



# MANUAL DE INSTALACIÓN EVOLUTION

Versión 1.0

El presente manual hace parte de las guías de usuario administrador técnico en donde se relacionan los aspectos generales frente a la instalación del sistema de información Evolution.

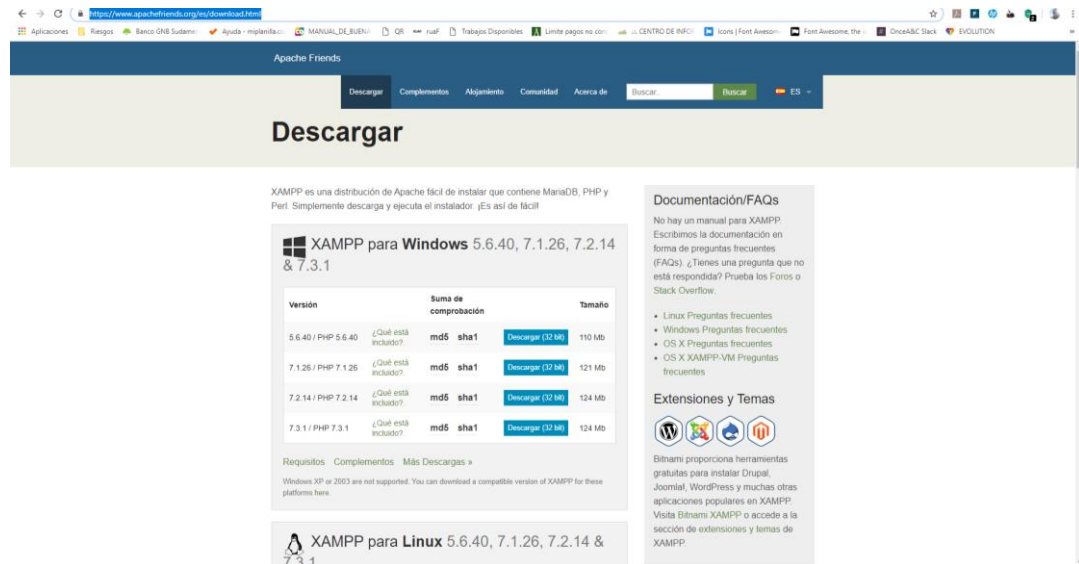
## Tabla de contenido

<b>INSTALACIÓN SERVIDOR APACHE .....</b>	<b>2</b>
DESCARGA DE SERVIDOR APACHE.....	2
<i>Proceso de instalación.....</i>	<i>2</i>
<i>Inicio del servidor desde panel de control del servidor XAMPP.....</i>	<i>5</i>
<b>INSTALACIÓN APLICACIÓN.....</b>	<b>6</b>
COPIA DE ARCHIVOS FUENTE DE APLICACIÓN .....	6
<i>Creación de base de datos .....</i>	<i>6</i>
EJECUCIÓN INICIAL DEL SCRIPT DE LA BASE DE DATOS .....	7
ACTUALIZACIÓN DE APLICACIÓN .....	8
<i>Actividades previas.....</i>	<i>8</i>
Definición del ODBC .....	8
Librerías de php.....	10
<i>Copia de librerías.....</i>	<i>10</i>
<i>Actualización de Base de datos.....</i>	<i>11</i>

# Instalación Servidor Apache

## Descarga de servidor apache

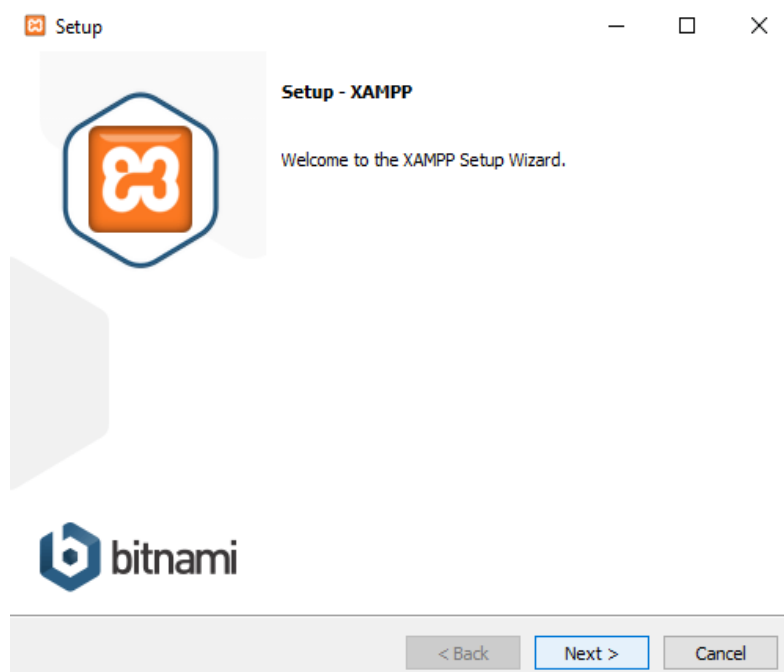
Previamente desde la página del fabricante descargue la versión XAMPP.



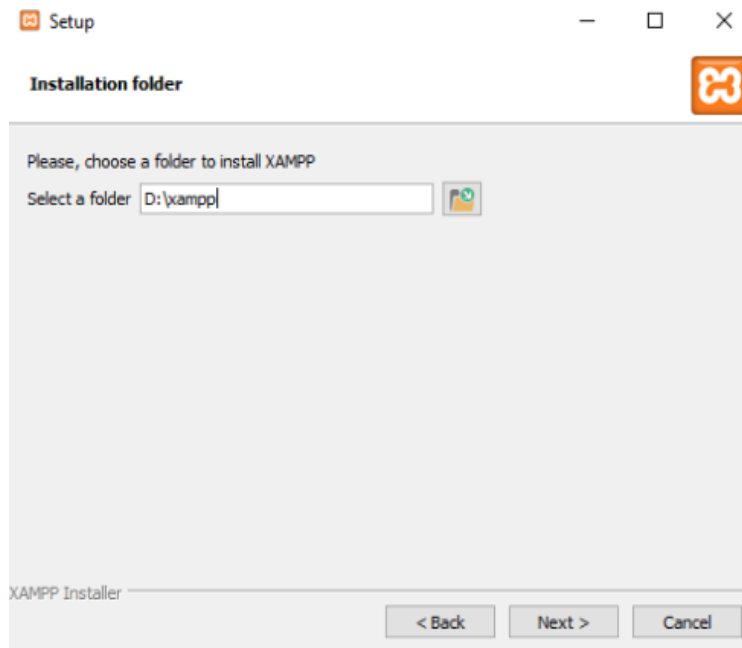
Es importante tener en cuenta que esta versión debe cumplir con PHP versión 7.2.X. En el caso actual se ha decidido usar la versión 7.2.5 de dicho lenguaje de programación.

### Proceso de instalación

Una vez descarga la versión de XAMPP a utilizar de clic en el instalador, con esto se abrirá la pantalla de bienvenida del asistente de instalación



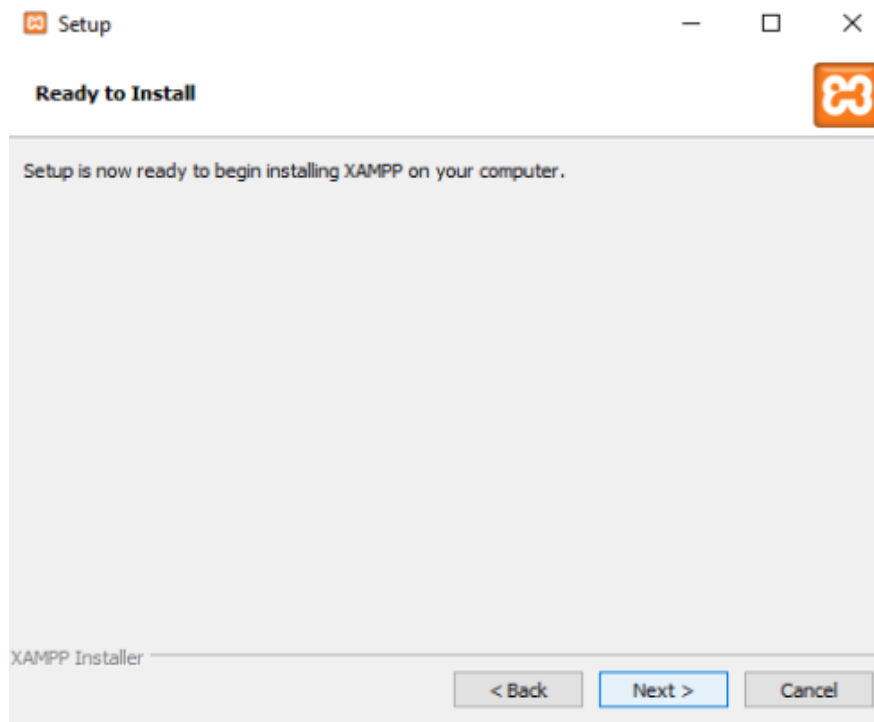
Paso seguido de clic en Next (siguiente). Con esto el instalador le solicitará seleccionar la ubicación en disco duro en la cual realizará el proceso de copia de los archivos del servidor XAMPP.



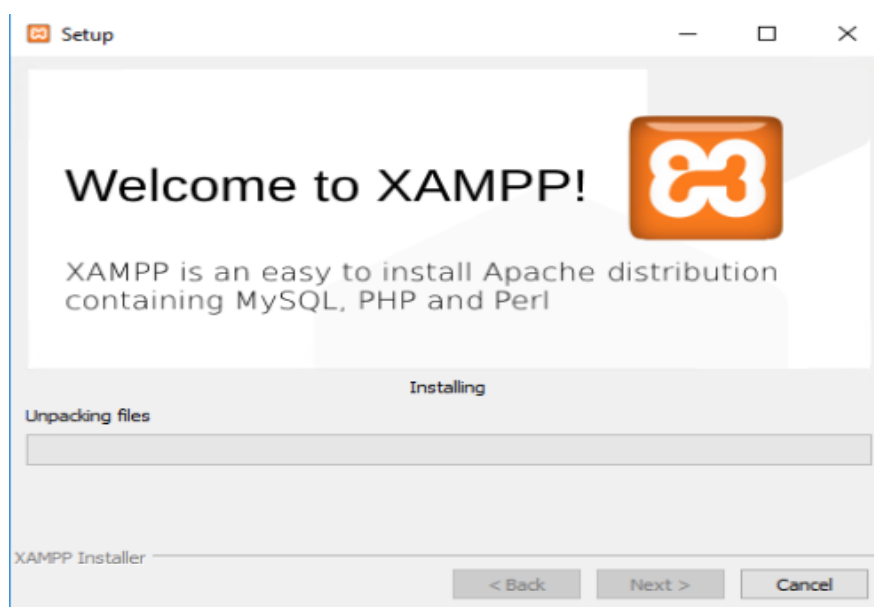
Por recomendación se sugiere que la aplicación sea instalada en una unidad diferente a la que contiene el sistema operativo; una vez seleccionada la ubicación de clic en Next (siguiente). A manera informativa el instalador le presentará la información relacionada a BITNAMI el cual es el producto del servidor XAMPP.



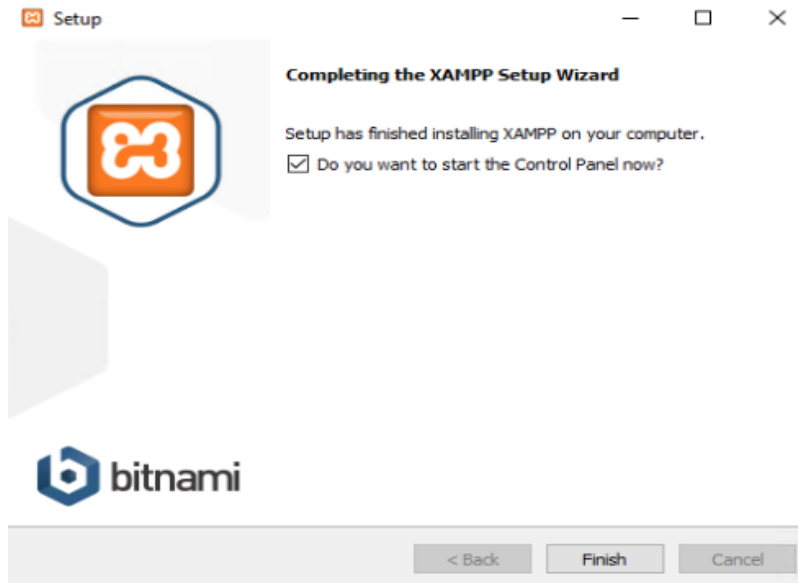
Para continuar de clic en Next (siguiente). Con esto la aplicación le indicará que se iniciará el proceso de instalación del servidor.



Para continuar de clic en Next (siguiente). Con esto se iniciará el proceso de instalación. Tenga en cuenta que este podrá durar más o menos tiempo de acuerdo con las características del hardware del servidor en el cual se está realizando el proceso de instalación.



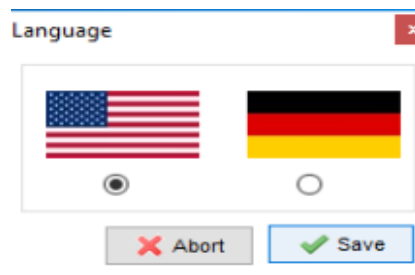
Una vez instalado, el asistente le informará que ha finalizado el proceso y preguntará si se desea o no iniciar el panel de control del servidor.



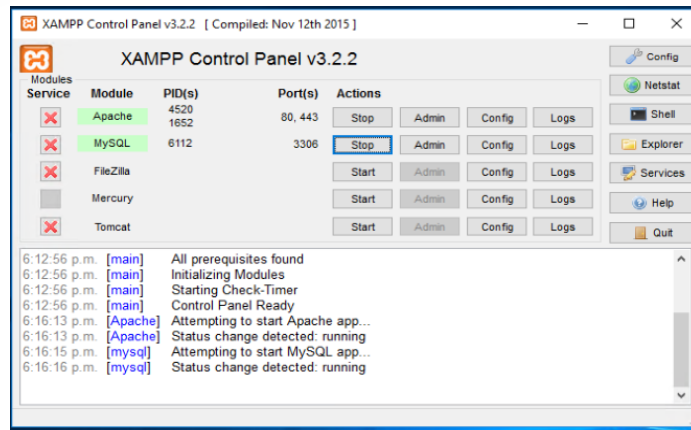
### Inicio del servidor desde panel de control del servidor XAMPP

Previamente deberá iniciar el panel de control del servidor XAMP, para esto deberá buscarlo dentro de los programas instalados en la carpeta XAMPP y allí seleccionar la opción XAMPP Control Panel.

Es posible que en el primer inicio del servidor deba seleccionar el idioma en el cual desea tener acceso a este, se recomienda seleccionar la opción en inglés.



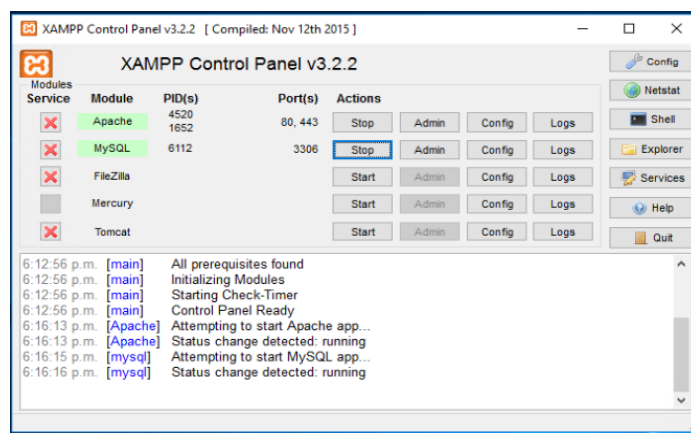
Con esto se habilitará el panel de control del servidor, en el cual debe iniciar los servicios de Apache y MySQL (Dentro de la instalación usada para la aplicación no es requerido). El inicio de estos servicios se hace dando clic en los respectivos botones de STAR. Al dar clic el servidor indicará el proceso que ha sido creado y los puertos que estarán abiertos para la ejecución del servidor Web.



## Instalación Aplicación

### Copia de archivos fuente de aplicación

Una vez se haya terminado el proceso de instalación, podrá copiar la carpeta de la aplicación, la cual será entregada por parte del desarrollador. Dicha carpeta la debe copiar en la ubicación HTDOCS del servidor XAMPP.



### Creación de base de datos

Ingrese a algún editor de consultas SQL para Microsoft, allí inicie la creación de la base de datos. Para esto dando clic en la pestaña Bases de datos, podrá diligenciar el formulario de creación de base de datos.

New Database (cicirec) - Database

General

Filegroups

Files

Advanced

Comment

SQL Preview

Database Name:

Owner:

sa

Collation:

Modern\_Spanish\_CI\_AS

Recovery Model:

FULL

Compatibility Level:

120

produccion (cicirec) - Database

General

Filegroups

Files

Advanced

Comment

SQL Preview

Database Name:

produccion

Owner:

JCEB-HP\jcescobarba

Collation:

Modern\_Spanish\_CI\_AS

Recovery Model:

FULL

Compatibility Level:

120

#### Consideraciones.

- Tenga en cuenta que el desarrollador le entregará unos datos de conexión, los cuales podrá usar sin ningún inconveniente. De ser necesario conforme a las políticas de CIREC estos datos pueden ser creados conforme a las políticas que se tengan definidas. En caso de ser así, se recomienda el no uso del usuario sa por seguridad en el sistema.

### Ejecución inicial del Script de la base de datos

Ingresa a algún editor de consultas SQL. Para esto dando clic en la pestaña Script, podrá copiar el archivo de inicialización de la base de datos que le haya sido entregado por el desarrollador o la copia de seguridad que en su momento tenga definida.

En este momento la aplicación ya está disponible para ser usada. Tenga en cuenta que, al ingresar a ella, se presentará la versión actual del compilado de archivos fuente y base de datos.



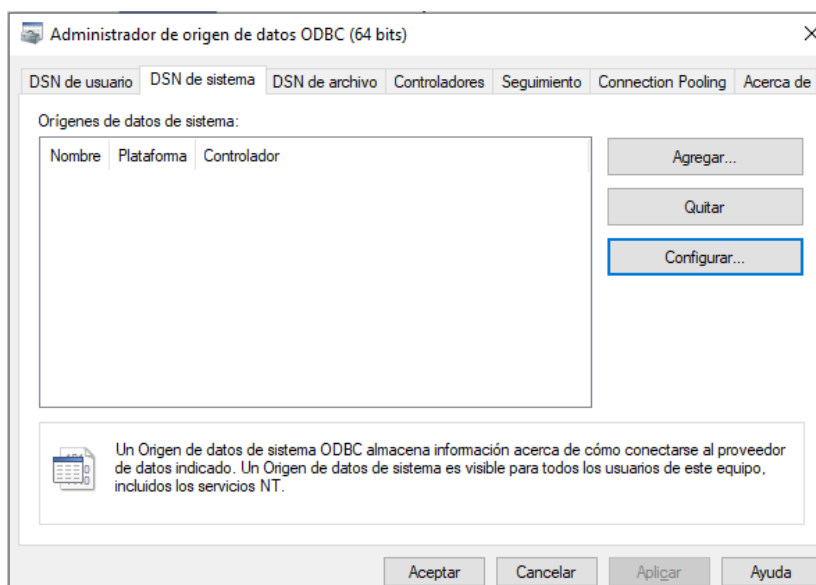
## Actualización de Aplicación

### Actividades previas

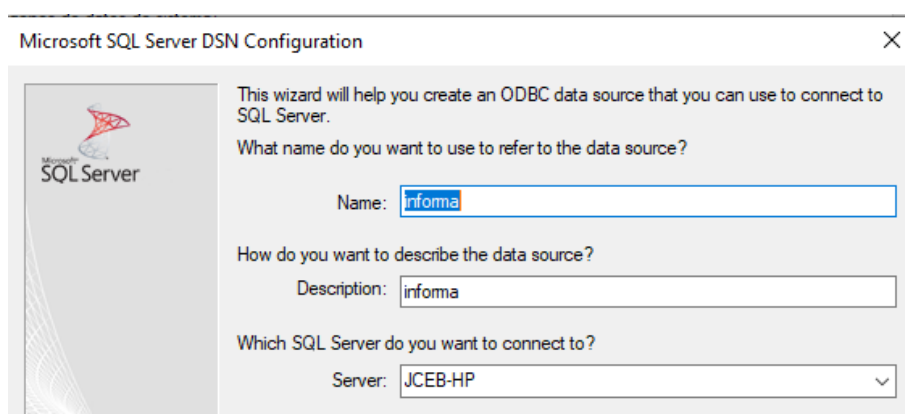
Teniendo en cuenta que el motor de base de datos seleccionado para la aplicación es Microsoft SQL Server, se hace necesario realizar la configuración del ODBC y habilitar las librerías para inicializar correctamente el servidor.

### Definición del ODBC

Digitando ODBC en ejecutar del panel de inicio se habilitará la configuración de 32 o 64 bits según sea la versión del sistema operativo, allí seleccione la opción DNS del sistema



Allí de clic en Configurar y siga los pasos (estándar) del administrador de configuración



Microsoft SQL Server DSN Configuration

How should SQL Server verify the authenticity of the login ID?

☒ With Integrated Windows authentication.

SPN (Optional):

☐ With SQL Server authentication using a login ID and password entered by the user.

Login ID: jcescobarba

Password:

Microsoft SQL Server DSN Configuration

☒ Change the default database to:

informa

esalud

informa

master

model

msdb

produccion

prueba

☐ pruebas

Report Server

ReportServerTempDB

☒ tempdb

☒ Use ANSI nulls, paddings and warnings.

Application intent:

READWRITE

☐ Multi-subnet failover.

Microsoft SQL Server DSN Configuration

☐ Change the language of SQL Server system messages to:

(Default)

☐ Use strong encryption for data

☒ Perform translation for character data

☐ Use regional settings when outputting currency, numbers, dates and times.

☐ Save long running queries to the log file:

C:\Users\JCESCO~1\AppData\Local\Temp\QUER' Browse...

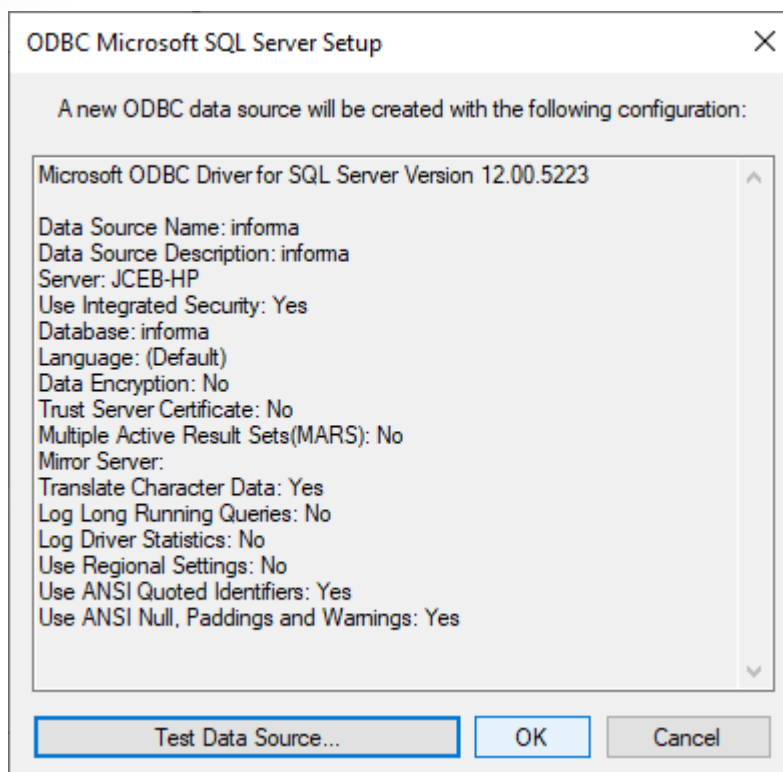
Long query time (milliseconds): 30000

☐ Log ODBC driver statistics to the log file:

C:\Users\JCESCO~1\AppData\Local\Temp\STATS Browse...

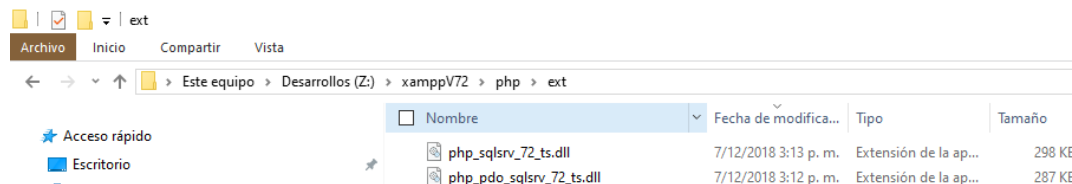
Connect Retry Count: 1

Connect Retry Interval (seconds): 10



### Librerías de php

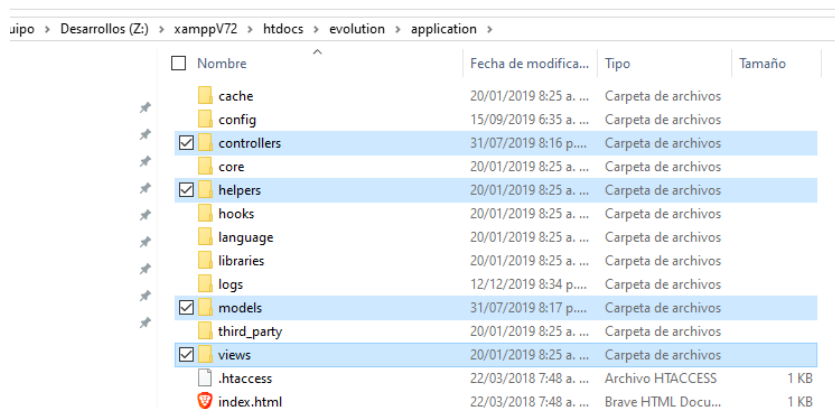
En la ubicación donde haya instalado el XAMPP, encontrará la carpeta php y en esta la carpeta ext; allí debe copiar las librerías php\_sqlsrv\_72\_ts.dll y php\_pdo\_sqlsrv\_72\_ts.dll.






Una vez, copiadas las librerías se debe reiniciar el servidor XAMPP.

### Copia de librerías

Desde la carpeta temporal debe Reemplazar las carpetas controllers, helpers, models, views, las cuales se encuentran dentro de evolution/application



Posteriormente, debe reemplazar archivo constanst, el cual se encuentra en la carpeta perspective/application/config.

» Desarrollos (Z:) » xamppV72 » htdocs » evolution » application » config				
<input type="checkbox"/> Nombre	Fecha de modifica...	Tipo	Tamaño	
 autoload.php	9/06/2018 8:23 p. m.	Archivo PHP	5 KB	
 config.php	16/02/2019 3:24 p....	Archivo PHP	19 KB	
<input checked="" type="checkbox"/>  constants.php	12/11/2019 7:01 p....	Archivo PHP	15 KB	

#### Consideraciones.

- En el caso en que se indique la copia de una carpeta adicional, el desarrollador dentro del despliegue lo informará.

#### Actualización de Base de datos

- En algunas oportunidades, se hace necesario que desde el ambiente de producción se actualice la información al ambiente de pruebas; a continuación, se listan algunas consideraciones que se deben tener en cuenta para la actualización de la base de datos.
- La modificación del orden de este script se debe a la razón que, en el momento de generación de la copia de respaldo por parte de la consola usada, las vistas son creadas automáticamente y en el momento en que se hace la importación no hay relación de todas las vistas conforme a la estructura de estas; por tal razón, para evitar inconvenientes en la ejecución de la restauración se recomienda hacer estos pasos.
- Crear una nueva base de datos en el ambiente de pruebas con el nombre relacionado en para la aplicación y definido en el archivo database.php de la misma.
- Realizar la copia de respaldo de toda la base de datos en formato SQL usando la consola respectiva definida al interior de CIREC, ejemplo Navicat.
- Guardar el documento con los cambios realizados y ejecutar en su orden el respaldo iniciando por el archivo donde se encuentra la estructura de la base de datos y terminando por el archivo de las vistas.
- Finalmente, validar que la base de datos allá quedado en la misma versión de la base de datos de producción.

## Flujo dentro de las aplicaciones

### Cotizaciones

A continuación, se relaciona un resumen del flujo de información dentro de la aplicación de cotizaciones.

En primera instancia se debe hacer una solicitud de cotización, para lo cual, la información quedará registrada en la tabla COT\_SOLICITUD (Ver Manual 3. cotizaciones V1 Sección: Operación – Gestión de cotizaciones – Solicitar cotización).

Paso seguido una solicitud será cotizada, para lo cual la información general del usuario quedará guardada en las tablas COT\_USUARIO, COT\_COTIZACION y COT\_USUARIOCOTI. Adicionalmente, para controlar el valor de TRM usado en la cotización se guardará un registro dentro de COT\_TRM.

De igual manera la información del detalle de los elementos, productos o servicios cotizados se almacenará en COT\_DETALLECOTI y cuando aplique despiece para productos en COT\_DESPIECE.

Adicionalmente, la aplicación cuenta con unas tablas auxiliares para guardar la traza de la cotización cuando se lleva a cabo algún cambio, estos quedarán registrado en COT\_BITACORA, COT\_HISTCOTIZACION, COT\_HISTDETALLECOTI y COT\_HISTUSUARIOCOTI.

Finalmente, el seguimiento quedará registrado en COT\_SEGUIMIENTO.

A continuación, se relacionan las tablas del flujo de información relacionadas

COT_COTIZACION	COT_HISTCOTIZACION
COT_DESCRIPCION	COT_HISTDETALLECOTI
COT_DESPIECE	COT_HISTUSUARIOCOTI
COT_DETALLECOTI	COT_INCLUYE
COT_ELIMINATITULO	COT_LISTAELEMENTOS
COT_EMPRESALISTA	COT_PAGO
	COT_SEGUIMIENTO
	COT_SOLICITUD
	COT_TARIFA
	COT_TARIFAEMPRESA
	COT_TIEMPO
	COT_TIPOSEG
	COT_TRM
	COT_USUARIO
	COT_USUARIOCOTI

## Órdenes

A continuación, se relaciona un resumen del flujo de información dentro de la aplicación de órdenes.

Una orden podrá ser creada individualmente desde la selección un paciente o a través de la opción de generación de formulación, la cual corresponde a una cotización autorizada desde la Aplicación de Cotizaciones. Ahora bien, una vez que el usuario diligencie la información dentro de la aplicación, está queda guardada en las tablas ORD\_ENCORDEN (se relaciona la HC del paciente y la forma en que llega este si no es proceso Bogotá es decir aliadas o brigadas) y ORD\_ORDEN (Aquí se podrá guardar tanta orden como sea formulado). Esta segunda tabla es la columna vertebral de todo el proceso de órdenes, allí se guarda la información de la formulación. En el campo ACTIVIDAD, se encuentra el ID del elemento, producto o servicio que se ordenó.

Paso seguido se guarda la información del despiece del producto cuando aplique, esto queda en la tabla ORD\_ORDACTDES. A su vez, paralelamente a la formulación de cada una de las órdenes se va creado el estado ordenar y si cuenta con despiece terminado o no requerido se crea el siguiente estado configurado dentro de la aplicación, lo cual queda almacenado en la tabla ORD\_ORDACTEST y el detalle de estas se encuentra en ORD\_ORDACTESTOBS y ORD\_ORDACTESTOBSADC. Finalmente hay una serie de información que queda en una tablas adicional que es: ORD\_ORDENEQUIPO.

Ya para el seguimiento de la orden (una vez terminada la orden) la información se guardará por cada seguimiento incluido cambio de estado en las tablas ORD\_ORDACTEST y el detalle de estas se encuentra en ORD\_ORDACTESTOBS y ORD\_ORDACTESTOBSADC; así como en la tabla ORD\_BITACORA, en donde se lleva a cabo el seguimiento por parte del grupo de operaciones.

A continuación, se relacionan las tablas del flujo de información relacionadas

ORD_ENCORDEN
ORD_ORDACTDES
ORD_ORDACTEST
ORD_ORDACTESTOBS
ORD_ORDACTESTOBSADO
ORD_ORDEN
ORD_ORDENBITACORA
ORD_ORDENEQUIPO