Manual de instalación



Instalación para sistema operativo Microsoft Windows 8+

Contenido

Introducción	3
Software de terceros	4
Instalación de Servidor MySQL community	4
Importación de base de datos a través de MySQL Workbench	13
Instalación de XAMPP (Servidor Apache)	15
El Panel de Control de XAMPP	20
Abrir y cerrar el panel de control	20
Iniciar, detener y reiniciar servidores	22
Configuración de servidor apache	23
Configuración para correr la librería PHPExcel	

Introducción

INDEF Account System un sistema de información para el control de contabilidad, movimientos bancarios y cuentas por pagar en el Instituto Nicaragüense de Evangelismo a Fondo (INDEF). La aplicación tiene como finalidad facilitar el manejo de las actividades contables de la institución ayudando en la toma de decisiones y disminución de tiempo y errores humanos.

El Sistema está compuesto por 4 grandes módulos: Contabilidad, Banco, Cuentas por Pagar, Administración de sistema. Cada módulo está restringido por permisos de usuarios donde podrán efectuarse diferentes actividades contables según la categoría del módulo.

Para la instalación del sistema es necesario llevar acabo la instalación del servidor MySQL con Workbench para facilitar el proceso de migración de datos y servidor Apache.

Software de terceros

Para la instalación de INDEF System accout es necesario instalar las siguientes aplicaciones:

- Servidor MySQL community
- Xampp
- Archivos fuente de sistema de INDEF System accout

Los instaladores para estas aplicaciones están contenidas en el CD.

Instalación de Servidor MySQL community

1 Damos click en "Ejecutar":



2 se abrirá el instalador. Aceptamos los términos de la licencia (Siempre es recomendado leerlos, pero si no los aceptamos no podremos instalar el programa) y pulsamos "Next":



3 Deberemos elegir una de las opciones para preparación de configuración. Paso a explicarlas a continuación:



Opción recomendada:

• **Developer Default**: Se instalará el servidor MySQL y las herramientas necesarias para el desarrollo de aplicaciones MySQL. Como vamos a crear Bases de Datos y aplicaciones para MySQL, vamos a elegir esta opción.

Otras opciones:

- Server Only: Sólo se instalará el servidor MySQL. Esta opción se utiliza en el caso de que sólo queramos implementar un servidor MySQL, pero no para desarrollar aplicaciones.
- Client Only: Se instalarán las herramientas necesarias para el desarrollo de aplicaciones MySQL, pero para un servidor ya existente, por lo que no nos sirve esta opción si lo que queremos es crear un servidor.
- **Full**: Se instalarán todas las herramientas del paquete, incluido el servidor, herramientas de desarrollo, conectores, documentación, ejemplos y utilidades varias.
- **Custom**: En esta opción podremos personalizar qué instalaremos y qué no. Esta opción también podríamos haberla elegido para nuestro ejemplo.

Vamos a elegir la opción "Developer Default" y pulsamos "Next".

4 Chequeo de requerimientos. En esta tabla se nos muestran los productos (Columna izquierda) que necesitan otros archivos o librerías (Columna derecha) para poder ejecutarse correctamente:

	MySQL Installe	r	
MySQL. Installer Adding Community	Check Requirements The following products have failing of this automatically. Requirement Click on those items to try and reso	requirements. The installer will attempt to r marked as manual cannot be resolved auto live them manually.	esolve some matically.
Character of Salary Town	For Product	Requirement	Status
Check Requirements	 MySQL Workbench 6.3.7 MySQL For Excel 1.3.6 MySQL For Excel 1.3.6 MySQL For Excel 1.3.6 MySQL for Visual Studio 1.2.6 	Microsoft Visual C++ 2013 Runtime Visual Studio Tools for Office 2010 is Microsoft Excel 2007 or higher is not Visual Studio version 2010, 2012, 20	Manual Manual
Product Configuration	O MySQL Utilities 1.6.4	Microsoft Visual C++ 2013 Runtime Python 3.4 is not installed	Manual
Installation Complete			
		< Back Execute Next >	Cancel

En la columna "Status" nos advierte qué debemos instalar anualmente. Si hacemos click en alguna de estas opciones se mostrará más abajo información del paquete necesario y un enlace donde poder descargarlo. En nuestro caso no instalaremos los paquetes manuales.

Cuando estemos listos, pulsaremos en "Execute" y se instalarán los requerimientos.

Si no instalamos algún paquete del Status Manual nos aparecerá el siguiente aviso advirtiéndonos, pulsamos en "Si".

0	MySQL Insta	ller	
MySQL. Installer	Check Requirements		
Adding Community	The following products have fail of this automatically. Requireme Click on those items to try and r	ng requirements. The installer will a nts marked as manual cannot be re esolve them manually.	attempt to resolve some solved automatically.
License Agreement			
Choosing a Setup Type	For Product	Requirement	Status
	O MySQL Workbench 6.3.7	Microsoft Visual C++ 2013 R	untime
Check Requirements	Confirm	Line of the second second second second	t Manual
Installation) Manual
Installation Complete	products with missing requirements w you wish to continue?	ill be not installed/upgraded. Do	Manual
Installation Complete	you wish to continue?	Sí No	Manual Ising the
Installation Complete	products with missing requirements w you wish to continue? has been met.	Sí No	Manual Ising the f the requirment
Installation Complete	has been met. Requirement: Python 3.4 is nu	ve not useen salanited. Indie ill be not installed/upgraded. Do	Manual Ising the If the requirment
Installation Complete	has been met. Requirements Python 3.4 is nu Download URL: <u>http://www.pyt</u>	t installed	Manual ssing the f the requirment Check

5. A continuación nos mostrarán los productos que se actualizarán y se instalarán. Pulsamos en Execute:

MySQL. Installer Adding Community	Installation Press Execute to upgrade the following proc	lucts.	
License Agreement Choosing a Setup Type Installation Product Configuration Installation Complete	Product MySQL Server 5.7.15 MySQL Motifier 1.1.7 Connector/CODBC 5.3.6 Connector/C+ 1.1.7 Connector/C+ 1.1.7 Connector/C+ 1.1.7 Connector/NET 6.9.8 MySQL Connector/C 6.1.6 MySQL Documentation 5.7.15 Samples and Examples 5.7.15	Ready to Install Ready to Install	Progress Notes
	Click [Execute] to install or update the follow	ing packages	Execute

Productos que se instalarán:

- MySQL Server 5.7.15. Es la versión del servidor MySQL que elegimos.
- MySQL Notifier 1.1.7. Es un programa desarrollado por Oracle. Una tarea programada se añade al programador de tareas de Windows con el fin de poner en marcha el programa en varios momentos programados (el horario varía dependiendo de la versión).
- MySQL Documentation 5.7.15. Documentación de MySQL.
- Samples and Examples 5.7.15. Bases de datos y configuraciones de ejemplo.

Productos que se pueden ignorar:

- **Connector/ODBC 5.3.6**. Para conectar MySQL con algunas aplaciones externas, como Access.
- **Connector/C++ 1.1.7**. Librería de MySQL para C++.
- **Connector/J 5.1.39**. Es un driver nativo de Java que convierte las llamadas generadas por JDBC en el protocolo de red que utiliza la base de datos de Mysql. Permite al desarrollador trabajar con el lenguaje de programación Java y de esta forma construir programas que interactúan con Mysql.
- **Connector/NET 6.99**. Requisito para desarrollar aplicaciones con acceso a MySQL nativo usando Visual C# .Net
- **MySQL Connector/C 6.1.6**. Permite conectar las aplicaciones escritas en C con las bases de datos MySQL para leer y escribir datos

6. Una vez instalado todo, pulsamos siguiente y nos saldrá el aviso de que el servidor y los ejemplos están listos para la configuración:

products. iguring all the
ure ure
>
N

7. Debemos elegir un tipo de configuración



:

 Development Machine. Para un equipo de desarrollo. Se instalarán algunas aplicaciones. Usará un mínimo de recursos del sistema. Elegiremos esta opción.

- Conectivity: Para configurar cómo nos conectaremos con el servidor MySQL.
- **TCP/IP**. (Marcaremos esta opción).Conexión a través del protocolo TCP/IP y por el puerto indicado. Por defecto 3306.

8. Cuentas y Roles.

Debemos escribir una contraseña para el usuario administrador "Root". Abajo pulsamos en "Add User" para añadir al usuario root con el rol "DB Admin" y para añadir más usuarios en caso de necesitarlo, en nuestro caso es necesario crear un usuario específicamente para el sistema.

3	MySQL	Installer	
MySQL. Installer MySQL Server 5.7.15	Accounts and Ro Root Account Password Enter the password for the r place.	les oot account. Please remember to store t	his password in a secure
Type and Networking	MySQL KOOT Password:		
Accounts and Roles	Repeat Password:		
Windows Service P Plugins and Extensions Advanced Options Apply Server Configuration	MySQ ease specify the usernam Username Host Role	IL User Details	to the user that
	Authentication	MySQL	<u>A</u> dd User
	Password	•••••	<u>E</u> dit User
	Confirm Password	••••••	Delete
	L	Concel	Next > Cancel

Datos de usuario para el sistema

- username: 'Super_User' sin comillas.
- **password:** 'Super_User2017' sin comillas.
- Role: DB Admin (Máximos privilegios).

Cuando hayamos creado los usuarios necesarios pulsaremos en "Next".

 Marcamos las opciones que aparecen en la captura para usar el servidor de MySQL como un Servicio de Windows. Podemos dejar por defecto el nombre del servicio o cambiarlo.

	MySQL Installer – 🗆 💌
MySQL. Installer MySQL Server 5.7.15	Windows Service Configure MySQL Server as a Windows Service Windows Service Details
Type and Networking Accounts and Roles	Please specify a Windows Service name to be used for this MySQL Server instance. A unique name is required for each instance. Windows Service Name [MySQL57]
Windows Service	✓ Start the MySQL Server at System Startup
Plugins and Extensions Advanced Options Apply Server Configuration	Run Windows Service as, The MySQL Server needs to run under a given user account. Based on the security requirements of your system you need to pick one of the options below. Standard System Account Recommended for most scenarios. O Cutom Use An existing user account can be selected for advanced scenarios.
-	< <u>Back</u> <u>Next</u> <u>C</u> ancel

10. Ahora pulsamos en Execute para aplicar la configuración al servidor e inicializarlo:

55	MySQL IIStaller
MySQL Server 5.7.15	Apply Server Configuration
	Press [Execute] to apply the changes
	Configuration Steps Log
Type and Networking	O Stopping Server [if necessary]
Accounts and Roles	O Writing configuration file
Windows Service	O Updating firewall
Plugins and Extensions	 Adjusting Windows service [if necessary]
Advanced Options	O Initializing Database [if necessary]
Advanced Options	Starting Server
Apply Server Configuration	 Applying security settings
	Creating user accounts
	O Updating Start Menu Link
	O Updating Firewall for MySQL Document Data Feature Set

11. Pulsamos en Aceptar y si todo va bien terminará el proceso de aplicación de la configuración y pulsamos en Finalizar.

	MySQL Installer – 🗆 🗙
MySQL. Installer MySQL Server 5.7.15	Apply Server Configuration Press [Execute] to apply the changes
	Configuration Steps Log
Type and Networking	O Stopping Server [if necessary]
Accounts and Roles	O Writing configuration file
Windows Service	O Updating firewall
Plugins and Extensions	 Adjusting Windows service [if necessary]
Advanced Onlines	 Initializing Database [if necessary]
Advanced options	O Starting Server
Apply Server Configuration	 Applying security settings
	O Creating user accounts
	O Updating Start Menu Link
	O Updating Firewall for MySQL Document Data Feature Set

12. Ahora en Next para configurar los ejemplos:

	WySQL Installer	
MySQL. Installer Adding Community	Product Configuration We'll now walk through a configuration wiza	rd for each of the following products.
License Agreement	You can cancel at any point if you wish to lea products.	ave this wizard without configuring all the
Choosing a Setup Type	Product	Status
Installation	MySQL Server 5.7.15 Samples and Examples 5.7.15	Configuration Complete. Ready to Configure
Product Configuration		
Installation Complete		
	4	

13. Conexión con el servidor, deberemos introducir un usuario (ejemplo root) y la contraseña. Pulsamos en "check" para verificar que se conecta correctamente y luego en "next":

		MySQL Installer		
MySQL. Installer Samples and Examples	Connect T	o Server		
	Here are the co	mpatible servers installe	d. If more than	one, please select one.
Connect To Server	Server		Architecture	Status
Apply Server Configuration	MySQL Server 5	.7.15	K64	Running
	Now give us the	credentials we should	use (needs to ha	ve root privileges). Click check to
	User: roo	t	Credenti	als provided in server configuration
	Password: •••			

14. Cuando termine pulsamos "Finish".

Cuando todo esté completo, podemos inicializar MySQL Workbench para comprobar que todo este correcto y empezar con nuestro trabajo.

	MySQL Installer	
MySQL Installer Adding Community	Installation Complete	
	Copy Log to Cliptocani	
(having a long him	Start MySQL Wotkhansh what Satur	
manufacture :	The Colorest Age Departs Development	
Personal Configuration		
Installation Complete		

Importación de base de datos a través de MySQL Workbench

A continuación se mostrara el procedimiento para importar la base de datos desde MySQL Workbench; la base de datos está incluida en el CD.

1. Acceso al servidor

Primeramente se debe accesar al servidor a través de uno del usuario previamente creado, para esto aremos click en el rectángulo con el nombre de usuario "Super_User".

M	MySQL Workbench	_ 7 X
	Wysee workbenen	
File Edit View Database Tools Scripting Help		
MySQL Connections Super_User (auto saved) Super_User * 10700/13386	۹ Filter connections	Shortcuts WySQL Utilities Database Migration WisQL Bug Reporter Workbench Blogs Workbench Blogs Planet MySQL
Models 🖲 🗟 Ø		Workbench Forum

2. Una vez que tengamos acceso al servidor, nos dirigiremos al menú superior, en la pestaña "Server" y hacemos click en "Import".



3. Se deberá seleccionar el archivo de base en la opción "Import from self-contain file" de datos contenidas en el CD con nombre "BD_INDEF_ACCOUNT_SYSTEM.sql" y luego en la opción "Default schema to be imported to" especificamos el nombre de la nueva base de datos como "BD_INDEF_ACCOUNT_SYSTEM" y finalmente click en "Import".

Super Harr X		MySQL Workbench		- 🗇 🗙
File Edit View Query Database Serv	er Iools <u>S</u> cripting <u>H</u> elp			0
Navigator SCHEMAS	Query 1 ad_usuarios ad_usuarios_section Super_User Data Import Import from Disk Import Progress	Administration - Data Import/Res. 🗙		
	Import Options Import form Dump Project Folder Select the Dump Project Folder to import. You can do coost rules concerns	C:\Users\Fernando\Documents\dumps a selective restore.		
	Import from Self-Contained File Select the sociologic from to import. Hease note that Default Schema to be Imported To Default Target Schema: Default Target Schema:	R:\BD_INDEF_ACCOUNT_SYSTEM.sql	✓ The default schema to import the dump into. NoTE: this is only used if the dump file doesn't con	tain its schema,
	Select Database Objects to Import (only available for P	Project Folders)	Imp Schema Chjetts	
Management Schemas Information No object selected				
	Press [Start Import] to start		Dump Structure and Dat v Select Views Select Tables	Unselect All Start Import

Finalmente si la importación es exitosa la nueva base de dato deberá aparecer en el costado izquierdo; en ocasiones es necesario refrescar el listado haciendo click en el icono



Instalación de XAMPP (Servidor Apache).

Al poner en marcha el instalador XAMPP nos muestra dos avisos:

1. El primero aparece si en el ordenador hay instalado un antivirus:

🗵 Quest	ion	83
?	It seems you have an antivirus running. In some cases, this may slow down or interfere the installation of the software. Please visit the following link to learn more about this.	
	http://apachefriends.org/en/faq-xampp-windows.html#antivirus	
	Continue with installation?	
	Yes No	

2. El segundo aparece si está activado el Control de Cuentas de Usuario y recuerda que algunos directorios tienen permisos restringidos:

🗵 Warni	ing 💽
<u> </u>	Important! Because an activated User Account Control (UAC) on your system some functions of XAMPP are possibly restricted. With UAC please avoid to install XAMPP to C:\Program Files (x86) (missing write permisssions). Or deactivate UAC with msconfig after this setup.
	ок

3. A continuación se inicia el asistente de instalación. Para continuar, hay que hacer clic en el botón "Next".

🖾 Setup	
E3	Setup - XAMPP Welcome to the XAMPP Setup Wizard.
bitnami 🔁	
	< Back Next Cancel

4. Los componentes mínimos que instala XAMPP son el servidor Apache y el lenguaje PHP, pero XAMPP también instala otros elementos. En la pantalla de selección de componentes puede elegirse la instalación o no de estos componentes. Para el sistema INDEF System Account solo se necesitar instalar el servidor apache.

🗵 Setup		- • •
Select Components		ខេ
Select the components you want to Next when you are ready to contin	install; clear the component: ue.	s you do not want to install. Click
 Server Apache MySQL FileZilla FTP Server Mercury Mail Server Tomcat Program Languages Program Languages Program Languages PhpMyAdmin Webalizer Fake Sendmail 	Click on a comp	oonent to get a detailed description
XAMPP Installer	< Back	Next Cancel

5. En la siguiente pantalla se puede elegir la carpeta de instalación de XAMPP. La carpeta de instalación predeterminada es C:\xampp (Recomendado). Si se quiere cambiar, hay que hacer clic en el icono de carpeta y seleccionar la carpeta donde se quiere instalar XAMPP. Para continuar la configuración de la instalación, hay que hacer clic en el botón "Next".

🗵 Setup	
Installation folder	ខា
Please, choose a folder to install XAMPP Select a folder C:\xampp	
< Back Next >	Cancel

6. La siguiente pantalla nos ofrece información sobre los instaladores de aplicaciones para XAMPP creados por Bitnami. Para que no se abra la página web de Bitnami, habría que desmarcar la casilla correspondiente.



7. Para empezar la instalación de XAMPP, hay que hacer clic en en el botón "Next" en la pantalla siguiente.

🖸 Setup	- • •
Ready to Install	ខា
Setup is now ready to begin installing XAMPP on your computer.	
XAMPP Installer	
< Back Next >	Cancel

8. A continuación, se inicia el proceso de copia de archivos, que puede durar unos minutos.

🖾 Setup
Welcome to XAMPP! Estimate XAMPP is an easy to install Apache distribution containing MySQL, PHP and Perl
Installing
Unpacking files
XAMPP Installer < Back Next > Cancel

9. Durante la instalación, si en el ordenador no se había instalado Apache anteriormente, se mostrará un aviso del cortafuegos de Windows para autorizar a Apache para comunicarse en las redes domésticas o de trabajo, lo que debemos permitir haciendo clic en el botón "Permitir acceso".

🔐 Alerta de segui	ridad de Wind	DWS	×		
Firewa progra	all de Wind ama	ows bloqueó algunas características de este			
Firewall de Windov públicas y privadas	vs bloqueó algu s.	nas características de Apache HTTP Server en todas las redes			
	Nombre:	Apache HTTP Server			
N	Editor:	Apache Software Foundation			
	<u>R</u> uta de acceso:	C:\xampp\apache\bin\httpd.exe			
Permitir que Apach	e HTTP Server	se comunique en estas redes:			
🕢 edes pri <u>v</u> adas, como las domésticas o del trabajo					
Redes públic estas redes	cas, como las de públicas suelen	e aerop <u>u</u> ertos y cafeterías (no se recomienda porque tener poca seguridad o carecer de ella)			
¿Cuál es el riesgo de permitir que un programa pase a través de un firewall?					
		Permitir acceso Cance	elar		

10. Una vez terminada la copia de archivos, se muestra la pantalla que confirma que XAMPP ha sido instalado. Hay que hacer clic en el botón "Finish". Para no abrir a continuación el panel de control de XAMPP habría que desmarcar la casilla correspondiente.

🖸 Setup	
E3	Completing the XAMPP Setup Wizard Setup has finished installing XAMPP on your computer.
bitnami	< Back Finish Cancel

El Panel de Control de XAMPP

Abrir y cerrar el panel de control

Al panel de control de XAMPP se puede acceder mediante el menú de inicio "Todos los programas > XAMPP > XAMPP Control Panel" o, si ya está iniciado, mediante el icono del área de notificación.

La primera vez que se abe el panel de control de XAMPP, se muestra una ventana de selección de idioma que permite elegir entre inglés y alemán.



El panel de control de XAMPP se divide en tres zonas:

• La zona de módulos, que indica para cada uno de los módulos de XAMPP: si está instalado como servicio, su nombre, el identificador de proceso, el puerto utilizado e incluye unos botones para iniciar y detener los procesos, administrarlos, editar los archivos de configuración y abrir los archivos de registro de

actividad.

 la zona de notificación, en la que XAMPP informa del éxito o fracaso de las acciones realizadas

🔀 XAMPP Control Panel v3.2.2 [Compiled: Nov 12th 2015]								
XAMPP Control Panel v3.2.2						Config		
- Modules Service	Module	PID(s)	Port(s)	Actions				💿 Netstat
	Apache			Start	Admin	Config	Logs	Shell
	MySQL			Start	Admin	Config	Logs	Explorer
	FileZilla			Start	Admin	Config	Logs	Services
	Mercury			Start	Admin	Config	Logs	😡 Help
	Tomcat			Start	Admin	Config	Logs	Quit
23:35:40 23:35:40 23:35:40 23:35:40 23:35:43 23:35:43 23:35:43 23:35:43	[main] [main] [main] [main] [main] [main] [main]	there will b about runn XAMPP Ins Checking f All prerequ Initializing I Starting Ch Control Pa	e a security dia ing this applicat stallation Directo or prerequisites isites found Modules neck-Timer nel Ready	logue or thi ion with ad ory: "c:\xar	ngs will bre ministrator npp\"	ak! So think rights!		▲ III

• la zona de utilidades, para acceder rápidamente

Para cerrar el panel de control de XAMPP hay que hacer clic en el botón "Quit" (al cerrar el panel de control no se detienen los servidores), de lo contrario la ventana solo se minimizara:

🙁 XAMPP	Control Pan	el v3.2.2 [Compi	led: Nov 12th 20	015]				- • ×
ខ	XA	Config						
Modules Service	Module	PID(s)	Port(s)	Actions				Netstat
	Apache			Start	Admin	Config	Logs	Shell
	MySQL			Start	Admin	Config	Logs	Explorer
	FileZilla			Start	Admin	Config	Logs	Services
	Mercury			Start	Admin	Config	Logs	😡 Help
	Tomcat			Start	Admin	Config	Logs	Quit
23:37:19 23:37:19 23:37:19 23:37:19 23:37:19 23:37:19 23:37:19 23:37:19 23:37:19	[main] [main] [main] [main] [main] [main] [main]	there will be about runnir XAMPP Inst Checking fo All prerequis Initializing M Starting Che Control Pan	a security dia og this applicat callation Direct r prerequisites sites found fodules eck-Timer el Ready	logue or thir tion with adr ory: "c:\xam	ngs will bre ninistrator pp\"	eak! So think rights!		

Si se ha minimizado el panel de control de XAMPP, se puede volver a mostrar haciendo doble clic en el icono de XAMPP del área de notificación.





Haciendo clic derecho en el icono de XAMPP del área de notificación se muestra un menú que permite mostrar u ocultar el panel de control, arrancar o detener servidores o cerrar el panel de control.



Se pueden abrir varios paneles de control simultáneamente y cualquiera de ellos puede iniciar o detener los servidores, pero no es aconsejable hacerlo ya que puede dar lugar a confusiones (por ejemplo, al detener un servidor desde un panel de control los otros paneles de control interpretan la detención como un fallo inesperado y muestran un mensaje de error).

Iniciar, detener y reiniciar servidores

A veces es necesario detener y reiniciar los servidores. Por ejemplo, los archivos de configuración de Apache se cargan al iniciar Apache. Si se modifica un archivo de configuración de Apache (httpd.conf, php.ini u otro) mientras Apache está en marcha, para recargar los archivos de configuración es necesario detener y reiniciar el servidor Apache.

Para poner en funcionamiento Apache (u otro servidor), hay que hacer clic en el botón "Start" correspondiente:

🔀 XAMPP Control Panel v3.2.1 [Compiled: May 7th 2013]									
83	XAI	Je Config							
- Modules Service	Module	PID(s)	Port(s)	Actions				🕜 Netstat	
	Apache			Start 🝃	Admin	Config	Logs	Shell	
	MySQL			Start	Admin	Config	Logs	Explorer	
	FileZilla			Start	Admin	Config	Logs	Services	
	Mercury			Start	Admin	Config	Logs	I Help	
	Tomcat			Start	Admin	Config	Logs	Quit	
16:05:25 16:05:25 16:05:25 16:05:25 16:05:25 16:05:26 16:05:26 16:05:26	[main] [main] [main] [main] [main] [main] [main] [main]	most applicat there will be a about running XAMPP Instal Checking for p All prerequisit Initializing Mo Starting Chec Control Panel	ion stuff but wher a security dialogue this application v llation Directory: prerequisites es found dules k-Timer Ready	never you do e or things wi with administ "c:\xampp\"	something wit II break! So th ator rights!	h services ink			

Si el arranque de Apache tiene éxito, el panel de control mostrará el nombre del módulo con fondo verde, su identificador de proceso, los puertos abiertos (http y https), el botón "Start" se convertirá en un botón "Stop" y en la zona de notificación se verá el resultado de las operaciones realizadas.

🔀 XAMPP Control Panel v3.2.1 [Compiled: May 7th 2013]										
R	XAMPP Control Panel v3.2.1									
Modules Service	Module	PID(s)	Port(s)	Actions				🔞 Netstat		
	Apache	5904 5884	80, 443	Stop	Admin	Config	Logs	Shell		
	MySQL			Start	Admin	Config	Logs	Explorer		
	FileZilla			Start	Admin	Config	Logs	Services		
	Mercury			Start	Admin	Config	Logs	I Help		
	Tomcat			Start	Admin	Config	Logs	Quit		
16:22:10 16:22:10 16:22:10 16:22:10 16:22:10 16:22:10 16:22:10 16:34:00 16:34:01	[main] [main] [main] [main] [main] [main] [Apache] [Apache]	about running XAMPP Insta Checking for All prerequisi Initializing Mo Starting Chec Control Page Attempting to Status chang) this application v illation Directory: ' prerequisites tes found odules ck-Timer L Poody o start Apache app je detected: runnin	vith administ "c:\xampp\" p	rator rights!					

Configuración de servidor apache.

Para accesar al sistema directamente mediante "localhost" debemos modificar líneas de código en el archivo httpd.conf, para esto debemos abrir el panel de Xampp y hacer click en el botón "config" de apache.

8		XAMPP Co	ontrol Panel v3	.2.2 [Cor	npiled: No	v 12th 20	15] – 🗆 🗙	
8	XAN	MPP Contr	rol Panel v3	Config				
Modules Service	Module PID(s)		Port(s)					
	Apache	3144 4440	80,443	Stop	Admin	Confic	Logs Stell	
	MySQL			Start	Admin	Config	Anache (httpd.conf)	
FileZilla				Start	Admin	Config	Apache (httpd-ssl.conf) Apache (httpd-xampp.conf)	
	Mercury			Start	Admin	Config	PHP (php.ini)	
	Torncat			Start	Admin	Config	phpMyAdmin (config.inc.php)	
01:22:44 01:23:06 01:23:06 01:23:06 01:23:06 01:23:06 01:23:06 01:26:37 01:26:39	a.m. [main] a.m. [main] a.m. [main] a.m. [main] a.m. [main] a.m. [main] a.m. [Apac] a.m. [Apac]	Checking All prerequ Initializing The MySG Starting C Control Pa he] At he] St	for prerequisites uisites found Modules QL module is dis heck-Timer nel Ready ttempting to star tatus change de	abled t Apache a tected: runr	pp		<browse> [Apache] <browse> [PHP] <browse> [phpMyAdmin]</browse></browse></browse>	

Una vez dentro de este archivo buscamos la línea donde se especifica el documento raíz del servidor de la siguiente manera.



Configuración para correr la librería PHPExcel

Finalmente se necesita una configuración adiciona que permitirá correr las librerías de reporte PHPExcel.

Abrimos el archivo php.ini desde el panel de control de xampp.



Una dentro del archivo buscamos la línea "**extensión=php_xmlrcp.dll**" y la habilitamos retirando el punto y coma antepuesto.

;extension=php_soap.dll
;extension=php_sqlite3.dll
extension=php_tidy_dll
extension=php_xmlrpc.dll
;extension=pnp_xsi.dll

Finalmente se deberá copiar los archivos del sistema contenidos en el CD y deberán ser pegados en el siguiente directorio.

Equipa		Disco Jacob /CA				htda.c.
r cyuipo	- P.		- P.	xampp	- P.	nuuuus

Una vez finalizados todos estos pasos podrá accesar al sistema mediante "localhost" en el explorador de su preferencia utilizando el usuario predeterminado "SUPER" sin comillas con la contraseña "1" sin comillas.