



Manual de Instalación

Juan David Gamba Saenz

Brayan Stiven Rojas Gutierrez

Luis Carlos Hernandez Peña

1821630 G2

ADSI CEET

REGIONAL DISTRITO CAPITAL

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

BOGOTÁ

2019

GC-F -005 V. 01





Instalación de Xampp

Para instalarlo es necesario dirigirnos a la página oficial de xampp en donde encontraremos las últimas versiones del programa.

Enlace de la página: <https://www.apachefriends.org/es/index.html>

Una vez que estemos en la página únicamente hay que dar click en la instalación para Windows:



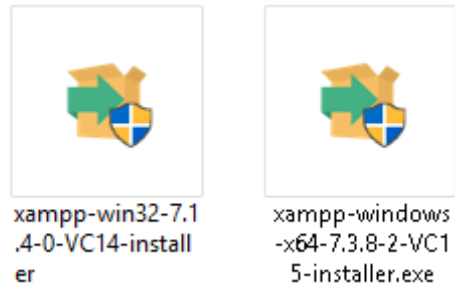
Después de aquello se abrirá una ventana en la que se empezará a descargar automáticamente el instalador:



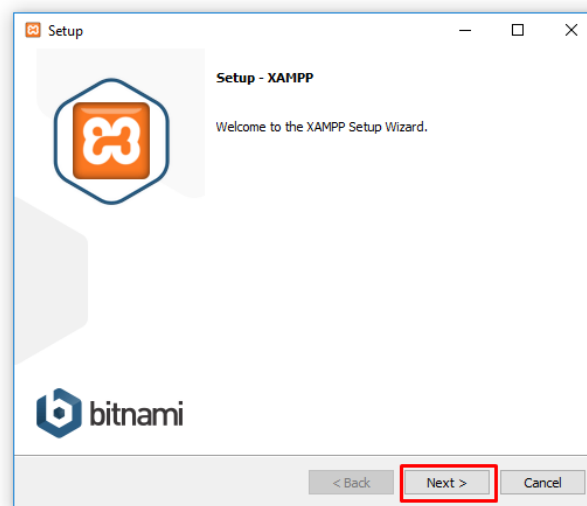
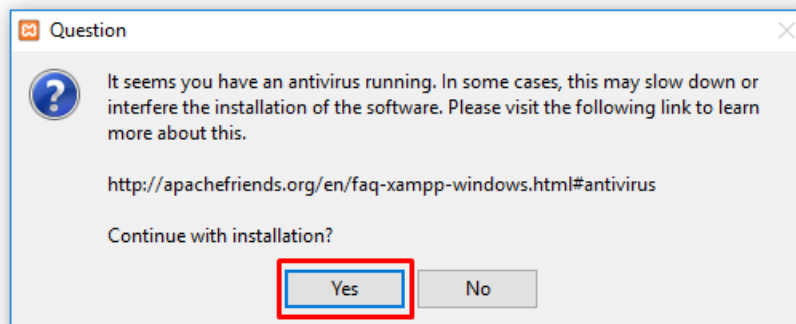


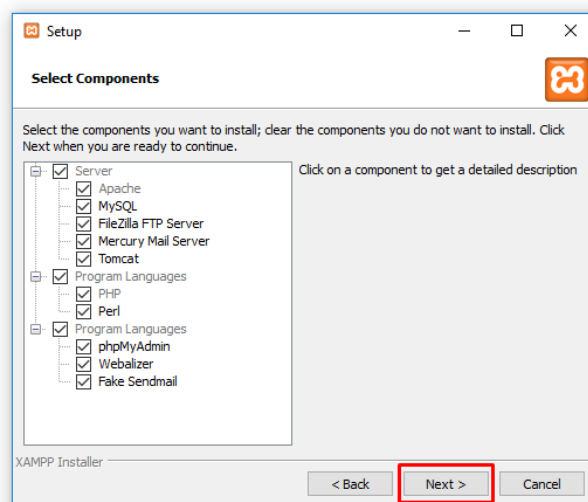
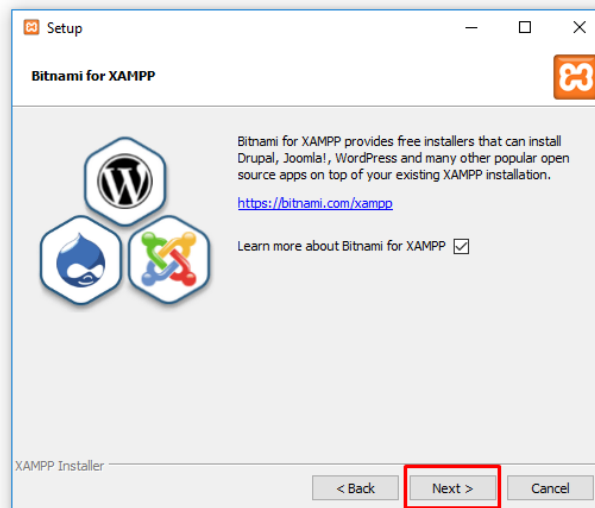
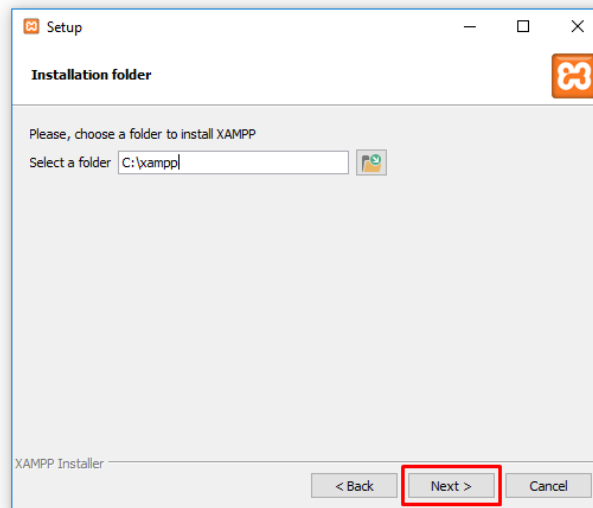
Después de esto nos dirigiremos a la carpeta en donde se guardó el archivo (normalmente se encuentra en la carpeta “descargas”) y lo abrimos para ejecutar el instalador:

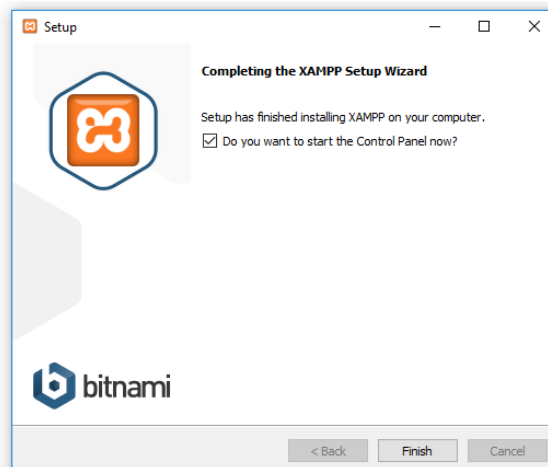
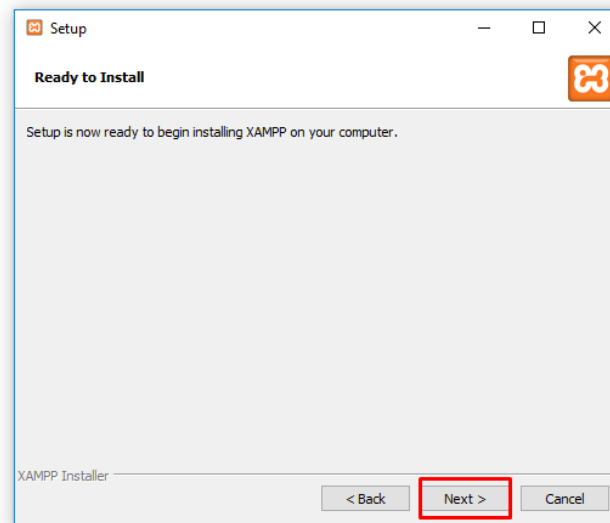
Nota: La página identifica nuestro sistema operativo por lo que dependiendo de la versión de Windows que tengamos descargará un instalador compatible, pueden ser:



A continuación, se ejecutará el instalador, para instalar xampp sólo hace falta seguir los siguientes pasos:





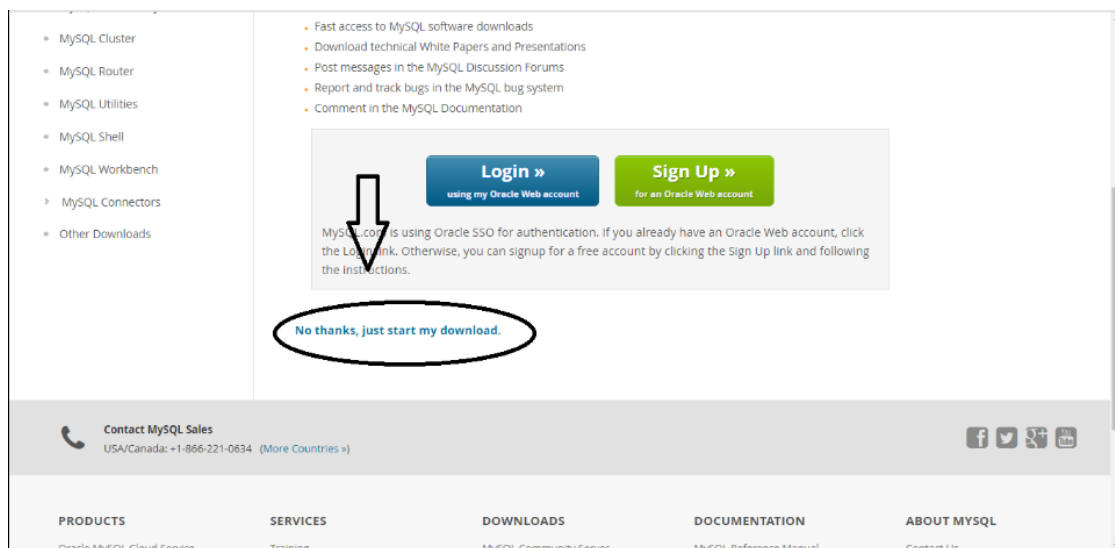
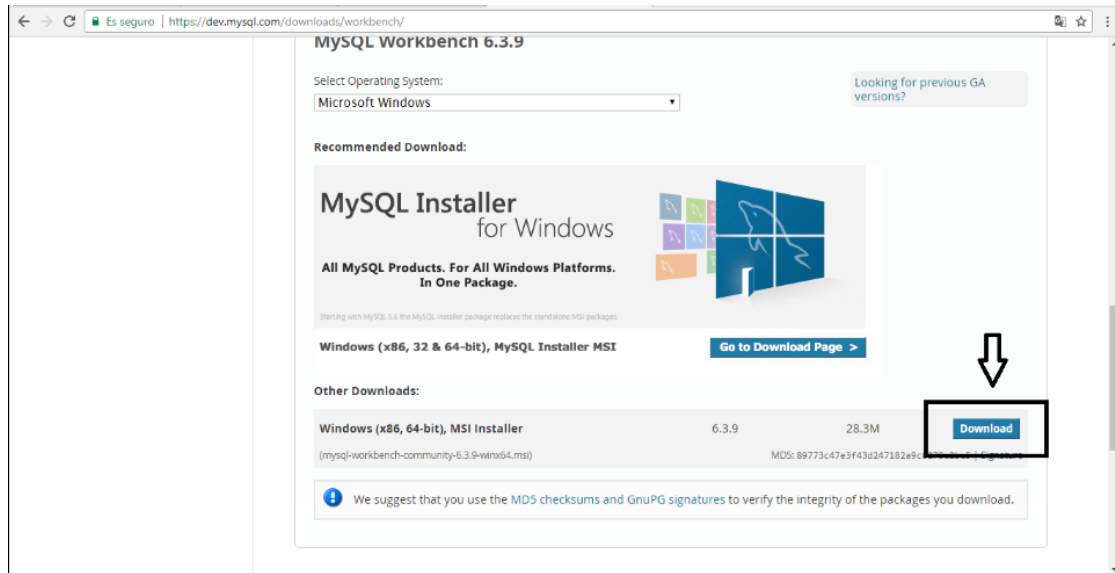


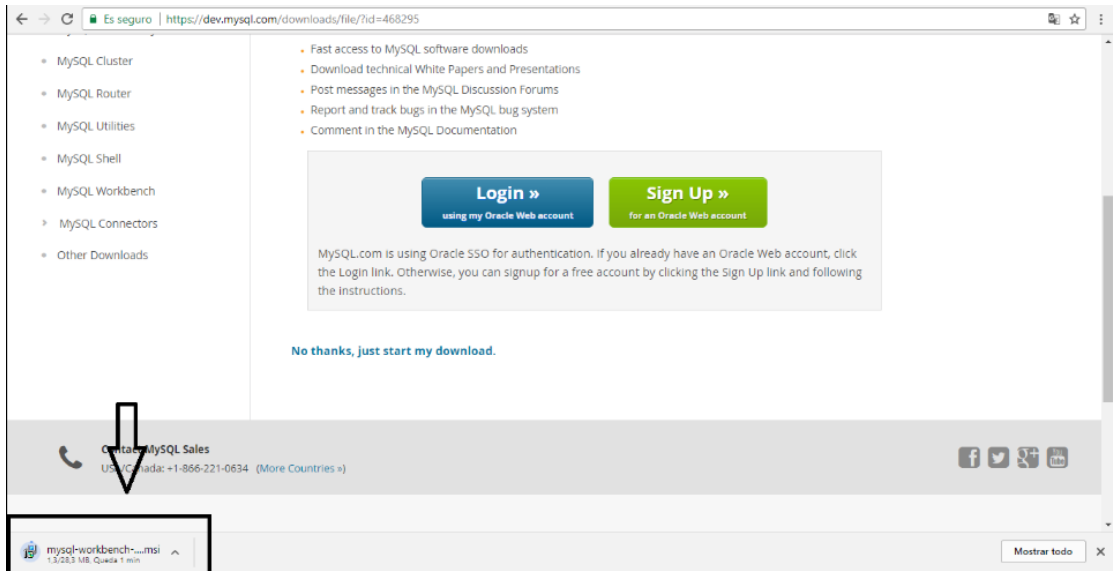
Instalación de MySQL Workbench

Para instalarlo es necesario dirigirnos a la página oficial de MySQL Workbench en donde encontraremos las últimas versiones del programa.

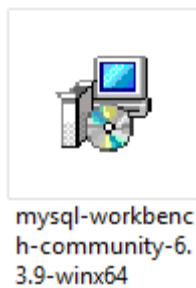
Enlace de la página de descarga: <https://dev.mysql.com/downloads/workbench/>

Para descargarlo seguimos los siguientes pasos:



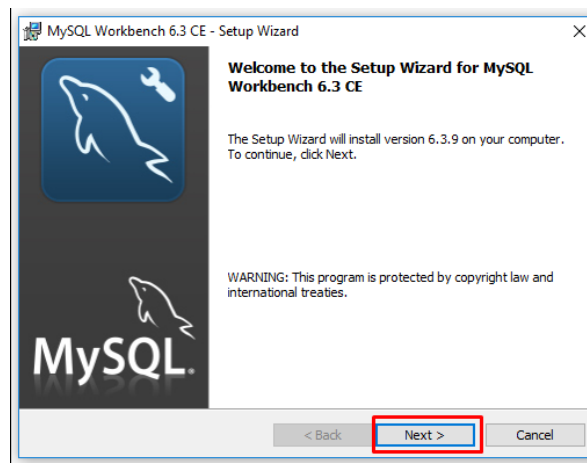


Al descargarlo obtendremos un ejecutable con el nombre y versión del programa:

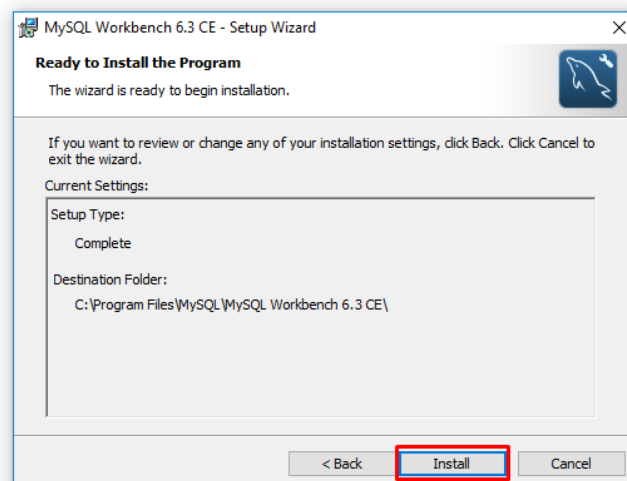
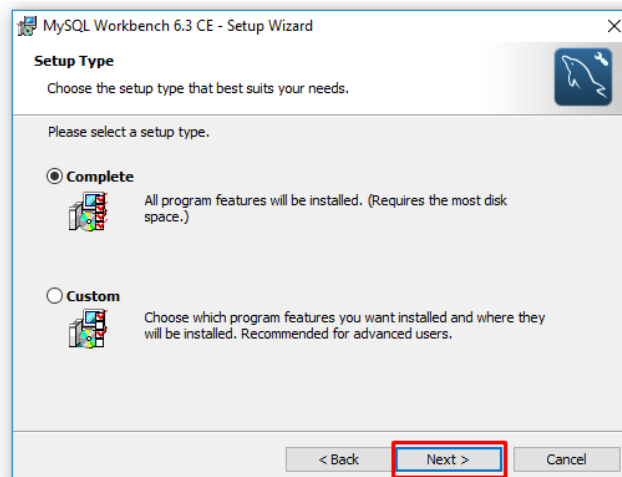
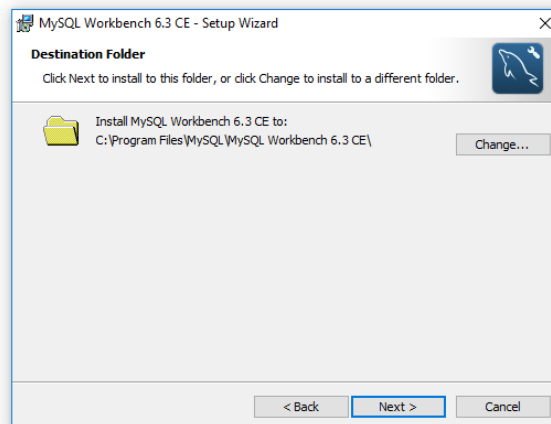


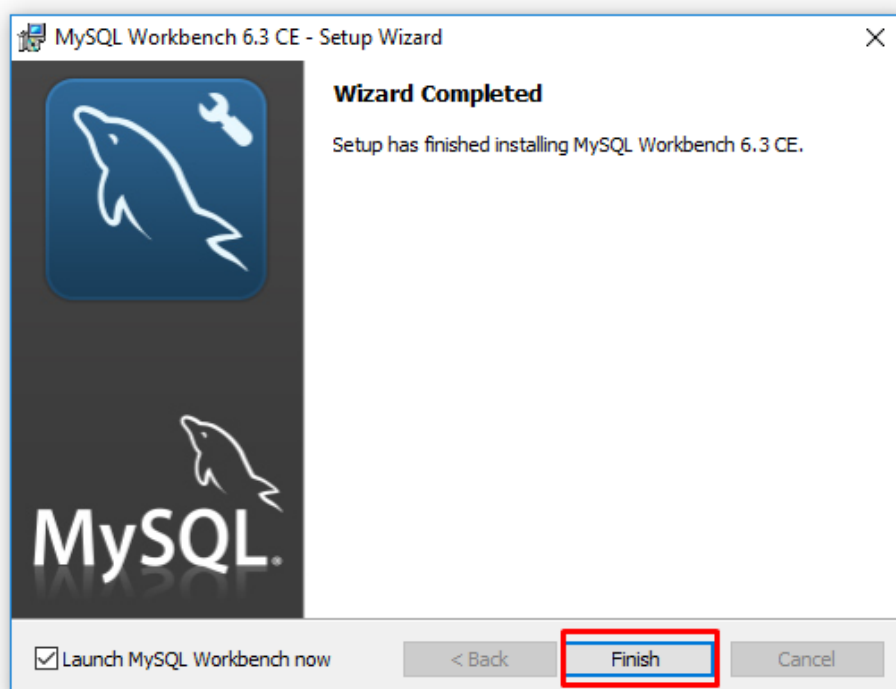
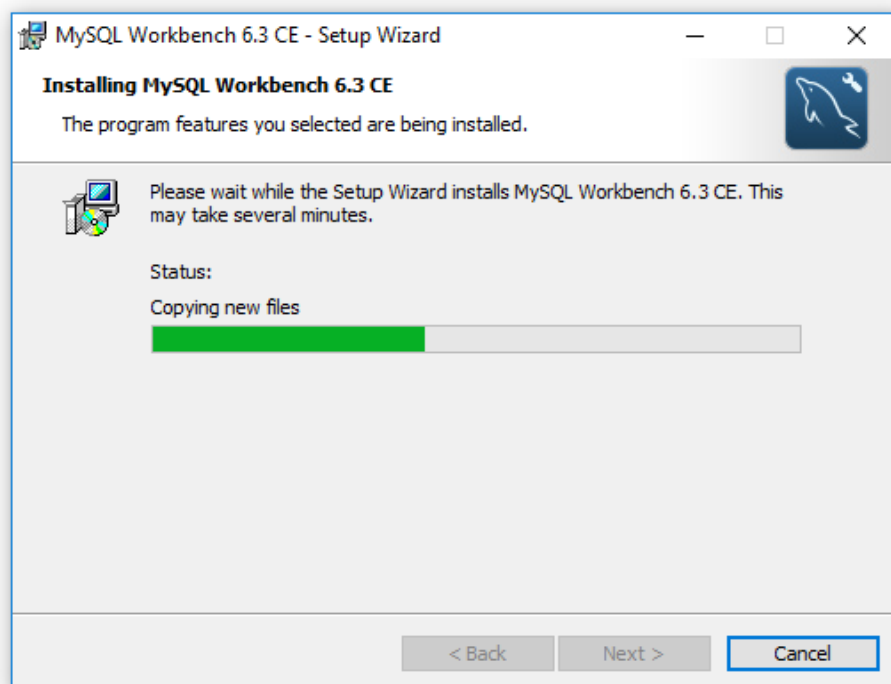
A continuación, ejecutamos el instalador y si pide permisos le daremos en el botón sí

Se debería abrir una ventana y realizamos los siguientes pasos:



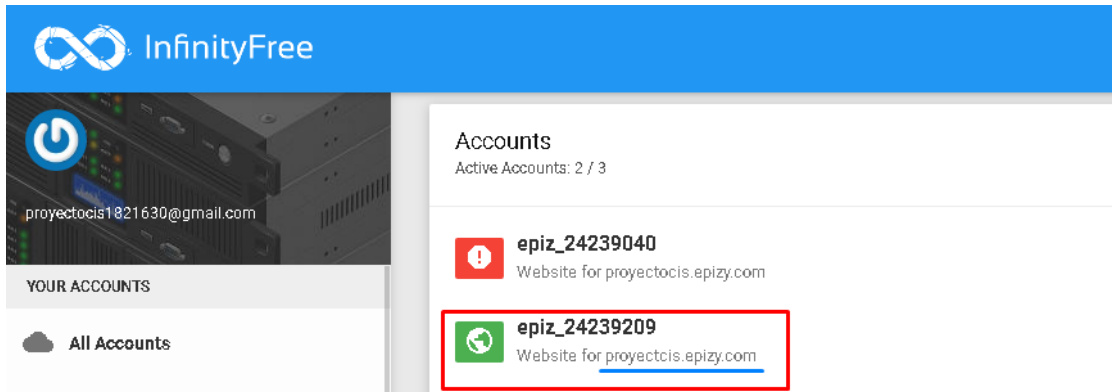
El lugar de instalación preferencialmente lo dejamos en la carpeta predefinida.



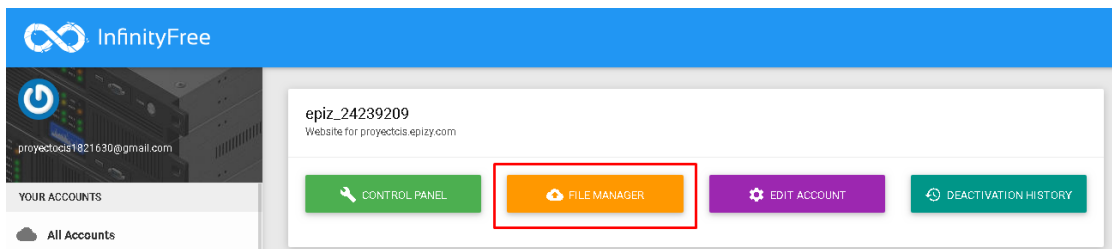


Subir Archivos al Servidor

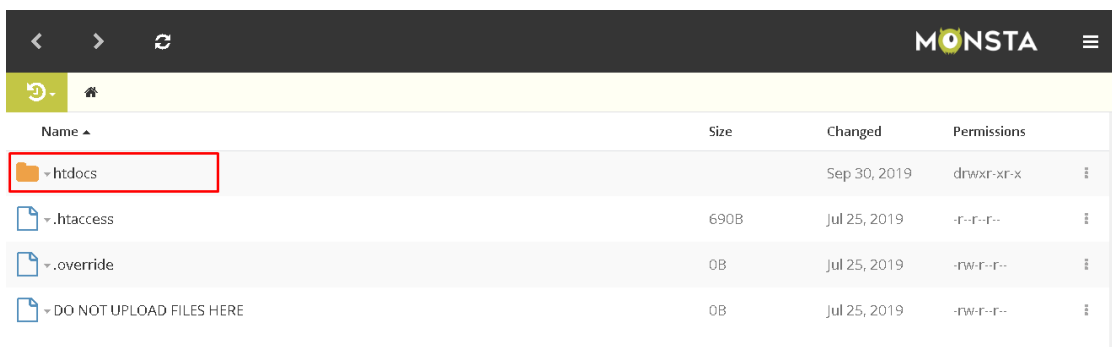
Para subir archivos al servidor [infinity free](https://infinityfree.io) primero debe acceder a la cuenta proyectocis.epizy.com



Proceda ingresando al apartado “File manager” para acceder a los archivos presentes en el servidor.

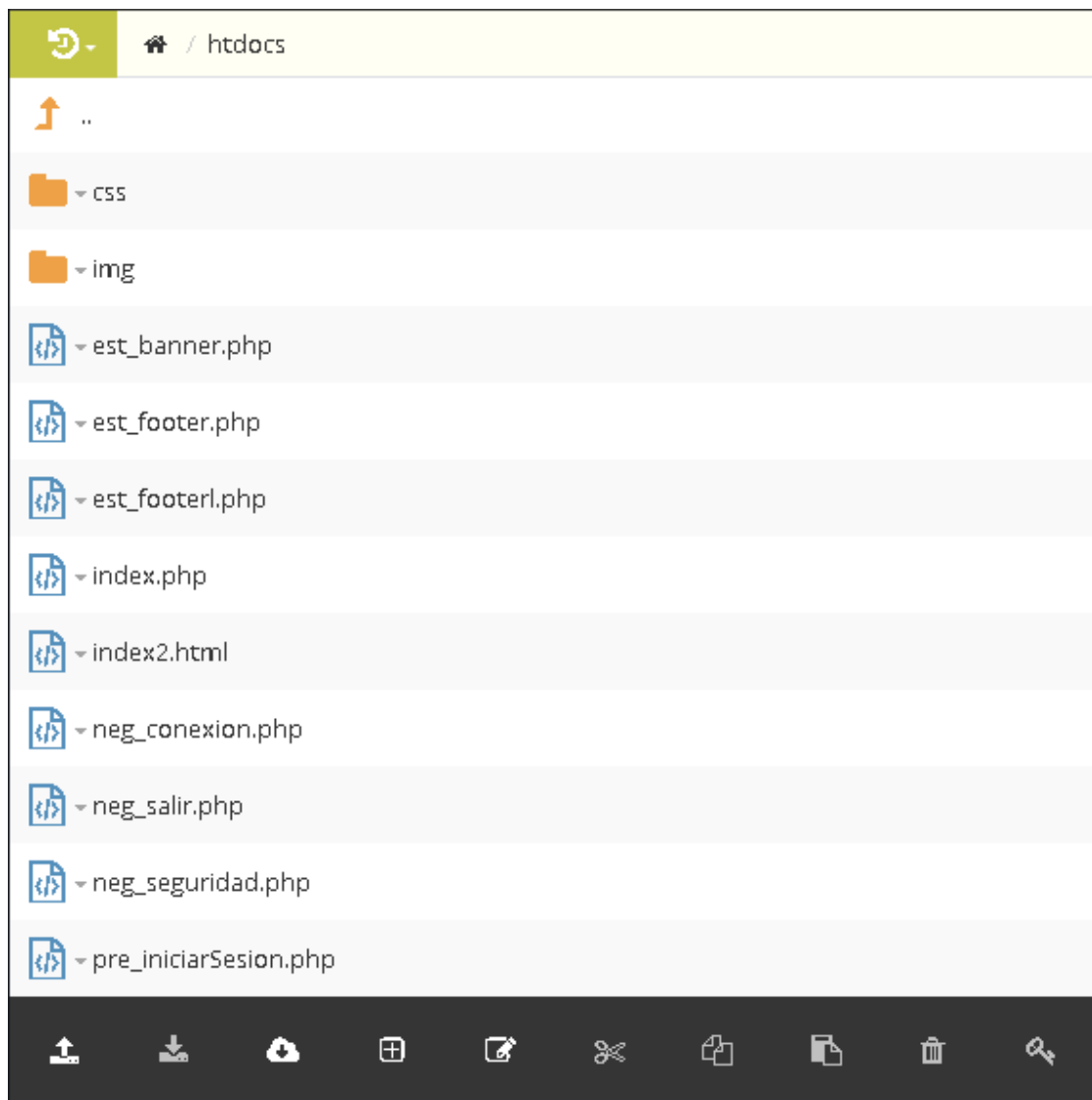


En el gestor de archivos encontrará varios archivos y una carpeta llamada “htdocs” en la cual se almacenarán todos los archivos.



Archivos Presentes en el servidor

Los archivos correspondientes a la página web de nuestro proyecto fueron subidos a la carpeta htdocs del servidor epizy para poder visualizarlo desde la web en el enlace: <http://proyectcis.epizy.com> como se observa en el siguiente gráfico:

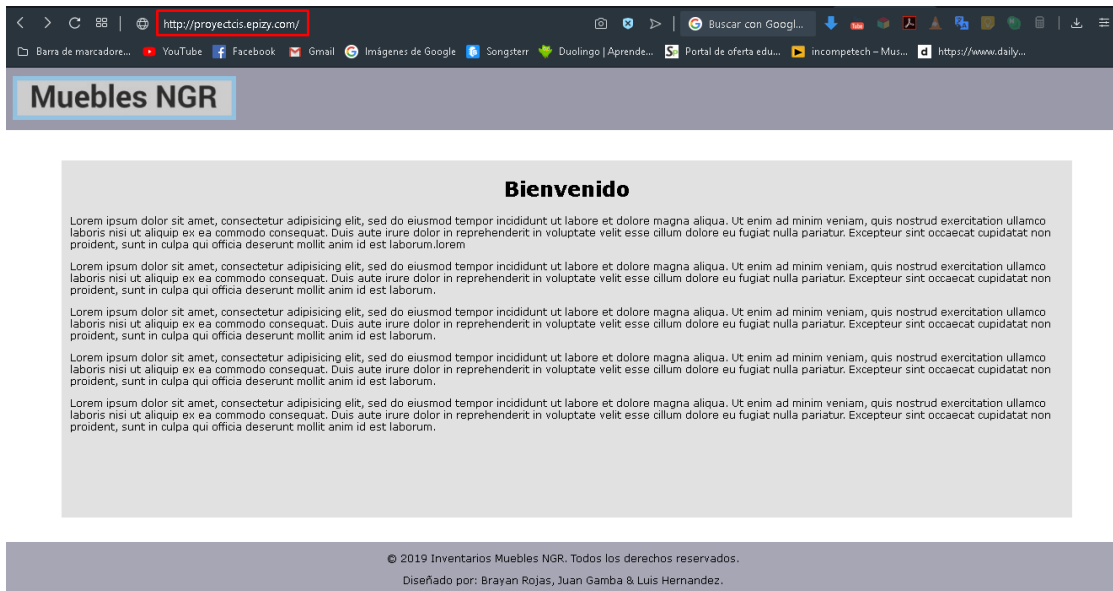


Los archivos se despliegan correctamente en el servidor al momento de ejecutarse desde el navegador por medio del mismo, a continuación evidenciaremos el funcionamiento del index, el cual, contiene un enlace oculto en el footer en la palabra “Muebles NGR” para que no haya un acceso directo por parte de algún usuario no deseado al contenido, este enlace le permite a los usuarios registrados acceder desde la capa de inicio de sesión y a los que no lo estén para que hagan su registro siempre y

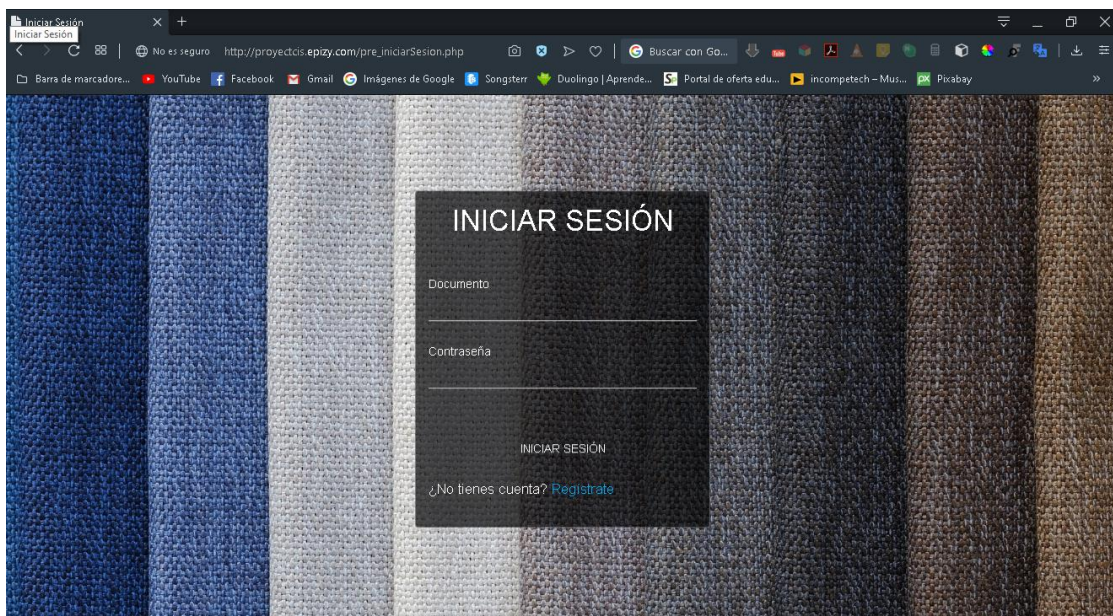


cuando sean aceptados por el administrador y/o super administrador del sistema, como se puede apreciar a continuación:

Despliegue de los archivos en el servidor.



Enlace a la capa: inicio de sesión.





Cabe resaltar que el diseño en css del index es un prototipo de prueba inicial para comprobar si la visualización en el servidor es correcta.

Conexión de la base de datos en el servidor

Para realizar la conexión con la base de datos desde el servidor basta con modificar el archivo “conexión.php” con los siguientes parámetros:

```
1 <?php
2 $db = new MySQLi('sql104.epizy.com', 'epiz_24239209', 'd0rV99NmMfA80V', 'epiz_24239209_db_ngr_inventario');
3 $acentos = $db->query("SET NAMES 'utf8'");
4 if($db->connect_error > 0){
5     die('Error en la conexión [' . $db->connect_error. ']');
6 }
7
8 ?>
```

Host de MySQL
del Servidor

Usuario
del Servidor

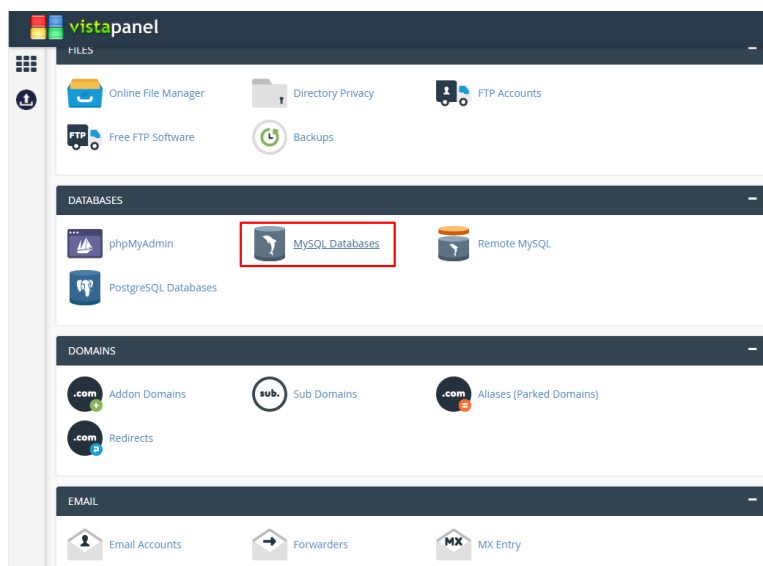
Contraseña
por defecto
que el servidor
elige

Nombre
de la base de
datos presente
en el servidor

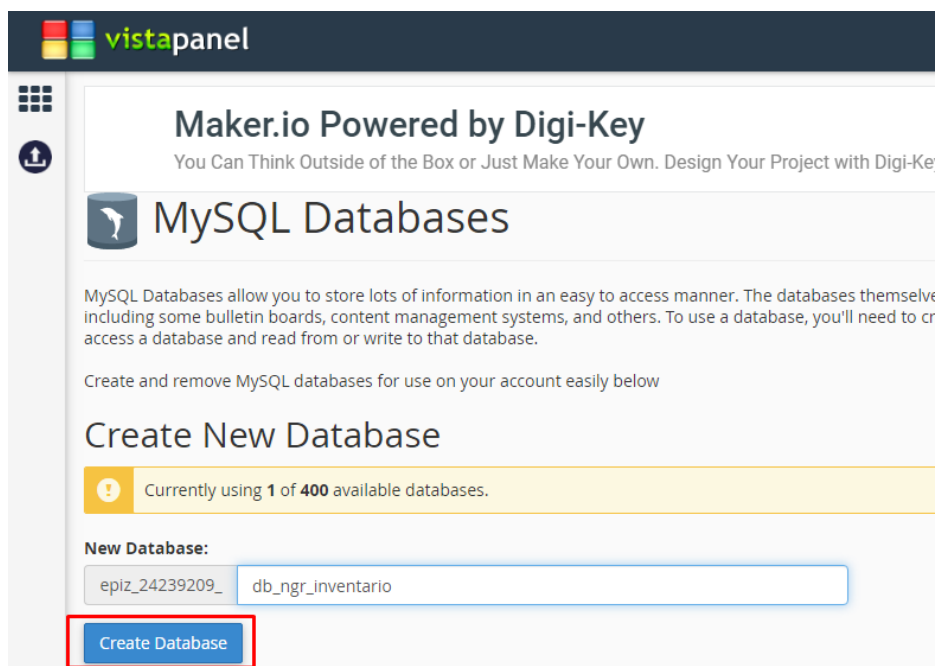
Los dos primeros datos pueden ser encontrados en el apartado de “CONTROL PANEL” en la columna derecha al inferior de la página en el menú “ACCOUNT DETAILS”, la contraseña nos la suministra el servidor y se encuentra en la página principal de Infinity Free en el apartado “Account Details” y por lo general viene oculto y con un botón visualizador para la contraseña, antes del nombre de nuestro archivo SQL el nombre de la base de datos debe llevar el nombre de usuario y un guion bajo para que así el servidor identifique correctamente nuestra base de datos.

Importación de la base de datos al servidor web

Para Importar la base de datos es importante tener en cuenta que primero hay que crearla, para ello accedemos al panel de control del servidor y nos dirigimos al apartado "databases" e ingresamos al módulo "MySQL databases", así:



Allí encontraremos un formulario con el campo para el nombre de nuestra base de datos, hay que tener en cuenta que el nombre de la base de datos incluirá un identificador de la cuenta.





En la parte inferior de este módulo encontraremos una tabla con las bases de datos que hemos creado, procedemos a dar click en el botón “admin”.

MySQL DB Name	MySQL User Name	MySQL Password	MySQL Host Name	PHPMyAdmin
epiz_24239209_db_ngr_inventario	epiz_24239209	(Your vPanel Password)	sql104.epizy.com	Admin

Allí tendremos acceso a PHP My Admin, aquí importamos nuestra base de datos y las consultas iniciales:

En el apartado “importar” daremos click en el botón “Seleccionar archivo” y se abrirá una ventana del explorador de archivos en el que buscaremos los archivos correspondientes:

Importando en la base de datos "epiz_24239209_db_ngr_inventario"

Archivo a importar:

El archivo puede ser comprimido (gzip, bzip2) o descomprimido.
Un archivo comprimido tiene que terminar en `.[formato].[compresión]`. Por ejemplo: `.sql.zip`

Buscar en su ordenador: [Seleccionar archivo](#) Ningún archivo seleccionado (Máximo: 300MB)

También puede arrastrar un archivo en cualquier página.

Conjunto de caracteres del archivo:

Importación parcial:

☒ Permitir la interrupción de una importación en caso que el script detecte que se ha acercado al límite de tiempo PHP. (Esto podría ser un buen método para importar archivos grandes, sin embargo, puede dañar las transacciones.)

Omitir esta cantidad de consultas (en SQL) desde la primera:

Otras opciones:

☒ Habilite la revisión de las claves foráneas

Formato:

Opciones específicas al formato:

Modalidad SQL compatible:

☒ No utilizar AUTO_INCREMENT con el valor 0



Nombre

- ☐ ConsultasRegistroInicial.sql
- ☐ ConsultasRegistroInicial-h.sql
- ☐ ConsultasVerificacionInsercion.sql
- ☐ ConsultasVerificacionInsercion-h.sql
- ☐ db_ngr_inventario.sql
- ☒ db_ngr_inventario-h.sql
- ☐ DROP DATABASE.sql

A file selection dialog box is shown. The 'Nombre' field contains 'db_ngr_inventario-h.sql'. The file type dropdown is set to 'Todos los archivos'. The 'Abrir' button is highlighted with a red rectangle, and a red arrow points to it from above. The 'Cancelar' button is also visible.

Nombre: db_ngr_inventario-h.sql

Todos los archivos

Abrir Cancelar

Al abrirlo subirá el archivo a la base de datos y si todo es correcto aparecerá un resultado como éste:

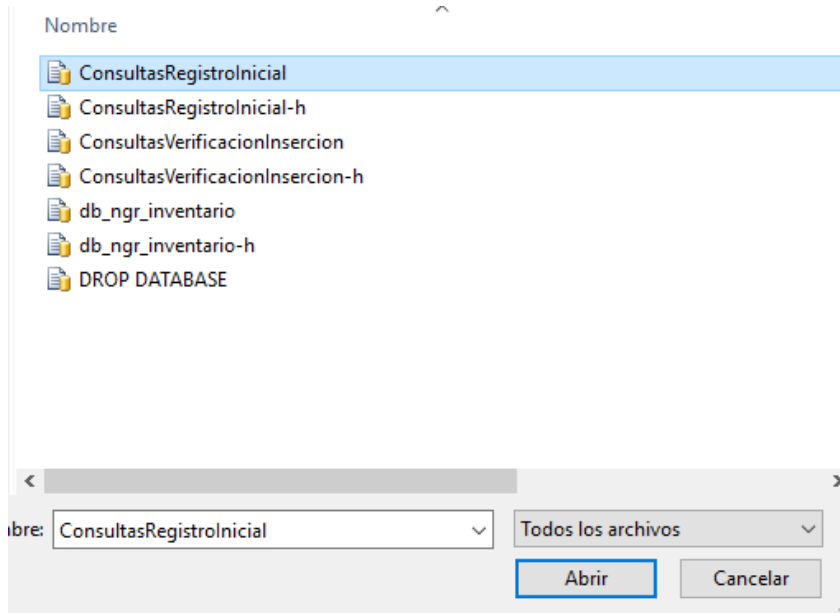
✓ Importación ejecutada exitosamente, 12 consultas ejecutadas. (db_ngr_inventario-h.sql)

(Debe indicar que todas las 12 consultas fueron ejecutadas)

Posteriormente haremos los dos pasos anteriores con los archivos “ConsultasRegistroInicial-h.sql” y “ConsultasVerificacionInsercion-h.sql”:



Selección ConsultasRegistroInicial-h.sql:



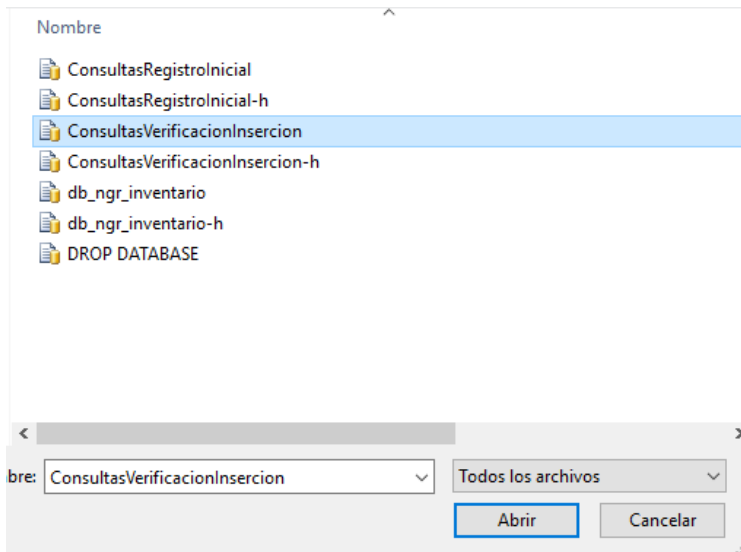
Resultados:

✓ Importación ejecutada exitosamente, 9 consultas ejecutadas. (ConsultasRegistroInicial.sql)

Verifique que el número de consultas sea correcto



Selección ConsultasVerificacionInsercion-h.sql:



Resultados:

✓ 1 fila insertada.

La Id de la fila insertada es: 1 (La consulta tardó 0,0000 segundos.)

```
-- El rol por defecto es "Usuario" -- Consulta para registrar los tipos de documentos permitidos INSERT INTO `TipoDocumento`(`tipodocumento`) VALUES("Cédula de Ciudadanía")
```

[\[Editar en línea\]](#) [\[Editar\]](#) [\[Crear código PHP\]](#)

✓ 1 fila insertada.

La Id de la fila insertada es: 2 (La consulta tardó 0,0000 segundos.)

```
INSERT INTO `TipoDocumento`(`tipodocumento`) VALUES("Cédula de Extranjería")
```

[\[Editar en línea\]](#) [\[Editar\]](#) [\[Crear código PHP\]](#)

✓ 1 fila insertada.

La Id de la fila insertada es: 2 (La consulta tardó 0,0000 segundos.)

```
-- Consulta para registrar rápidamente un primer usuario que irá por defecto (para pruebas) INSERT INTO `Usuario`(`usuarioDocumento`,`fk_id_TipoDocumento`,`usuarioNombre`,`usuarioPswrd`,`usuarioCorreoElectronico`,`usuarioTelefono`,`usuarioFechaRegistro`,`fk_id_EstadoUsuario`,`fk_id_usuario`) VALUES (0987654321,1,"Superadministrador","852369741","jdgamba@misena.edu.co","N/A",(SELECT NOW()),1,1)
```

[\[Editar en línea\]](#) [\[Editar\]](#) [\[Crear código PHP\]](#)

✓ 1 fila insertada.

La Id de la fila insertada es: 1 (La consulta tardó 0,0000 segundos.)

```
-- Consulta para registrar el primer Permiso por defecto en el sistema INSERT INTO `Permiso`(`fk_id_Rol`,`fk_usuarioDocumento`) VALUES(1,0987654321)
```

[\[Editar en línea\]](#) [\[Editar\]](#) [\[Crear código PHP\]](#)