visualizar el verificador de precios con xampp:

Ya instalado XAMPP dirigirse a la carpeta donde se instaló “xampp”, una vez dentro abrir la carpeta “htdocs” y verificar que ahí se encuentre la carpeta que contiene el código del verificador de precios. En este caso la carpeta se llama “ConexiónProds”

Nombre	Fecha de modifica...	Tipo	Tamaño
 conexionProds	27/03/2018 03:03 ...	Carpeta de archivos	
 dashboard	13/03/2018 02:30 ...	Carpeta de archivos	
 img	13/03/2018 02:30 ...	Carpeta de archivos	
 webalizer	13/03/2018 02:30 ...	Carpeta de archivos	
 xampp	13/03/2018 02:30 ...	Carpeta de archivos	
 applications	16/02/2018 01:34 a...	Firefox HTML Doc...	4 KB
 bitnami	27/02/2017 03:36 a...	Documento de ho...	1 KB
 favicon	16/07/2015 10:32 a...	Icono	31 KB
 index	16/07/2015 10:32 a...	Archivo PHP	1 KB

Configuración para acceso de una red local:
Una vez abierta la aplicación dar click derecho sobre el botón de “Config” , después click derecho sobre Apache (httpd-xampp-conf)



En un block de notas se abrirá el archivo, desplazarse hacia abajo hasta encontrar “Requiere local” esta línea será reemplazada por “Allow from all” después guardar los cambios, parar apache y volverlo a iniciar.

```
<IfModule alias_module>
  Alias /licenses "C:/xampp/licenses/"
  <Directory "C:/xampp/licenses">
    Options +Indexes
    <IfModule autoindex_color_module>
      DirectoryIndexTextColor "#000000"
      DirectoryIndexBGColor "#f8e8a0"
      DirectoryIndexLinkColor "#bb3902"
      DirectoryIndexVLinkColor "#bb3902"
      DirectoryIndexALinkColor "#bb3902"
    </IfModule>
    Require local
    ErrorDocument 403 /error/XAMPP_FORBIDDEN.html.var
  </Directory>

  Alias /phpmyadmin "C:/xampp/phpMyAdmin/"
  <Directory "C:/xampp/phpMyAdmin">
    AllowOverride AuthConfig
    Require local
    ErrorDocument 403 /error/XAMPP_FORBIDDEN.html.var
  </Directory>

  Alias /webalizer "C:/xampp/webalizer/"
  <Directory "C:/xampp/webalizer">
    <IfModule php7_module>
      <Files "webalizer.php">
        php_admin_flag safe_mode off
      </Files>
    </IfModule>
    AllowOverride AuthConfig
    Require local
    ErrorDocument 403 /error/XAMPP_FORBIDDEN.html.var
  </Directory>
</IfModule>
```

3. Configuración XAMPP y SQL Server

Antes de iniciar a instalar los drives para que se conecte xampp con SQL server, es necesario conocer la versión de php con la que se está trabajando.

- a) Abrir xampp e iniciar Apache
- b) Desde un navegador escribir <http://localhost/dashboard/>
- c) En la parte superior izquierda dar click sobre el enlace PHPInfo.




Welcome to XAMPP for Windows 7.2.2

You have successfully installed XAMPP on this system! Now you can start using Apache, MariaDB, PHP and other components. You can find more info in the [FAQs](#) section or check the [HOW-TO Guides](#) for getting started with PHP applications.

XAMPP is meant only for development purposes. It has certain configuration settings that make it easy to develop locally but that are insecure if you want to have your installation accessible to others. If you want have your XAMPP accessible from the internet, make sure you understand the implications and you checked the [FAQs](#) to learn how to protect your site. Alternatively you can use [WAMP](#), [MAMP](#) or [LAMP](#) which are similar packages which are more suitable for production.

Start the XAMPP Control Panel to check the server status.

- d) Verificar en la parte superior izquierda la versión de PHP con la que se está trabajando.

PHP Version 7.2.2		
System	Windows NT DESKTOP-J24O283 10.0 build 16299 (Windows 10) i586	
Build Date	Jan 31 2018 19:27:55	
Compiler	MSVC15 (Visual C++ 2017)	

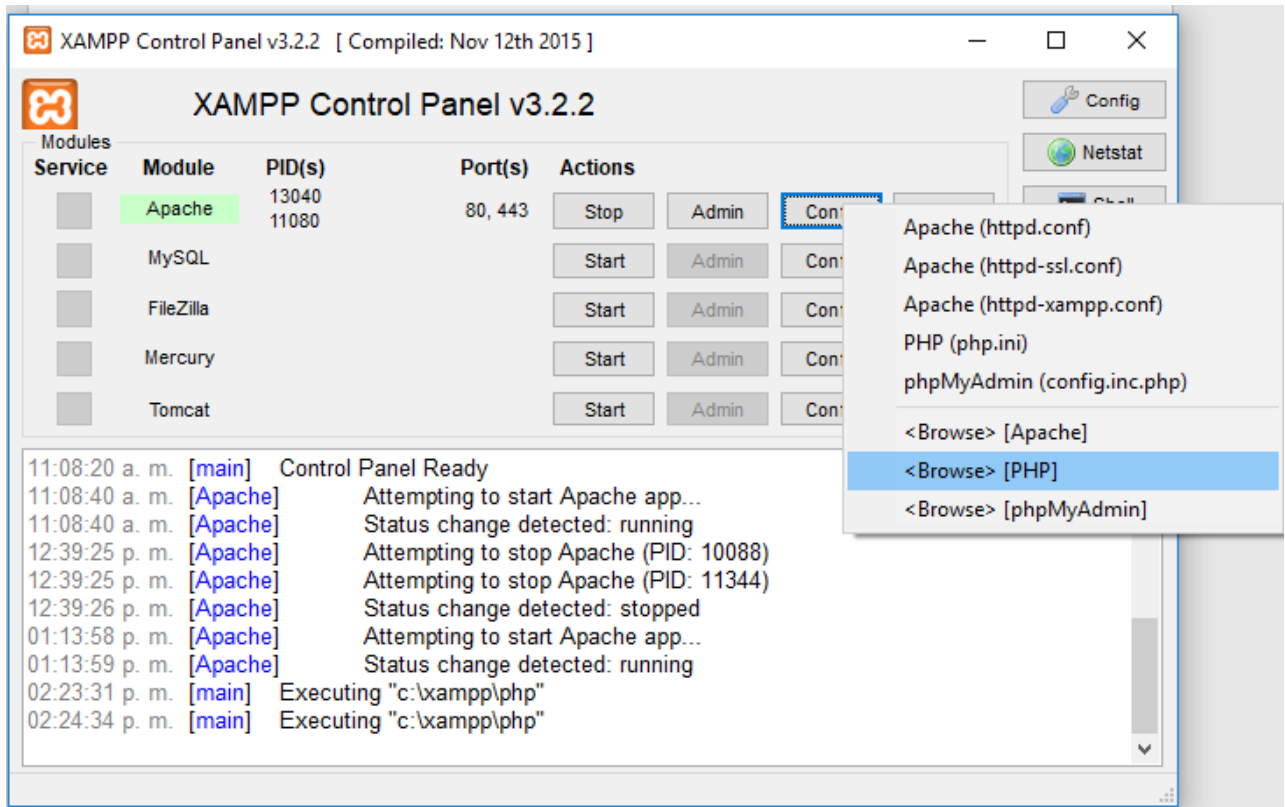
- e) Configuración para agregar los drivers para la conexión de php con sql server

Una vez conocida la versión de php, es necesario buscar los conectores de php para SQL server , en este ejemplo, se encontraron los drivers para esta versión en la siguiente pagina

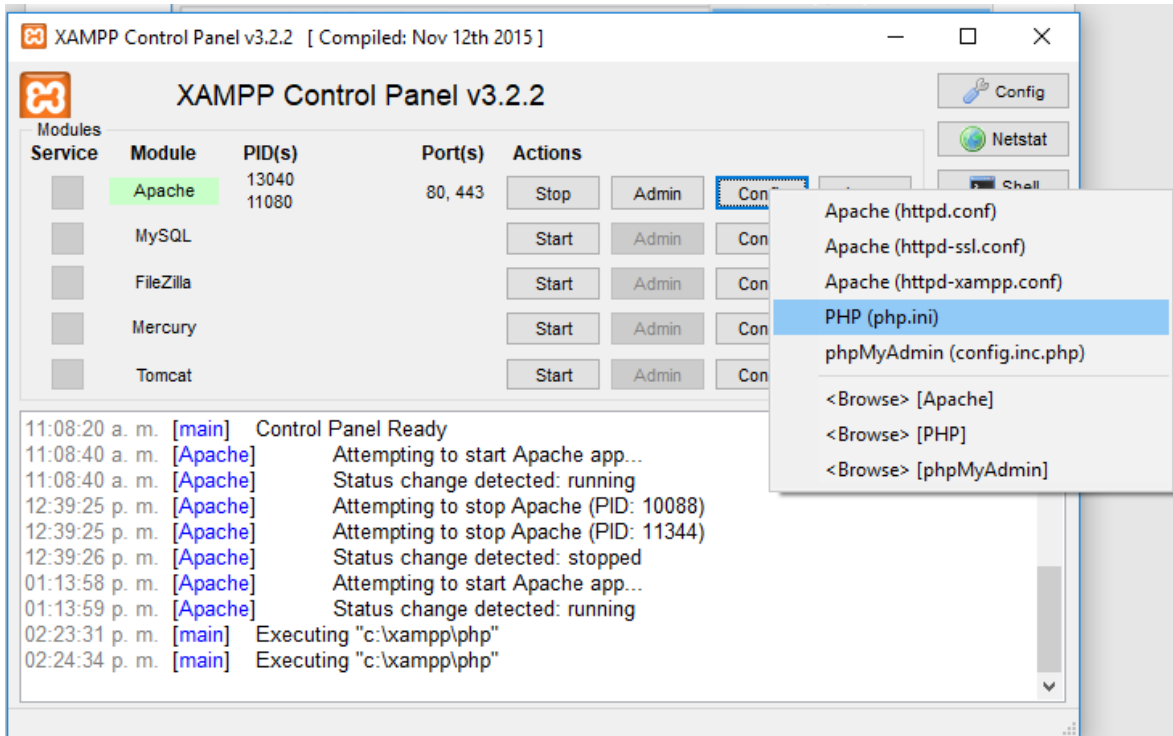
<https://github.com/Microsoft/msphpsql/releases>

- f) Un archivo ZIP será descargado, descomprimirlo, y dentro de la carpeta se encontrarán los drivers necesarios para la conexión.

- g) Dar click sobre el enlace <Browse> [PHP] se abrirá un directorio, después acceder a la carpeta “ext” y ahí agregar los drivers descargados.



- h) Dar click sobre el enlace PHP (php.ini) se abrirá un block de notas, buscar la parte donde dice Module Settings, y escribir extensión= seguido del nombre de todos los drivers que se descargaron con sus extensiones.



php: Bloc de notas

Archivo Edición Formato Ver Ayuda

```
; Module Settings ;
;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;
asp_tags=Off
display_startup_errors=On
track_errors=Off
y2k_compliance=On
allow_call_time_pass_reference=Off
safe_mode=Off
safe_mode_gid=Off
safe_mode_allowed_env_vars=PHP_
safe_mode_protected_env_vars=LD_LIBRARY_PATH
error_log="C:\xampp\php\logs\php_error_log"
register_globals=Off
register_long_arrays=Off
magic_quotes_gpc=Off
magic_quotes_runtime=Off
magic_quotes_sybase=Off
extension=php_openssl.dll
extension=php_ftp.dll
extension=php_pdo_sqlsrv_72_nts.dll
extension=php_pdo_sqlsrv_72_ts.dll
extension=php_sqlsrv_72_nts.dll
extension=php_sqlsrv_72_ts.dll
```

<

- i) Verificar que correctamente se haya instalado los drivers. En la ventana PHPInfo(); Desplazar hacia abajo hasta encontrar Pdo_sqlsrv

...

PDO support	enabled
PDO drivers	mysql, sqlite, sqlsrv

pdo_mysql

PDO Driver for MySQL	enabled
Client API version	mysqlnd 5.0.12-dev - 20150407 - \$Id: 38fea24f2847fa7519001be390c98ae0acafe387 \$

pdo_sqlite

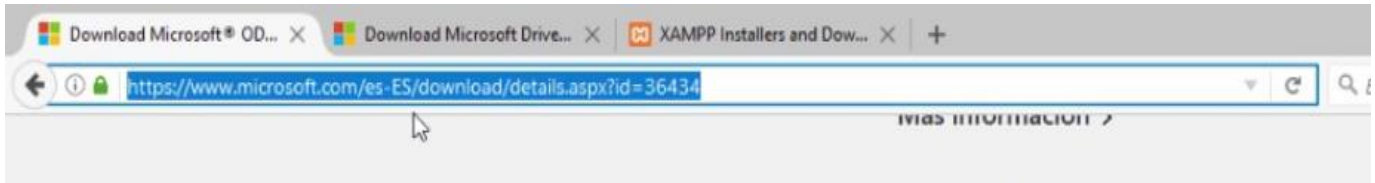
PDO Driver for SQLite 3.x	enabled
SQLite Library	3.20.1

pdo_sqlsrv

pdo_sqlsrv support	enabled
ExtensionVer	5.1.2-preview+10320

Directive	Local Value	Master Value
pdo_sqlsrv.client_buffer_max_kb_size	10240	10240
pdo_sqlsrv.log_severity	0	0

- j) Configuración Instalar ODBC Driver para SQL
Es necesario descargar el driver para sql, en este caso se descargó del enlace de abajo. Una vez descargado, solo dar doble click y ejecutar.



Microsoft® ODBC Driver 11 for SQL Server® - Windows

Selecciona un idioma:

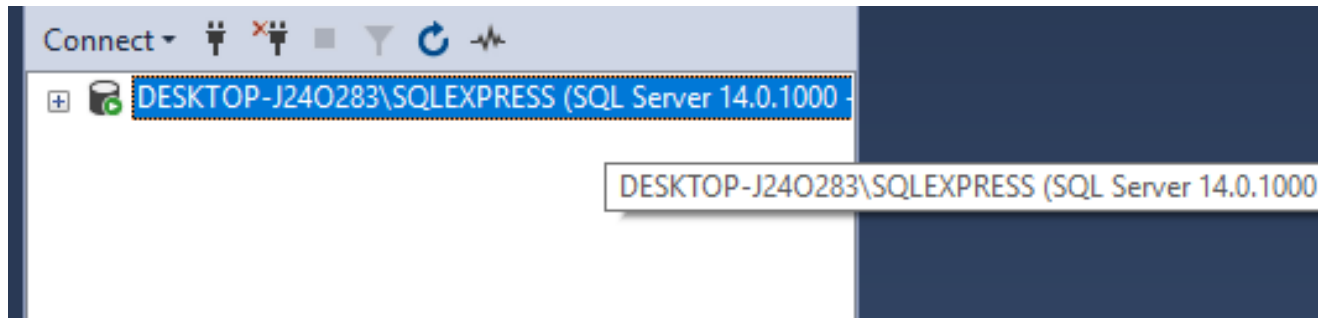
Microsoft ODBC Driver For SQL Server proporciona conectividad nativa desde Windows a Microsoft SQL Server.

4. Verificación de parámetros de la conexión

Antes de utilizar el programa verificar que en el archivo del programa “conexión_sql_server”
Tenga los parámetros adecuados para poder acceder a la base de datos

La variable \$serverName debe de coincidir con el nombre del servidor de la base de datos

```
$serverName = 'DESKTOP-J24O283\SQLEXPRESS';
```



```
$connectionInfo = array("Database"=>"MyBusinessPOS2011",  
"UID"=>"Diego", "PWD"=>"diego15", "CharacterSet"=>"UTF-8");
```

En la variable \$connectionInfo verificar los parámetros “Database” que tiene como valor el nombre de la base de datos, en este caso “MyBusinessPOS2011”, verificar el UID, que es el usuario que se creó para acceder a la base de datos en este caso es “Diego”. PWD es la contraseña que se estableció para el usuario Diego.

Con esos parámetros establecidos podremos acceder a la base de datos.

