

	MANUAL TÉCNICO DE DESPLIEGUE E IMPLEMENTACIÓN	CÓDIGO: AGRI-SI-MN-008	
		VERSIÓN: 01	
		FECHA: 17/03/2022	
		RESPONSABLE: SISTEMAS	

Manual Técnico de Despliegue e Implementación



Marzo de 2022

	MANUAL TÉCNICO DE DESPLIEGUE E IMPLEMENTACIÓN	CÓDIGO: AGRI-SI-MN-008	 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
		VERSIÓN: 01	
		FECHA: 17/03/2022	
		RESPONSABLE: SISTEMAS	

Tabla de contenido

1.	Introducción.....	5
2.	Descripción general del proyecto	5
2.1	Propósito	5
2.2	Objetivo General.....	5
2.3	Objetivos Específicos	5
2.4	Supuestos y restricciones	6
3.	Requisitos del sistema	6
4.	Instalación web	6
5.	Instalación Local.....	8
5.1	Búsqueda en la web	8
5.2	Descargar instalador	9
5.3	Instalación del instalador XAMPP	10
5.4	Panel del control XAMPP.....	11
6.	Ubicaciones de archivos	12
7.	Localhost PHPmyadmin	14
8.	Base de datos importar	15
9.	Configuración	18
10.	Glosario.....	19

	MANUAL TÉCNICO DE DESPLIEGUE E IMPLEMENTACIÓN	CÓDIGO: AGRI-SI-MN-008	 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
		VERSIÓN: 01	
		FECHA: 17/03/2022	
		RESPONSABLE: SISTEMAS	

Tabla de figuras

Figura 4.1 Servidor Web	6
Figura 4.2 Dominio	7
Figura 4.3 Carpeta sitio web.....	7
Figura 4.4 Script	8
Figura 4.5 Datos del hosting.....	8
Figura 5.1 URL Xampp.....	9
Figura 5.2 Descarga Xampp.....	9
Figura 5.3 Descarga Finalizada	10
Figura 5.4 Ejecutar Xampp.....	10
Figura 5.5 Instalar Xampp.....	11
Figura 5.6 Finalizar instalación Xampp	11
Figura 5.7 Icono Xampp.....	12
Figura 5.8 Panel de control Xampp.....	12
Figura 5.9 Activacion Xampp	12
Figura 6.1 Carpeta Xampp.....	13
Figura 6.2 Carpeta htdocs.....	13
Figura 6.3 Ingresar carpeta htdocs.....	14
Figura 7.1 Abrir localhost Xampp.....	14
Figura 7.2 Base de datos phpmyadmin.....	15
Figura 8.1 Seleccione opción.....	15
Figura 8.2 Nombre base de datos	15
Figura 8.3 Importar base de datos	16
Figura 8.4 Importar base de datos	16
Figura 8.5 Buscar carpeta para la base de datos	16
Figura 8.6 Seleccionar Base de datos	17
Figura 8.7 Seleccionar Base de datos	17
Figura 8.8 Importación realizada.....	17
Figura 8.9 Finalización cargue de base de datos	18
Figura 9.1 Ingresar carpeta	18
Figura 9.2 Ingresar carpeta	18

	MANUAL TÉCNICO DE DESPLIEGUE E IMPLEMENTACIÓN	CÓDIGO: AGRI-SI-MN-008	 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
		VERSIÓN: 01	
		FECHA: 17/03/2022	
		RESPONSABLE: SISTEMAS	

Figura 9.3 Abrir Carpeta configuración.php 19

Figura 9.4 Cambio de datos 19

	MANUAL TÉCNICO DE DESPLIEGUE E IMPLEMENTACIÓN	CÓDIGO: AGRI-SI-MN-008	 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
		VERSIÓN: 01	
		FECHA: 17/03/2022	
		RESPONSABLE: SISTEMAS	

1. Introducción

El software fue elaborado con la intención de facilitar el proceso de documentación, radicación y gestión documental para los usuarios, de una manera fácil y dinámica. El siguiente manual es una herramienta que muestra el uso de nuestro aplicativo y de su configuración inicial por lo tanto proporciona instrucciones claras y concisas que facilitarán el proceso de instalación y manejo de programas necesarios para el funcionamiento del software

Este documento se divide en dos secciones:

- En la primera sección podremos encontrar la manera de instalar el aplicativo web en un hosting.
- En la segunda sección podremos encontrar la manera de instalar el aplicativo web de forma local. Además, también podrá encontrar los programas necesarios y el lugar donde los podrá descargar.

2. Descripción general del proyecto

2.1 Propósito

El propósito de este desarrollo de software es definir las actividades, los términos y la implementación de un sistema de registro integrados por módulos para **Canal Capital** de forma virtual.

2.2 Objetivo General

Informar y especificar al usuario la instalación, estructura y conformación del sistema con el fin de que puedan hacer soporte, modificaciones y actualizaciones en general.

2.3 Objetivos Específicos

- Generar la información adecuada a los diferentes responsables de forma que ellos puedan hacer un seguimiento efectivo.
- Proporcionar una guía de ejecución del proyecto que defina para los técnicos la secuencia de tareas que se requieren y los productos que deben trabajar.
- Garantizar el correcto funcionamiento y confiabilidad del software.

	MANUAL TÉCNICO DE DESPLIEGUE E IMPLEMENTACIÓN	CÓDIGO: AGRI-SI-MN-008	 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
		VERSIÓN: 01	
		FECHA: 17/03/2022	
		RESPONSABLE: SISTEMAS	

2.4 Supuestos y restricciones

El sistema está destinado a ser el medio principal de registro para cada una de las áreas y procesos de **Canal Capital** para el 2022.

3. Requisitos del sistema

Los requisitos mínimos del software son:

- Procesador: AMD A10-5700, Intel Celeron Pentium G3258, Intel Core i3.
- Sistema Operativo: Windows XP SP2 o superior.
- La aplicación funciona en Windows Vista, 7, 8, 10, tanto en sus versiones de 32 y 64 bits.
- Memoria RAM: 2 GB
- 512 MB en memoria RAM
- Conexión a Internet (Servidor Web)
- Resolución monitor: 1024x768

4. Instalación web

I. Obtener el servicio de un servidor web



Figura 4.1 Servidor Web

II. Además, es necesario tener un dominio



Figura 4.2 Dominio

- III. Después de obtener el servicio del hosting, se debe subir la carpeta del sitio web.

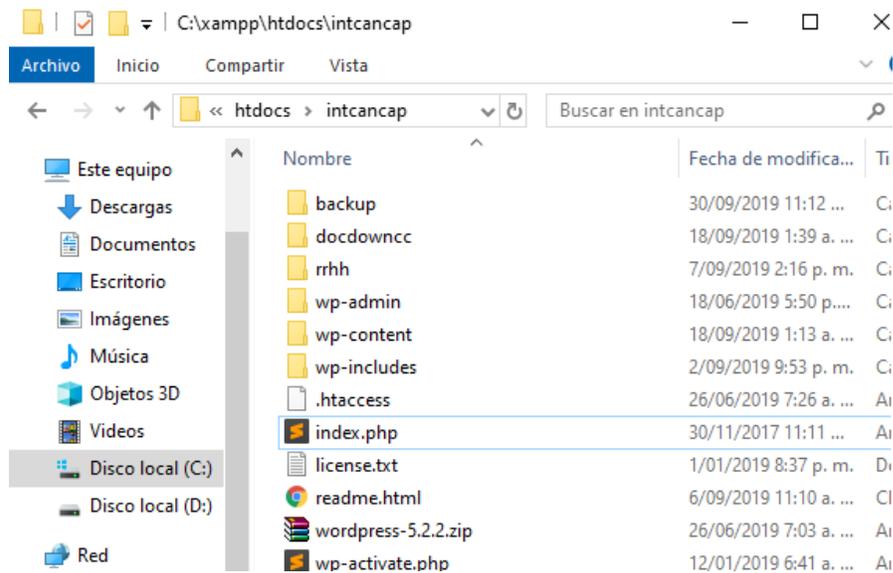


Figura 4.3 Carpeta sitio web

- IV. Dentro del hosting se debe crear la base de datos llamada “docdowncc”.
- V. Luego de esto se debe subir el siguiente script.

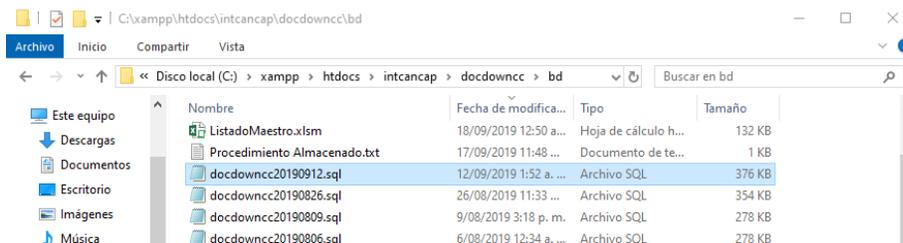


Figura 4.4 Script

- VI. Luego seleccionar el archivo “Configuracion.php” se abre para hacer los cambios.

<C:\xampp\htdocs\intcancap\docdowncc\modelo\configuracion.php>

- VII. Para configurar la base de datos con el servidor, se deben cambiar los siguientes cuatro datos, los cuales van a ser proporcionados por el hosting

```

1 <?php
2     $host="localhost";
3     $db="docdowncc";
4     $user="root";
5     $pass="";
6     ?>
7

```

Figura 4.5 Datos del hosting

5. Instalación Local

5.1 Búsqueda en la web

Ingresar a la URL <https://www.apachefriends.org/es/index.php> y en la opción descargar dar clic.



Figura 5.1 URL Xampp

5.2 Descargar instalador

- Seleccionar la última versión para este caso. Hacer clic en el enlace Descargar, para descargar XAMPP.



Figura 5.2 Descarga Xampp

- Cuando aparezca la ventana de descarga, hacer clic en “Guardar” y esperar a que la descarga finalice.



Figura 5.3 Descarga Finalizada

- Una vez que la descarga termine, instalar el programa haciendo clic en “Ejecutar”.

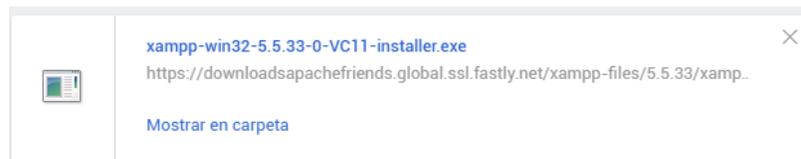


Figura 5.4 Ejecutar Xampp

5.3 Instalación del instalador XAMPP

- Un comando se abre y ofrece una instalación inicial. Simplemente presionar enter y aceptar la configuración predeterminada. Para hacer más fácil la instalación, pulsar enter cada vez que se indique en la línea de comandos. La configuración puede ser cambiada en cualquier momento en la edición de los archivos de configuración.

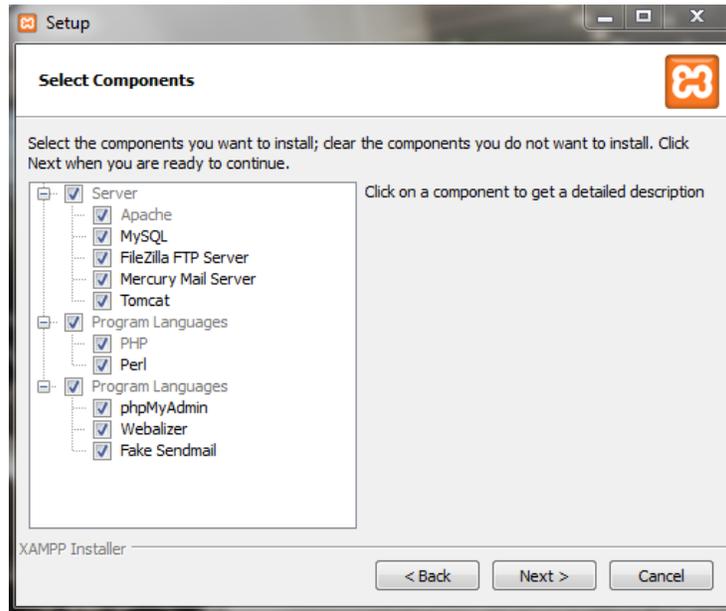


Figura 5.5 Instalar Xampp

- Cuando la instalación se haya completado, cerrar la línea de comandos.



Figura 5.6 Finalizar instalación Xampp

5.4 Panel del control XAMPP

- Luego de haber instalado el XAMPP, se procede a abrir el servidor donde aparece un control, el cual se debe activar dando clic en start como se muestra en la pantalla.



Figura 5.7 Icono Xampp

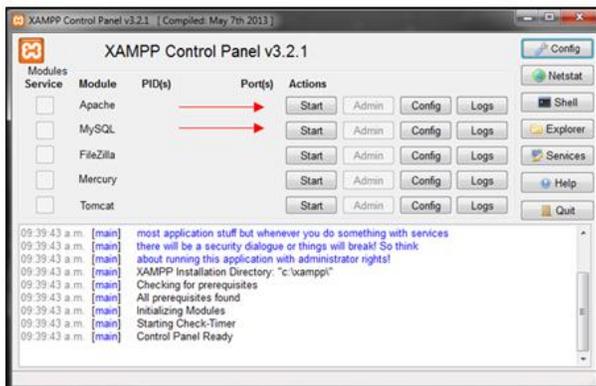


Figura 5.8 Panel de control Xampp

- A continuación, aparecerá de forma activada.

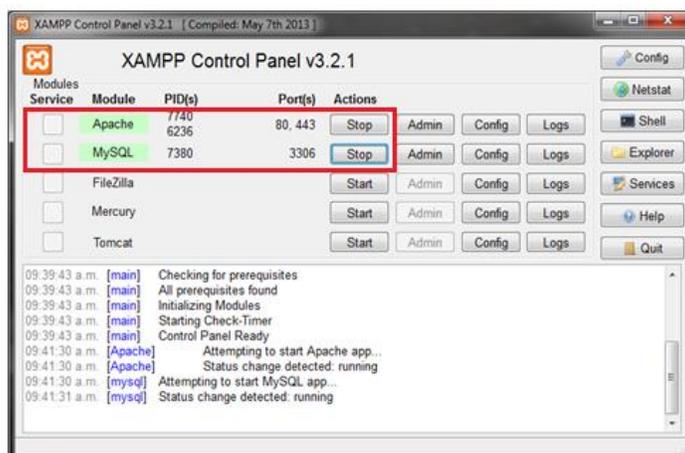


Figura 5.9 Activacion Xampp

6. Ubicaciones de archivos

- I. Para ejecutar el aplicativo se debe tener todos los archivos “docdowncc” guardados en la carpeta htdocs la cual se encuentra en la unidad C. Ubicar la unidad C, en la cual se observa la carpeta llamada XAMPP.

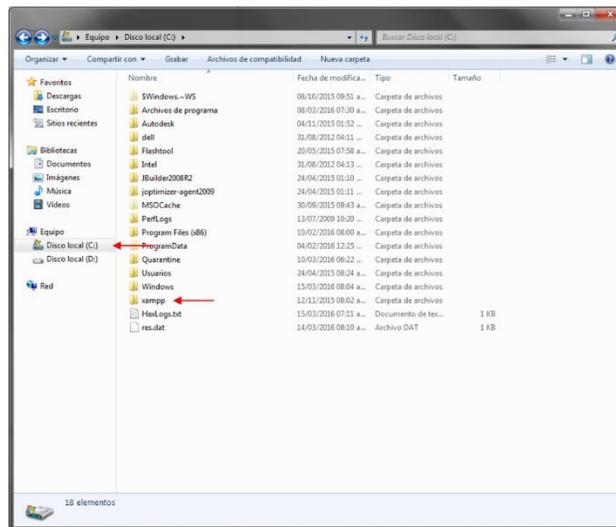


Figura 6.1 Carpeta Xampp

- II. Dar clic sobre la carpeta XAMPP, allí aparecerá una serie de carpetas entre ellos htdocs, dar clic en ella.

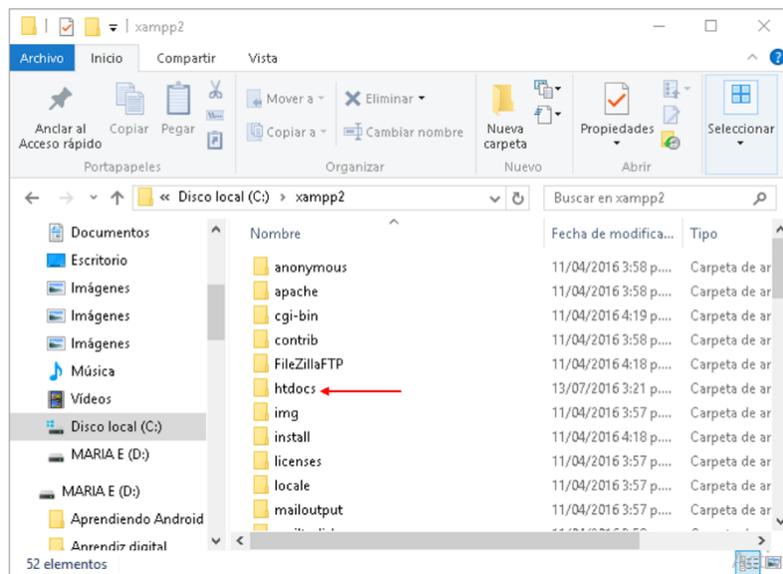


Figura 6.2 Carpeta htdocs

- III. Al seleccionar esta carpeta se encontrará la carpeta con los archivos del aplicativo, si los archivos del aplicativo están por fuera se debe copiar, de lo contrario el aplicativo no los ejecutara.

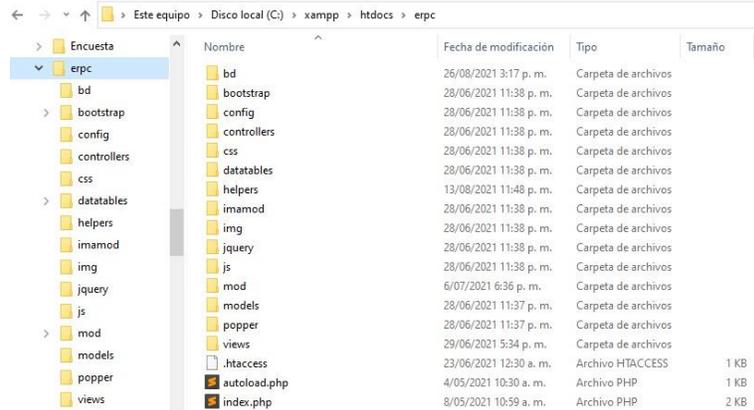


Figura 6.3 Ingresar carpeta htdocs

7. Localhost PHPmyadmin

- I. A continuación, abrir un navegador web y digitar la siguiente dirección: localhost/ y presionar enter para ingresar al XAMPP, luego de ingresar al XAMPP seleccionar la opción phpmyadmin.



Figura 7.1 Abrir localhost Xampp

- II. A continuación, aparecerán todas las bases de datos que han sido almacenados.

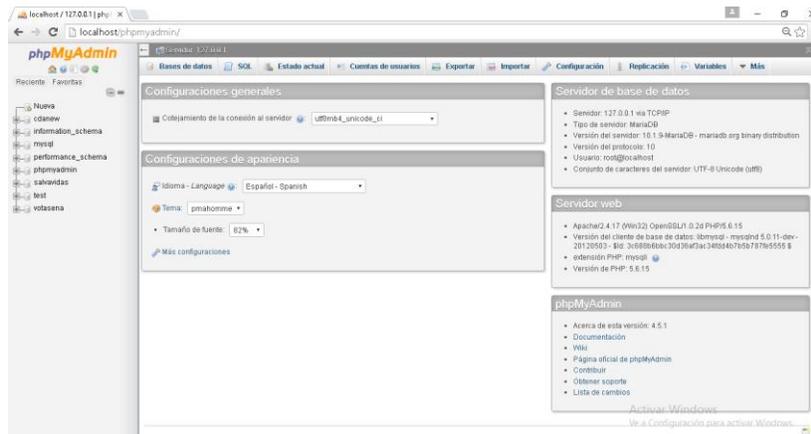


Figura 7.2 Base de datos phpmyadmin

8. Base de datos importar

- I. Seleccionar la opción nueva.

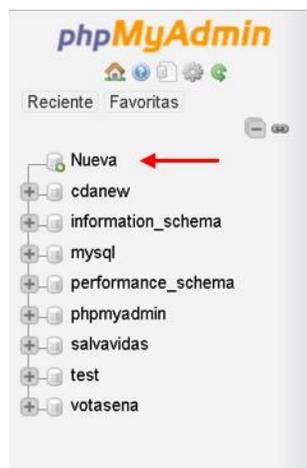


Figura 8.1 Seleccione opción

- II. Asignar un nombre a la base de datos que en este caso sería “docdowncc” y selecciona la opción crear.

Bases de datos



Figura 8.2 Nombre base de datos

- III. Seleccionar y proceder a importar la base de datos, dar clic en seleccionar archivo como se muestra en la imagen.

Si este documento se encuentra impreso no se garantiza su vigencia, por lo tanto es copia No Controlada. La versión vigente reposará en la intranet institucional. Verificar su vigencia en el listado maestro de documentos.

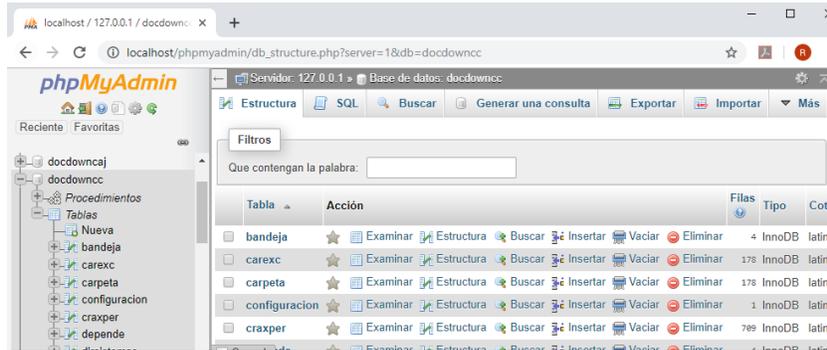


Figura 8.3 Importar base de datos

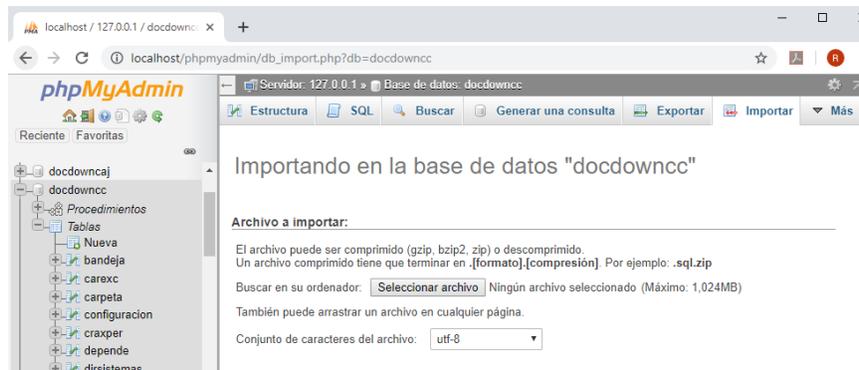


Figura 8.4 Importar base de datos

- IV. Al dar clic abrirá una ventana para buscar el archivo, el cual se encuentra en el Disco Local (C:), en el XAMPP hay una carpeta llamada htdocs, dentro de esta misma se encuentra otra llamada “docdowncc”, y dentro de esta una subcarpeta llamada BD.

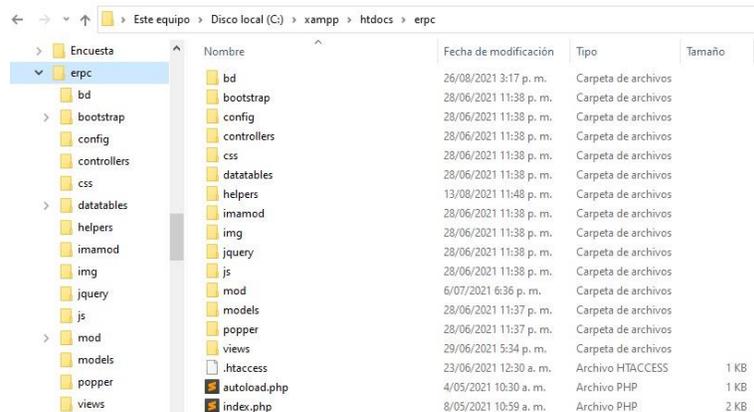


Figura 8.5 Buscar carpeta para la base de datos

- V. Dentro de la carpeta BD se encuentra la base de datos “docdowncc”, la cual se debe seleccionamos y dale clic en continuar como se muestra en la imagen.

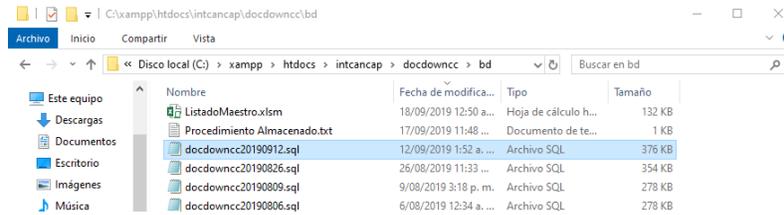


Figura 8.6 Seleccionar Base de datos



Figura 8.7 Seleccionar Base de datos

- VI. Para verificar si la importación ha quedado bien realizada aparecerá un mensaje como se muestra en la imagen.



Figura 8.8 Importación realizada

- VII. Al finalizar el proceso de cargue de la base de datos se puede visualizar todas las tablas.

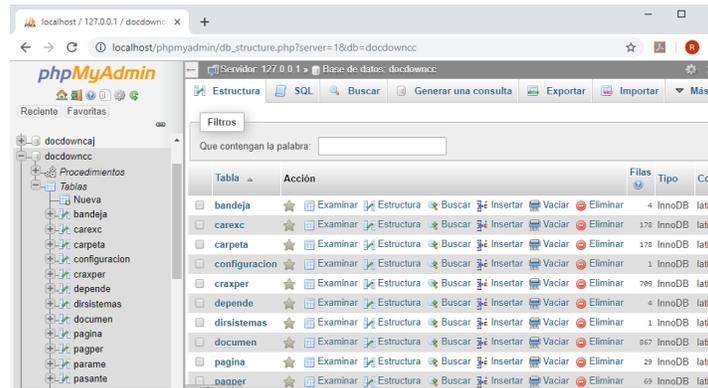


Figura 8.9 Finalización cargue de base de datos

9. Configuración

- I. Para que funcione el aplicativo se debe ingresar a la carpeta docdowncc/modelo para hacer los cambios pertinentes para su funcionamiento.

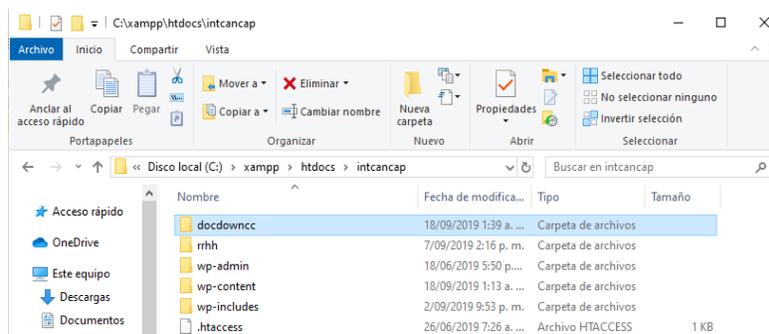


Figura 9.1 Ingresar carpeta

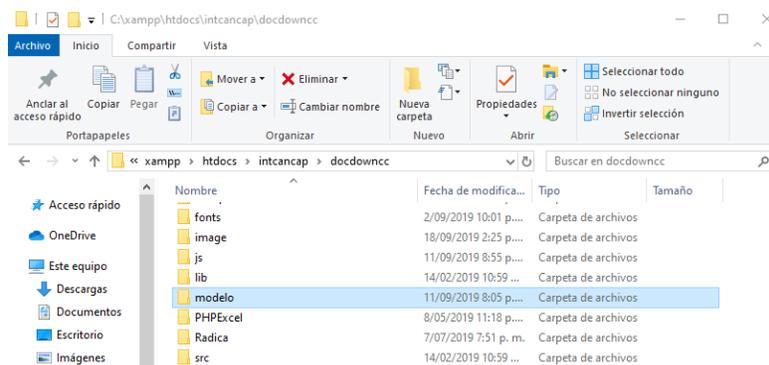


Figura 9.2 Ingresar carpeta

- II. Luego seleccionar el archivo “configuración.php” se abre y se hacen su debido cambio.

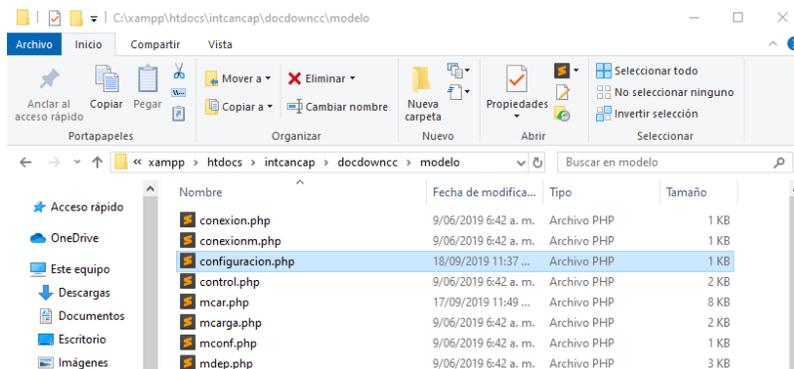


Figura 9.3 Abrir Carpeta configuración.php

III. Se visualiza cuatro valores que pueden cambiar dependiendo de las necesidades, en este caso:

- El usuario será: root
- Password: Vacío
- Servidor de base de datos: localhost
- Base de datos: docdowncc

```

1 <?php
2     $host="localhost";
3     $db="docdowncc";
4     $user="root";
5     $pass="";
6     ?>

```

Figura 9.4 Cambio de datos

10. Glosario

Alojamiento web: Es el servicio que provee a los usuarios de Internet un sistema para poder almacenar información, imágenes, vídeo, o cualquier contenido accesible vía web.

Arquitectura de hardware: Se refiere a la identificación de los componentes físicos de un sistema y sus interrelaciones.

Aplicación: Es un tipo de software de computadora diseñado para realizar un grupo de funciones, tareas o actividades coordinadas para el beneficio del usuario.

	MANUAL TÉCNICO DE DESPLIEGUE E IMPLEMENTACIÓN	CÓDIGO: AGRI-SI-MN-008	
		VERSIÓN: 01	
		FECHA: 17/03/2022	
		RESPONSABLE: SISTEMAS	

Atributo: Es un adjetivo o frase adjetival que se encuentra en el predicado y describe características o cualidades del sujeto.

Base de datos: Programa capaz de almacenar gran cantidad de datos, relacionados y estructurados, que pueden ser consultados rápidamente de acuerdo con las características selectivas que se deseen.

Controlador: Es un programa informático que permite al sistema operativo interactuar con un periférico, haciendo una abstracción del hardware y proporcionando una interfaz para utilizar el dispositivo.

CSS: «Hojas de estilo en cascada», es un lenguaje de diseño gráfico para definir y crear la presentación de un documento estructurado escrito en un lenguaje de marcado.

Diagrama: Representación gráfica de las variaciones de un fenómeno o de las relaciones que tienen los elementos o las partes de un conjunto.

Dominio: Es el nombre único y exclusivo que se le da a un sitio web en Internet para que cualquiera pueda visitarlo.

Hardware: Conjunto de elementos físicos o materiales que constituyen una computadora o un sistema informático.

HTML: Lenguaje de marcado para la elaboración de páginas web. Permite indicar la estructura de un documento mediante etiquetas.

Modelo Entidad Relación: Es una herramienta para el modelo de datos, la cual facilita la representación de entidades de una base de datos.

Modelo Vista Controlador: Es un patrón de arquitectura de software, que separa los datos y principalmente lo que es la lógica de negocio de una aplicación de su representación y el módulo encargado de gestionar los eventos y las comunicaciones.

Navegador: Es un software, aplicación o programa que permite el acceso a la Web, interpretando la información de distintos tipos de archivos y sitios web para que estos puedan ser vistos.

Ordenador: Es una máquina digital que ejecuta comandos para convertirlos en datos convenientes y útiles que posteriormente se envían a las unidades de salida.

Página Web: Es un documento o información electrónica capaz de contener texto, sonido, vídeo, programas, enlaces, imágenes, hipervínculos y muchas otras cosas, adaptada para la llamada World Wide Web y que puede ser accedida mediante un navegador web.

Red informática: Sistemas informáticos conectados entre sí mediante una serie de dispositivos alámbricos o inalámbricos, gracias a los cuales pueden compartir

	MANUAL TÉCNICO DE DESPLIEGUE E IMPLEMENTACIÓN	CÓDIGO: AGRI-SI-MN-008	 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
		VERSIÓN: 01	
		FECHA: 17/03/2022	
		RESPONSABLE: SISTEMAS	

información en paquetes de datos, transmitidos mediante impulsos eléctricos, ondas electromagnéticas o cualquier otro medio físico.

Sistema operativo: es el software principal o conjunto de programas de un sistema informático que gestiona los recursos de hardware y provee servicios a los programas de aplicación de software, ejecutándose en modo privilegiado respecto de los restantes.

Software: Conjunto de programas y rutinas que permiten a la computadora realizar determinadas tareas.