

Facturación Web

19 Febrero del 2025



1. Instalación inicial

- Se deben instalar todos los paquetes del modo que vienen descritos dentro del **manual de Instalación de Herramientas**; los paquetes se encuentra dentro de la carpeta **Material**.

2. Configuración de GIT

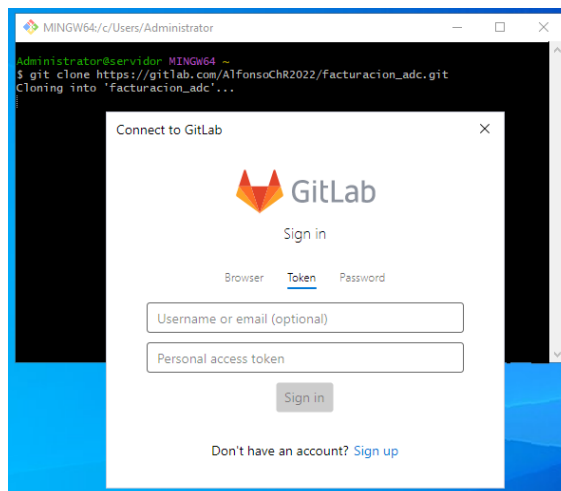
- Abrir Git Bash
- Ingresar en línea de comandos
 - `git config --global user.name AlfonsoChR2022`
 - `git config --global user.email alfonso.chavez.rgz@gmail.com`

3. Clonar proyecto de facturación

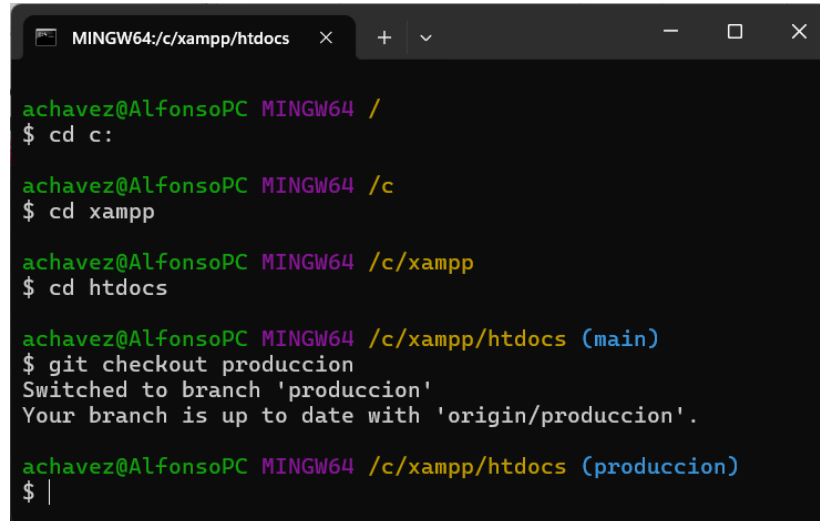
- Abrir git bash
- Navegar al directorio `c:/xampp/`

```
MINGW64/c/xampp x + - □ ×  
achavez@AlfonsoPC MINGW64 ~  
$ cd c:  
achavez@AlfonsoPC MINGW64 /c  
$ cd xampp  
achavez@AlfonsoPC MINGW64 /c/xampp  
$ |
```

- Ejecutar los siguientes comando
 - `git clone https://gitlab.com/AlfonsoChR2022/facturacion_adc.git`
 - Elegir la opción de autenticar por Token e ingresar:
 - `facturacion_adc`
 - `glpat-gTs7WC77N-6mQKPET7xB`



- Desde el explorador de archivos en c:/xampp/
 - Eliminar la carpeta htdocs
 - El proyecto clonado facturación_adc
 - cambiar el nombre por htdocs
- Desde gitbash
 - Navegar al directorio c:/xampp/htdocs/ y ejecutar
 - git checkout producción



```

MINGW64/c:/xampp/htdocs x
+ v - □ ×

achavez@AlfonsoPC MINGW64 /
$ cd c:

achavez@AlfonsoPC MINGW64 /c
$ cd xampp

achavez@AlfonsoPC MINGW64 /c/xampp
$ cd htdocs

achavez@AlfonsoPC MINGW64 /c/xampp/htdocs (main)
$ git checkout produccion
Switched to branch 'produccion'
Your branch is up to date with 'origin/produccion'.

achavez@AlfonsoPC MINGW64 /c/xampp/htdocs (produccion)
$ |

```

- Desde el explorador de archivos en c:/xampp/htdocs/cfdi_new/imgs/
 - Pegar el logo de la terminal
 - logo.png (tamaño 64x64 px) (logo de la pagina)
 - Crear la carpeta ticket y pegar dentro la imagen del ticket
 - ticket_local.jpg (esta en la carpeta material)

4. Configuración para facturación

- Desde el explorador de archivos acceder a la ruta: c:/xampp/htdocs/
 - pegar el archivo config.php (esta en la carpeta material)
- Desde el explorador de archivos acceder a la ruta: c:/xampp/htdocs/cfdi_news
 - Crear las carpetas
 - Facturas_zip
 - qrcode
 - timbre
- Desde el explorador de archivos acceder a la ruta: c:/xampp/htdocs/cfdi_news/imgs/
 - pegar el archivo logo.jpg (esta en la carpeta material)
 - aparecerá en los PDF's de factura

5. Archivos PEM

- Desde el explorador de archivos acceder a la ruta: c:\xampp\htdocs\cfdi_news\archivosPEM
 - Pegar los archivos:
 - Certificado.txt
 - Llave_XX.key.pem (donde XX es la clave de la terminal)
- Para ambiente de pruebas usar los archivos PEM de ejemplo con:
 - Emisor
 - ESCUELA KEMPER URGATE
 - ECU9003173C9
 - Receptor
 - UNIVERSIDAD ROBOTICA ESPAÑOLA
 - URE180429TM6
 - Dentro de la carpeta Material → ECU9003173C9 se encuentran los archivos de prueba
- Para ambiente de producción
 - Usar los archivos correspondientes a su terminal
 - Estos archivos corresponden a los que usan al realizar facturación desde el SYS
 - Recuerden: los archivos deben estar descriptados para que el sistema pueda hacer uso de ellos
 - Si no están descriptados, pueden hacerlo con el manual Descomprimir SSL

6. Configurar PHP

Acceder a la ruta: C:\xampp\php\ y modificar el archivo php.ini

- Buscar las siguientes líneas y dejar como sigue a continuación (sin el signo de ;)
- Si no existe la línea, se debe crear.
 - extension=xml
 - extension=xml
 - extension=gd
 - extension=zip

7. Configurar el archivo `config.php`

- Desde el explorador de archivos acceder a la ruta: `c:/xampp/htdocs/config.php` y abrirlo para editarlo de la siguiente forma:

- NameSpace para timbrar XML

```
$timbrar_XML_mynamespace = "http://taqro.com.mx";
```

- Conexión a BD datos_XX (en manual de BD de pruebas se puede ver como crear una BD para realizar todas las pruebas necesarias)

```
$DB_server = "127.0.0.1";  
$DB_user = "root";  
$DB_password = "poncho";  
$DB_base = "datos_016";
```

- Conexión a BD de estacionamiento (parking)

```
$DB_PK_user = "root";  
$DB_PK_password = "poncho";
```

- Zona horaria

```
$zona_horaria = "America/Mexico_city";
```

- Drive para almacenar las facturas en ZIP (en manual de instalación de herramientas se puede ver como crear unidad de red)

```
$drive_location = "\\AlfonsoPC\pto_vtanet\tmp";  
$drive_user_net = "achavez";  
$drive_pass_net = "password123";  
$drive_letter = "x";
```

- Indicar si se realizara registro LOG de actividades

```
$registrar_LOG = false;
```

- Indicar cuantos meses atrás se listarán las facturas

```
$meses_atraz_listar_fact = 1;
```

- Indicar cuantos minutos se altera la hora del servicio (por detalle de sincronización con SAT)

```
$alterar_minutos = '-5';
```

- Correo al cual llegarán los errores al facturar (soporte técnico)

```
$email_soporte = "alfonso.chavez.rgz@gmail.com";
```

- Para el encabezado y pie de pagina del sitio, ingresar información solicitada

```
$url_web = 'https://taqro.com.mx/';  
$nombre = 'Terminal De Autobuses de Querétaro';  
$lema = ' Terminal De Autobuses de Querétaro, líder en el mercado esta';  
$url_buzonq = 'buzon-quejas';  
$url_avisop = 'aviso-privacidad';  
$email_contacto = 'facturacion@taqro.com.mx';  
$email_contactoB = 'operaciones@taqro.com.mx';  
$contactos = [  
    "(+52) 442-229-0181",  
    "(+52) 442-229-0183",  
    "(+52) 442-229-0061",  
    "(+52) 442-229-0062/82",  
];  
?>
```

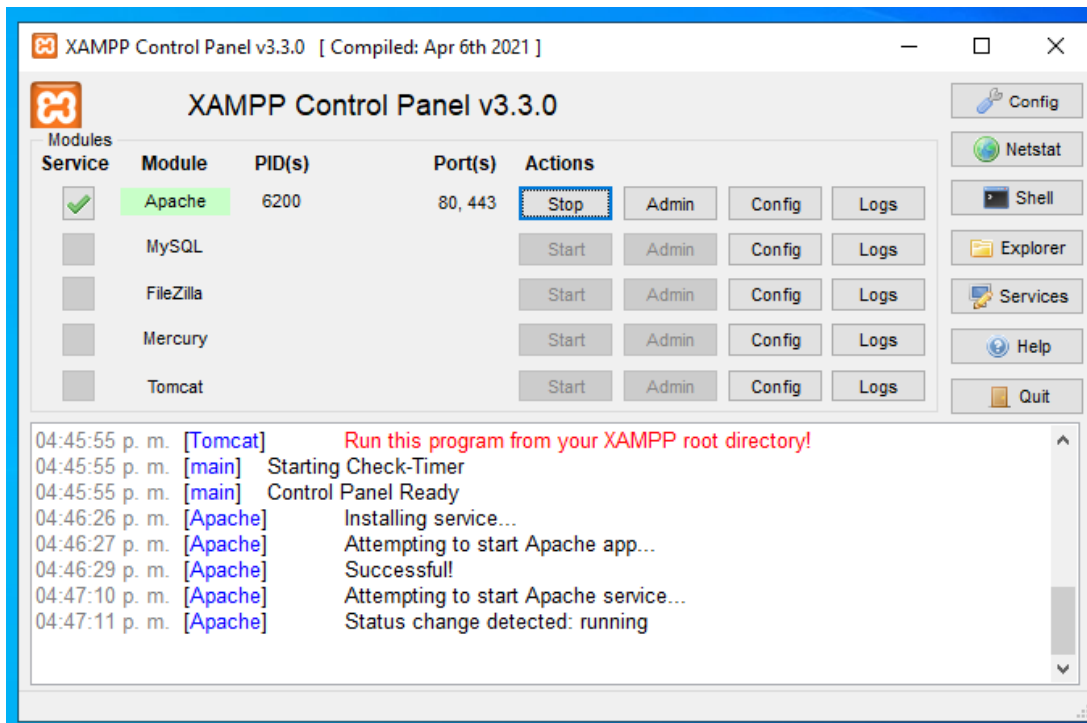
- Nota: en caso de ser mas o ser menos teléfonos de contacto, ingresar solo los correctos, separados por una coma.

8. Apertura de puertos

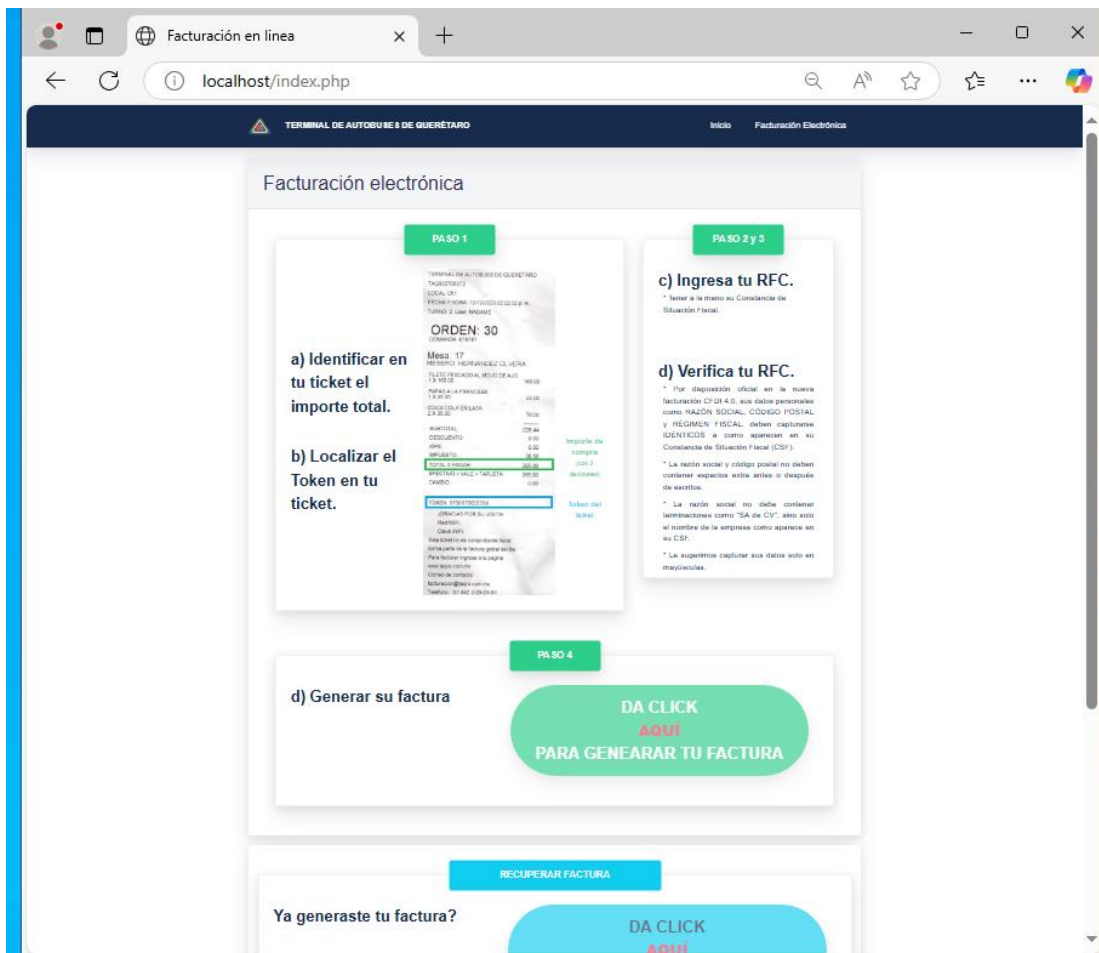
- Se debe asegurar la apertura de puertos desde:
 - Firewall de Windows (server 2022)
 - Fortigate (firewall de internet)
 - Router (para acceso a internet)
 - Modem o conmutador
- Los puertos son:
 - 80 (para http)
 - 443 (para https y SSL)
 - 3306 (para MySQL)
 - 22 (acceso SSH)
 - 3389 (acceso remoto)
 - 25,587,465 (servidores SMTP de correo electrónico)

9. Abrir xampp

- Iniciar el servicio de Apache en Start y clic en Servicio.



- Abrir navegador , ingresar a localhost

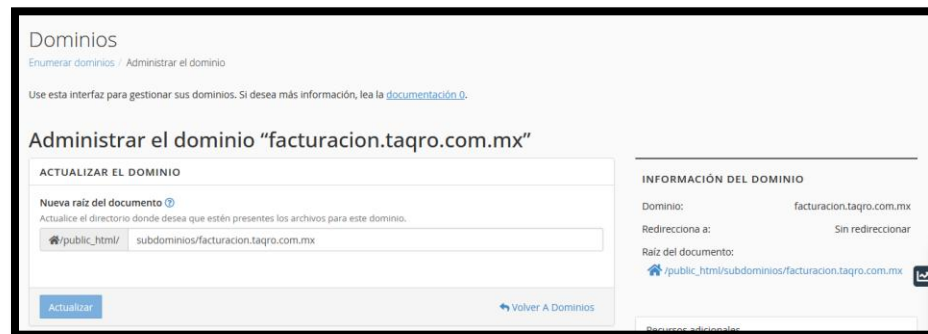


10. Hacer sitio seguro con SSL para HTTPS

Para hacer el sitio seguro se usara la herramienta de CertBot el cual se debe configurar y ello dependerá si se posee Ip publica o posee dirección con DynDNS

- Con IP pública

- Desde CPanel
 - Dirección para acceder a CPanel: <https://taqro.com.mx:2083/>
- Después de acceder, se debe crear un subdominio para facturación
 - Ejemplo: facturacion.taqro.com.mx/



- En el editor de zonas se procede a asignar dicha IP pública para dirigir el tráfico



- Sin IP Pública (con DynDNS)

- En el servidor (Windows Server 2022)
 - Se debe instalar y configurar DynDNS para que entregue IP pública y dominio
 - Ejemplo: gdl.dydns-web.com

Posteriormente a ello se procede a configurar el servidor para que se muestre el sitio como sitio seguro con certificado SSL para HTTPS, ello puede realizarlo viendo el manual [Certificados SSL y renovación automática.](#)