

## **Manual de Instalación**

Servicio Nacional de Aprendizaje.  
Teleinformática.  
Análisis y Desarrollo de Sistemas de Información

Andrés Briceño, Jhon Salinas, Arnol Santa y Ángela Soto.  
2021.

## Tabla de contenido

<b>1. Presentación .....</b>	<b>3</b>
<b>2. Objetivo .....</b>	<b>4</b>
<b>3. Instalación de la aplicación .....</b>	<b>5</b>
<b>4. Instalación de la base de datos .....</b>	<b>12</b>
<b>5. Entorno de pruebas .....</b>	<b>23</b>
<b>6. Instalación de los reportes .....</b>	<b>28</b>

## **1. Presentación**

El siguiente manual será una guía de soporte para la instalación del sistema, el cual les dará a conocer los requerimientos y la estructura para su respectiva instalación.

## **2. Objetivo**

Informar y especificar al usuario la manera correcta de la instalación del sistema con el fin de realizar una correcta instalación.

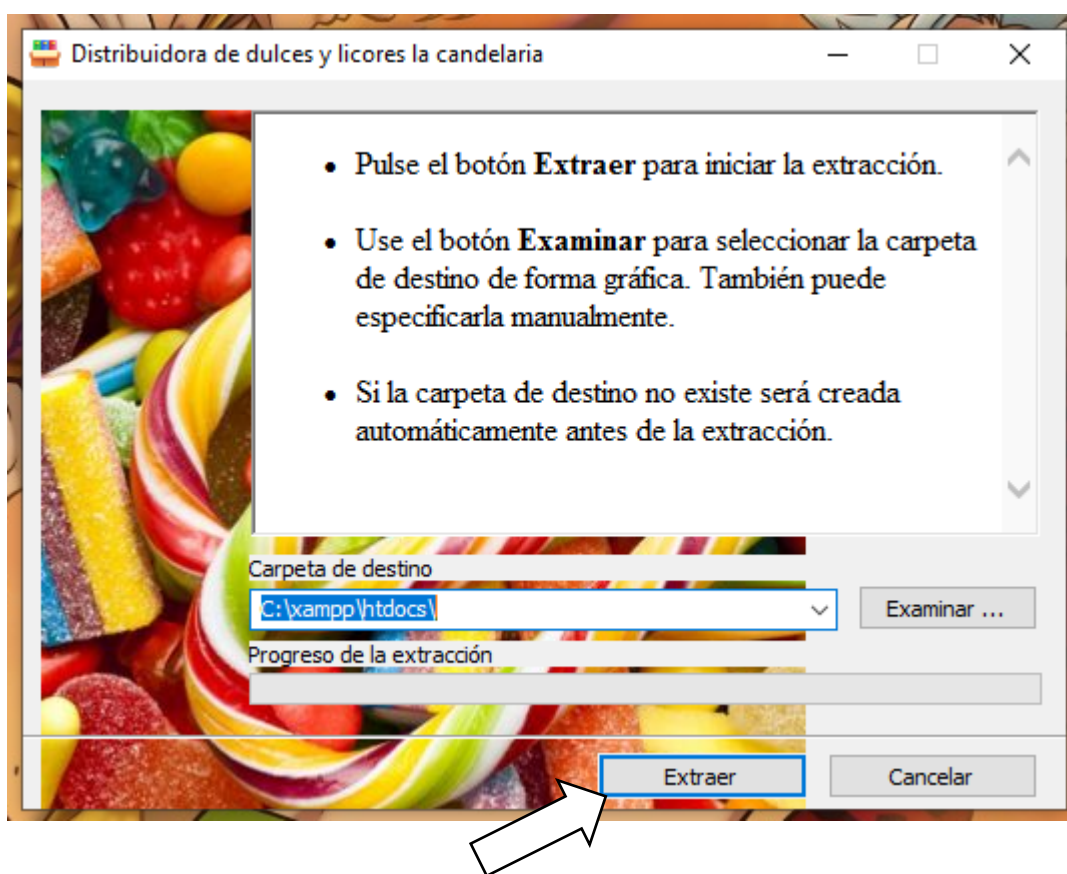
### 3. Instalación de la aplicación

#### 3.1. Abrir el archivo “candelaria”



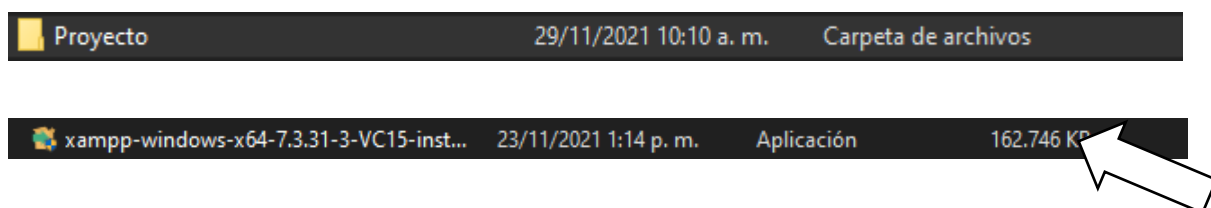
#### 3.2. Al abrir el archivo “candelaria”

Va a mostrar un archivo para extraer los documentos del servidor, aquí se le da clic al botón extraer y se selecciona dónde quiere que se extraigan los archivos.



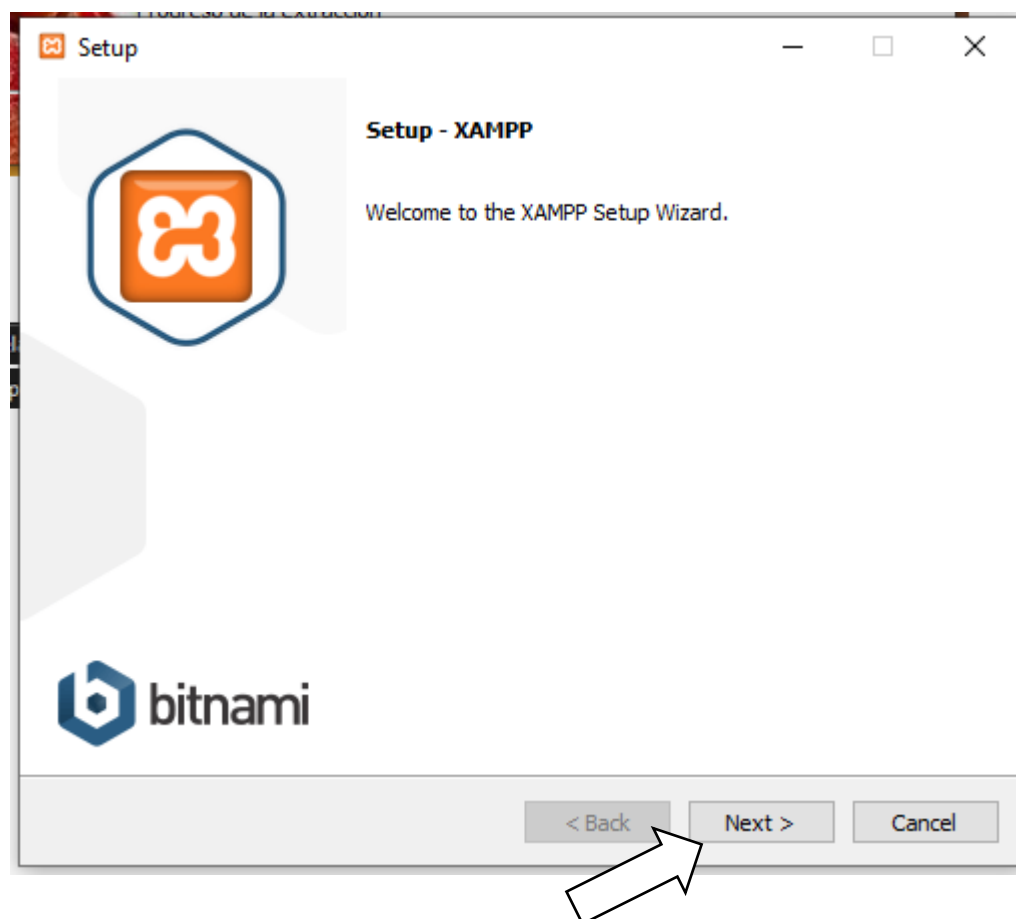
### 3.3. Al extraer el archivo

Se genera una carpeta “con todo el sistema en ella” y un archivo de descarga este archivo procederemos a descargarlo ya que es esencial para el funcionamiento del sistema (XAMPP).

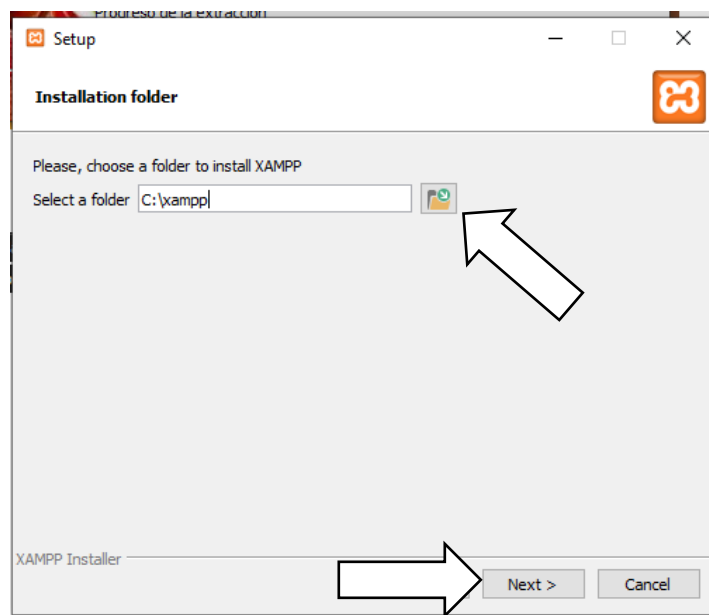


### 3.4. Al abrir el archivo de descarga

Se ingresará a una pantalla para proceder con la descarga, aquí daremos clic en “Next >” para seguir con la descarga.

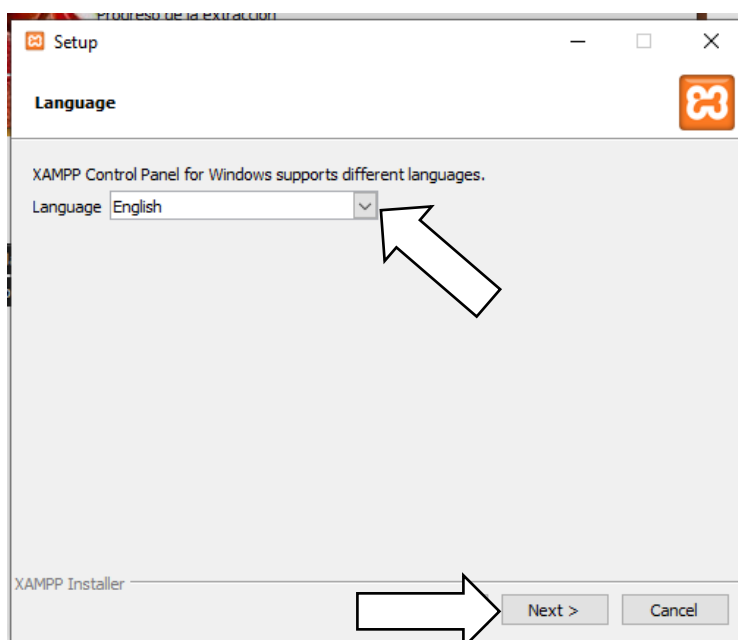


Aquí seleccionaremos el origen en donde se descargará el archivo lo mas recomendable es dejar el que viene determinado en la pantalla, ya seleccionado el lugar de origen de la descarga procederemos a hacer clic en “Next >”.



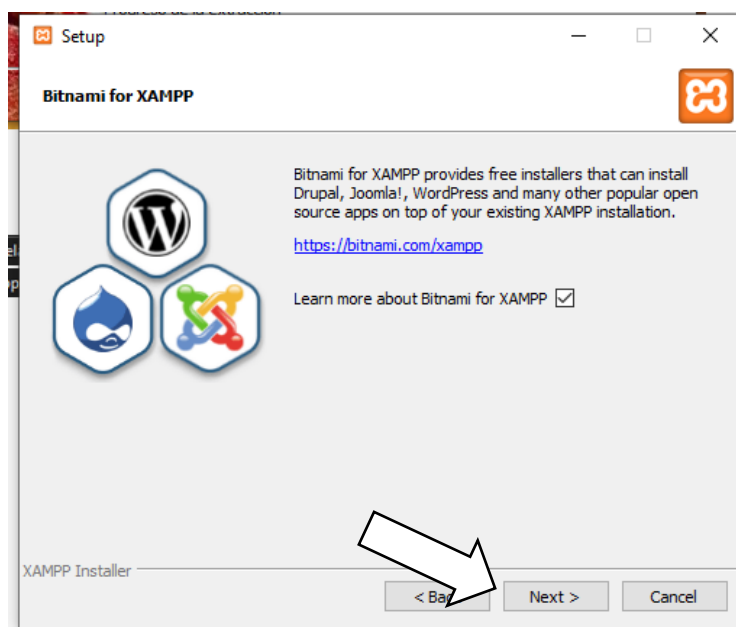
### 3.5. En esta pestaña

Seleccionaremos el idioma, luego de esto daremos clic en “Next >” para seguir con la descarga.



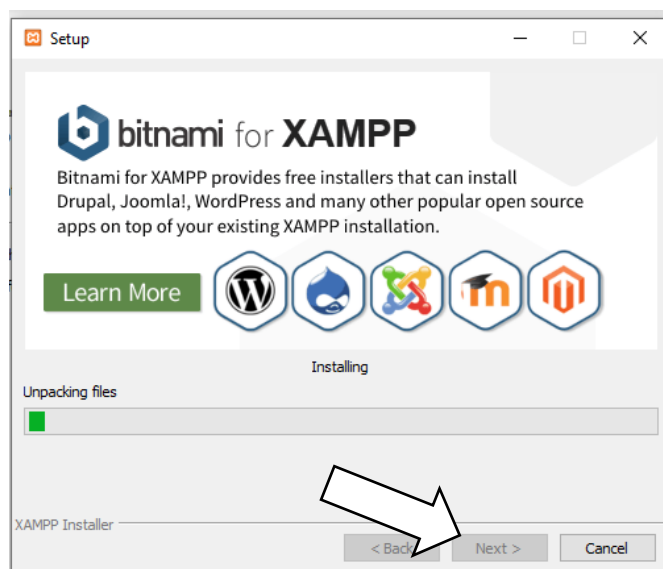
### 3.6. En esta pestaña

Es recomendable no hacer ningún cambio en esta solamente daremos clic en “Next >” para seguir con la descarga.



### 3.7. En esta pestaña

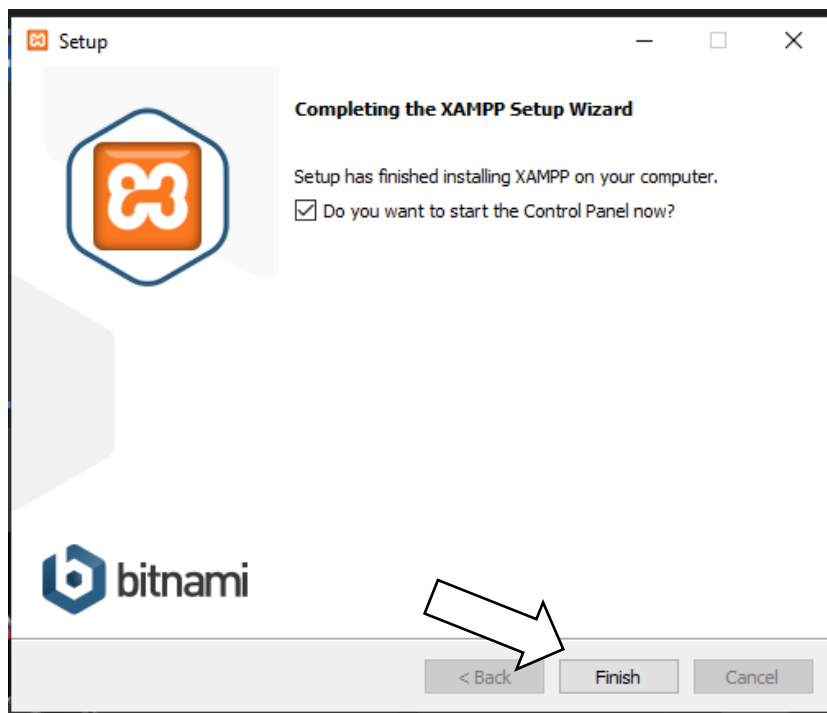
Toca esperar a que finalice la instalación luego de que esta finalice se habilitará el botón “Next >” y daremos clic en este.





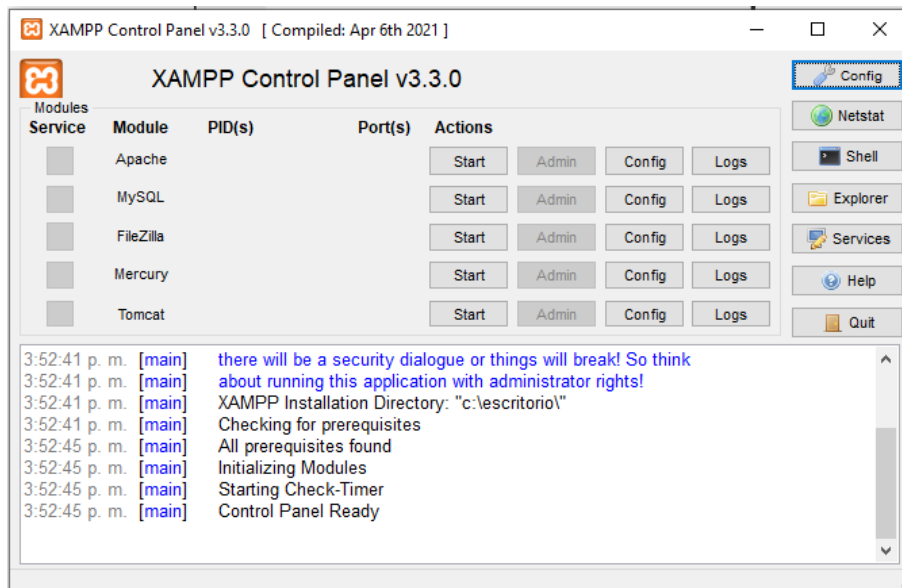
### 3.8. Al finalizar la instalación

Aparecerá esta pestaña en la cual daremos clic en “Finish”.

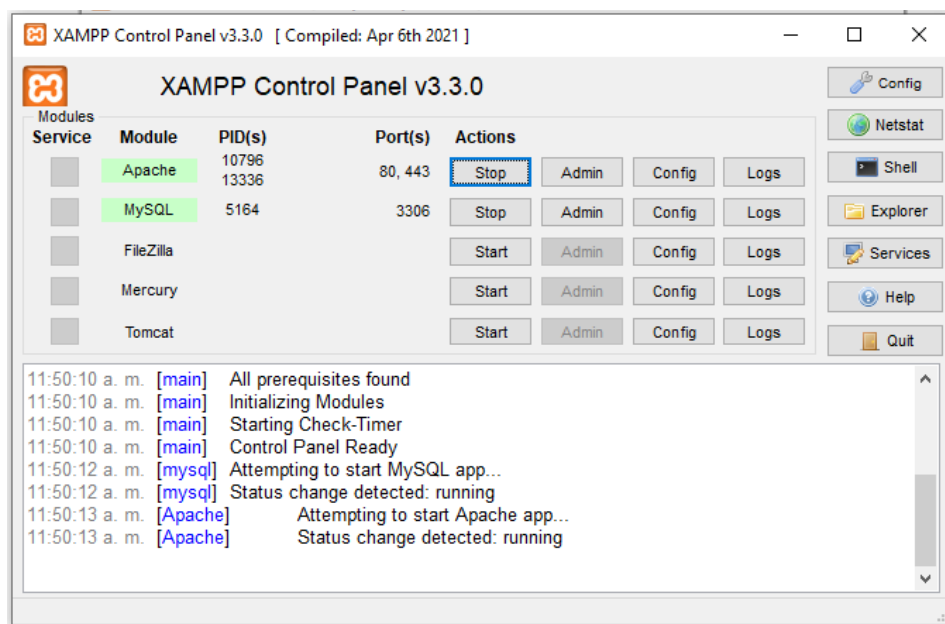


### 3.9. Después nos redirigirá al panel de control (XAMPP)

Dentro del panel es necesario darle clic en “Start” a los module de “Apache” Y “MySQL”.



### 3.10. Así debería quedar con los dos module en “Start”



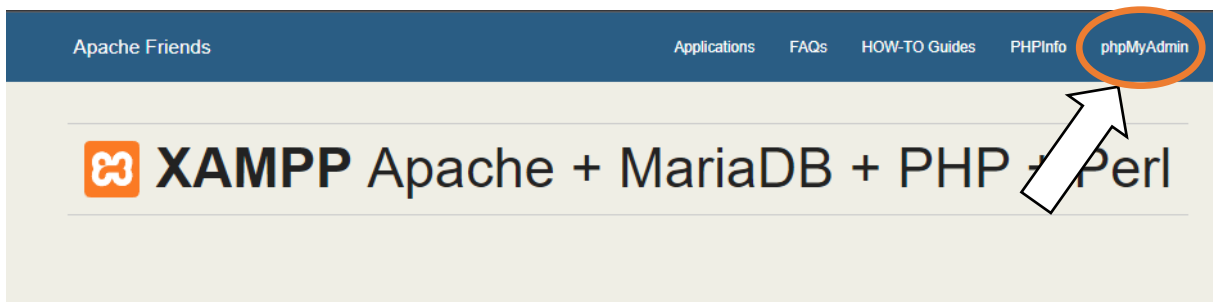
### 3.11. Después

Procederemos a ingresar a el navegador y buscaremos “localhost” y ingresaremos a esta página.



### 3.12. Al ingresar a la página

Nos mostrara esta ventana después de esto procederemos a ingresar al aparatado de “phpMyAdmin”.



## Welcome to XAMPP for Windows 8.0.9

You have successfully installed XAMPP on this system! Now you can start using Apache, MariaDB, PHP and other components. You can find more info in the [FAQs](#) section or check the [HOW-TO Guides](#) for getting started with PHP applications.

XAMPP is meant only for development purposes. It has certain configuration settings that make it easy to develop locally but that are insecure if you want to have your installation accessible to others. If you want have your XAMPP accessible from the internet, make sure you understand the implications and you checked the [FAQs](#) to learn how to protect your site. Alternatively you can use [WAMP](#), [MAMP](#) or [LAMP](#) which are similar packages which are more suitable for production.

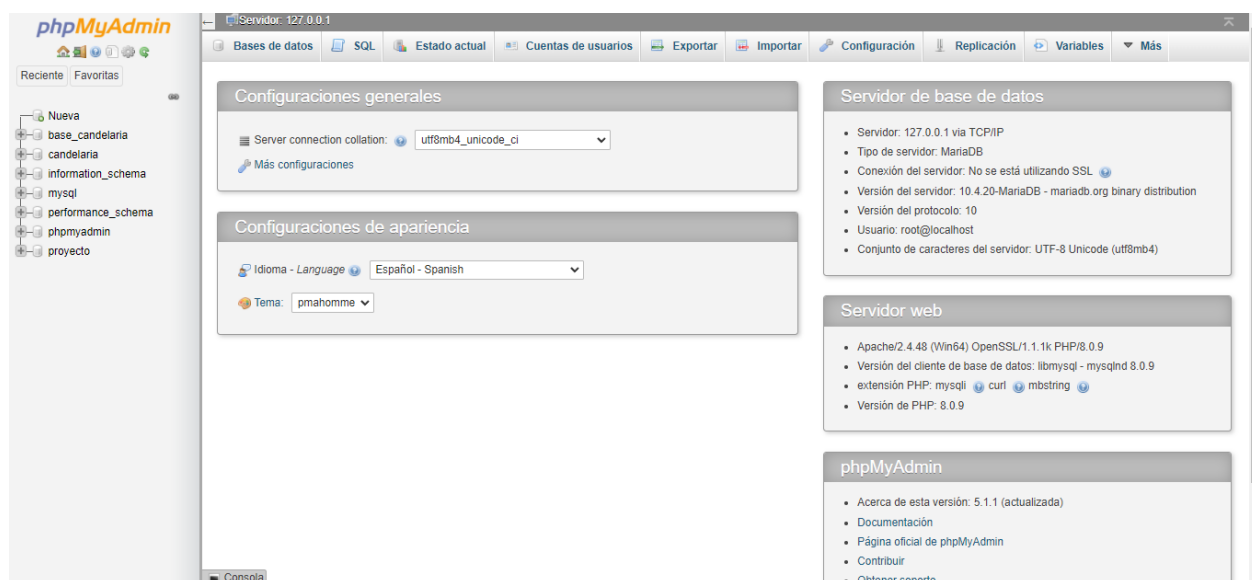
Start the XAMPP Control Panel to check the server status.

## Community

XAMPP has been around for more than 10 years – there is a huge community behind it. You can get involved by joining our [Forums](#), adding yourself to the [Mailing List](#), and liking us on [Facebook](#), following our exploits on [Twitter](#), or adding us to your [Google+](#) circles.

### 3.13. PhpMAdmin

Podemos evidenciar que si nos ingresamos al phpMyAdmin.

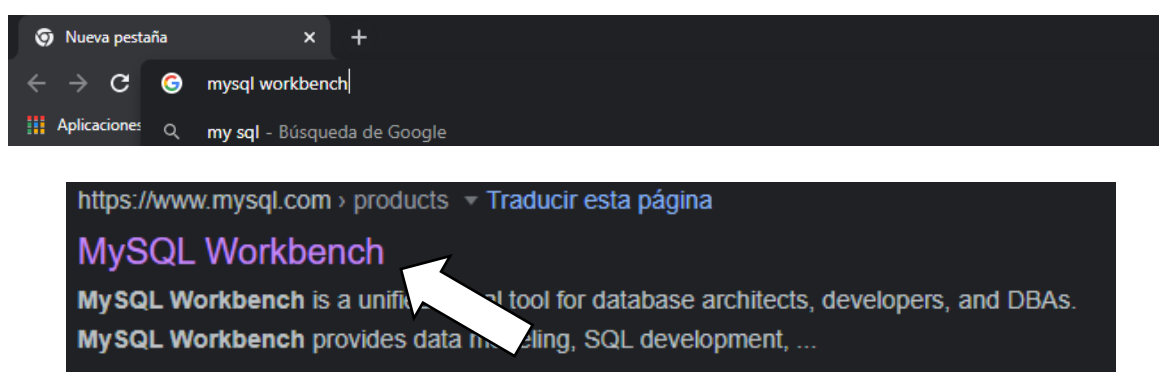


## 4. Instalación de la base de datos

Para la instalación de la base de datos utilizamos MySQL Workbench en este programa está hecha la base de datos del programa, en este apartado te mostraremos como instalar y crear la base de datos:

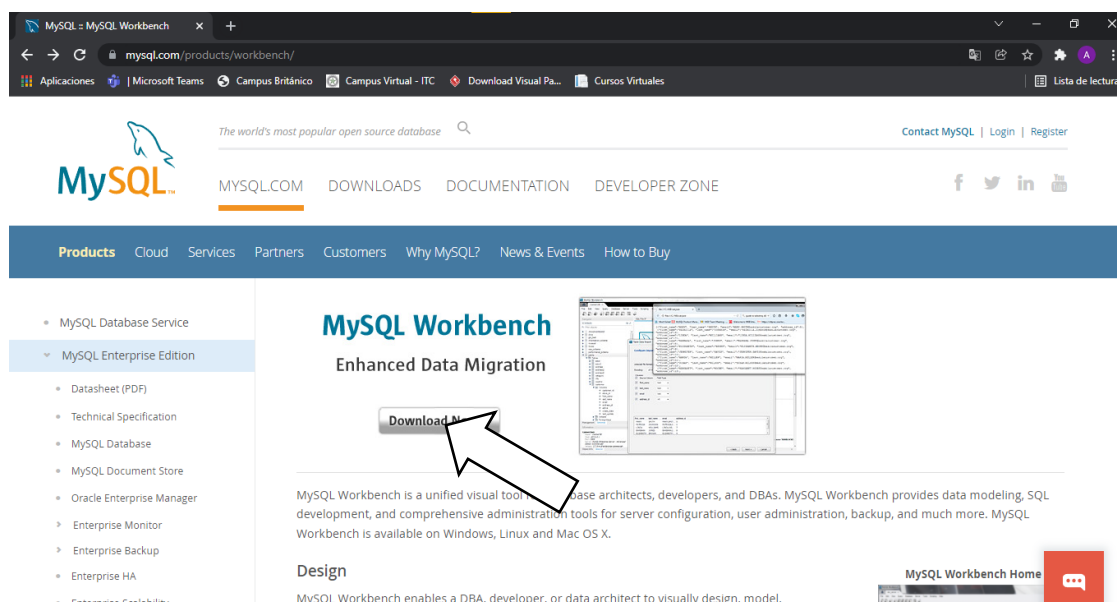
### 4.1. Buscar en el navegador

Al buscar en el navegador es necesario ingresar al primer link que te aparece.



### 4.2. Al ingresar

Esta es la pestaña de inicio de MySQL Workbench, aquí ingresaremos al apartado de “Download Now”



### 4.3. Apartado de descarga

Al ingresar en el link de descarga nos mostrara esta pestaña aquí seleccionaremos el sistema operativo en el cual se va a usar el sistema, después de esto daremos clic en cualquier de estos dos botones “Go to Download Page >” o “Download”.

**MySQL Community Downloads**

MySQL Workbench

General Availability (GA) Releases Archives

**MySQL Workbench 8.0.27**

Select Operating System:  
Microsoft Windows

Recommended Download:

**MySQL Installer for Windows**

All MySQL Products. For All Windows Platforms. In One Package.

Starting with MySQL 5.6 the MySQL Installer package replaces the standalone MSI packages.

Windows (x86, 32 & 64-bit), MySQL Installer MSI

Go to Download Page >

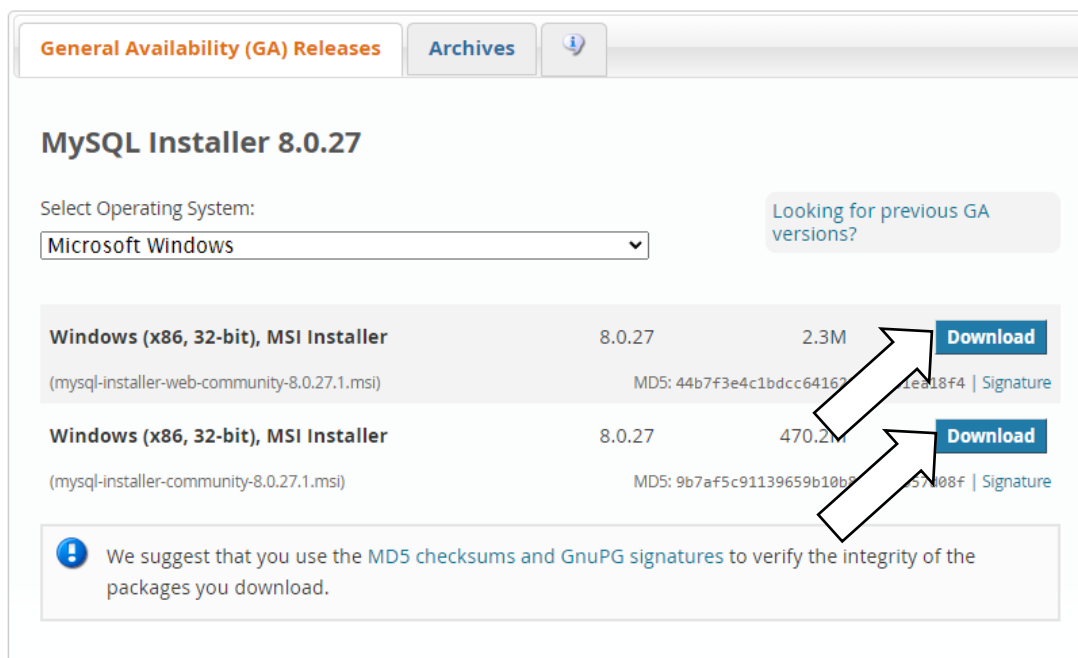
Other Downloads:

Windows (x86, 64-bit), MSI Installer	8.0.27	42.6M	Download
(mysql-workbench-community-8.0.27-winx64.msi)			
MD5: 36949cdb19e4e9f54da996a73   Signature			

We suggest that you use the MD5 checksums and GnuPG signatures to verify the integrity of the package you download.

#### 4.4. Apartado de descarga

Seguiremos en el apartado de descarga, aquí seleccionaremos que archivo queremos descargar y daremos clic en “Download”



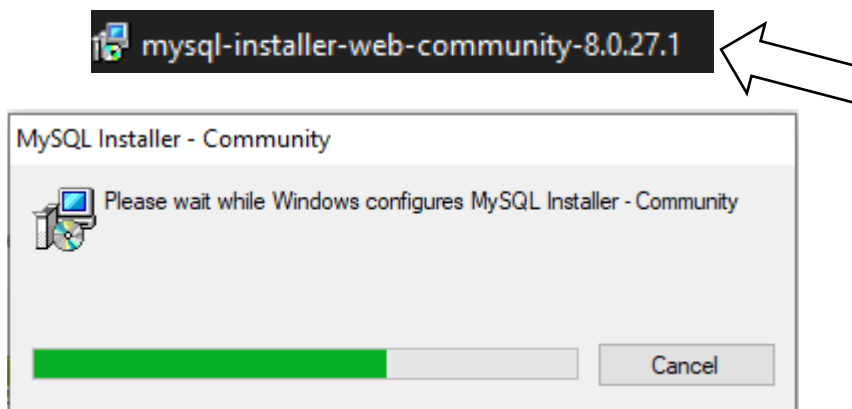
#### 4.5. Apartado de descarga

En esta pestaña solo procederemos con la descarga del archivo y daremos clic en “No gracias, solo inicia mi descarga” y así iniciara la descarga.



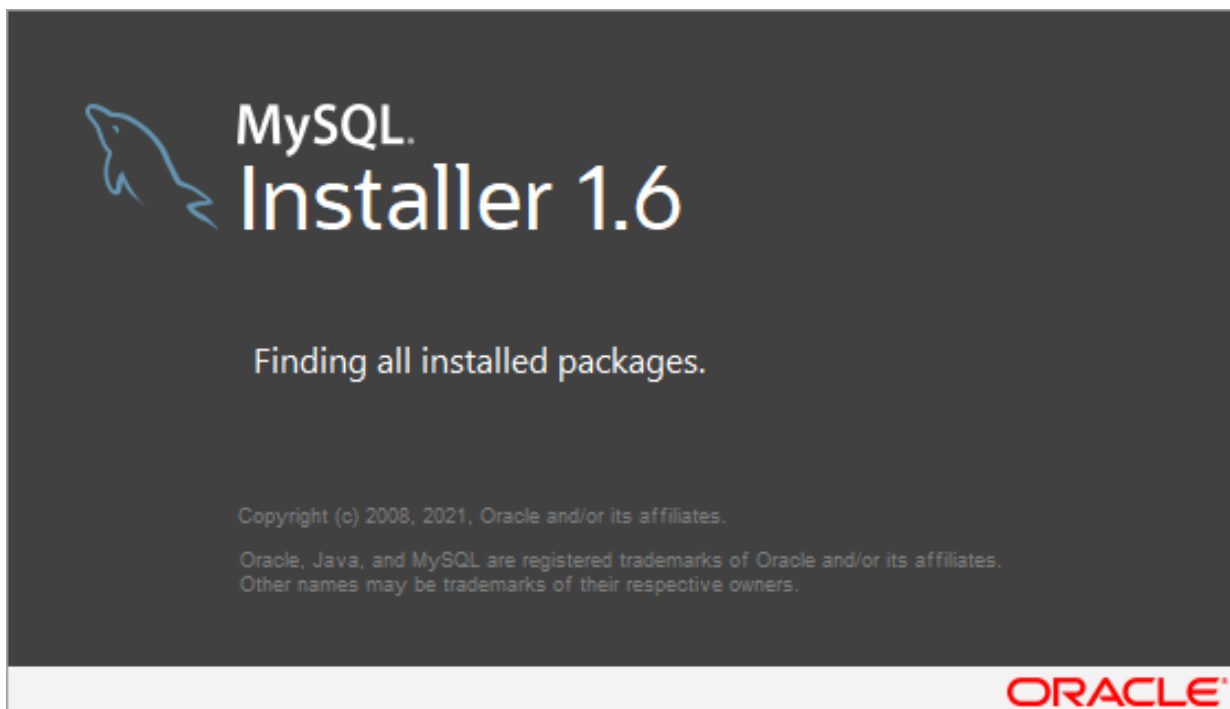
#### 4.6. Iniciar la descarga

Aquí daremos clic en el archivo de descarga y empezara la descarga.



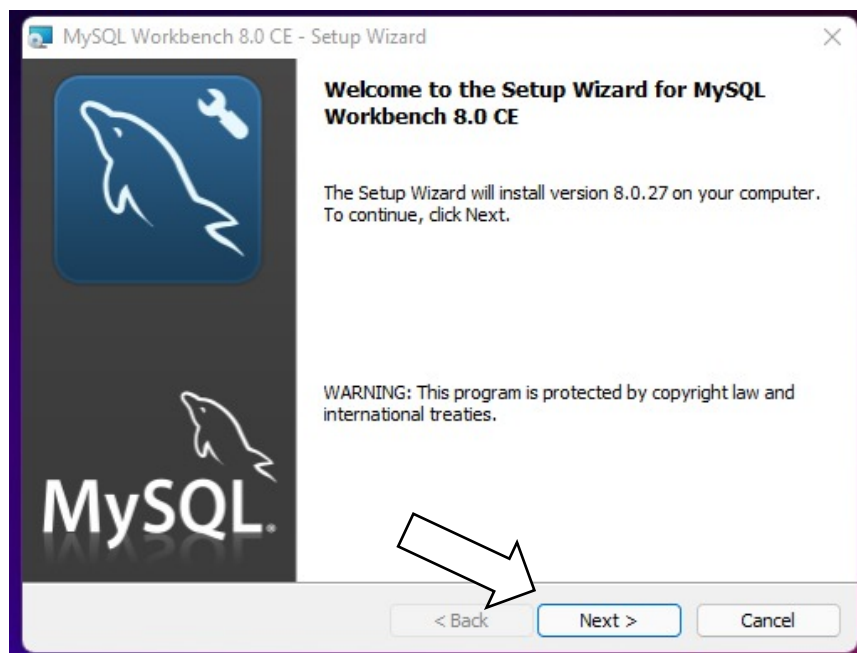
#### 4.7. En la descarga

Aquí nos mostrara el instalador de MySQL Workbench.



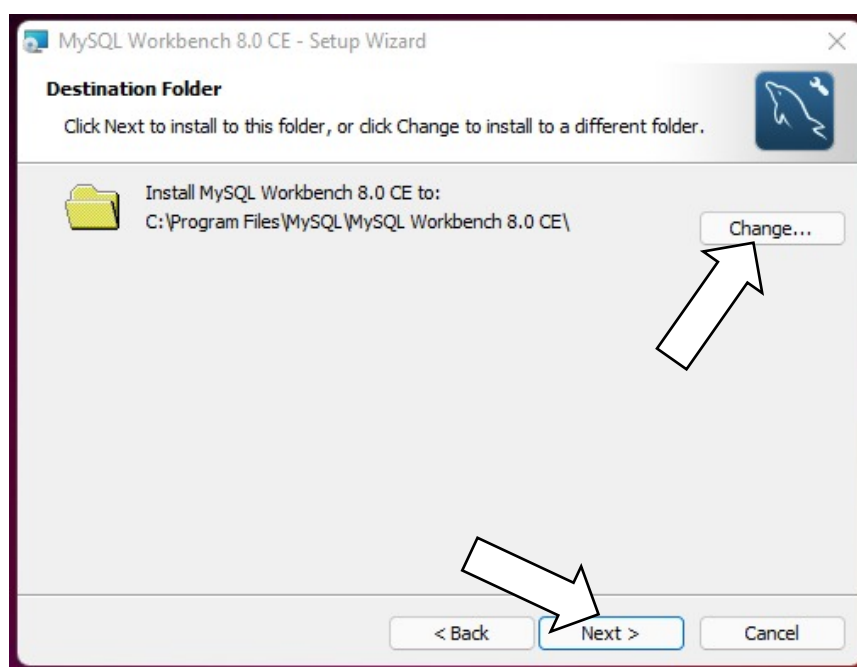
#### 4.8. Pantalla de descarga

Nos dará la bienvenida a la descarga de MySQL aquí daremos clic en el botón “Next >”



#### 4.9. Selección de folder

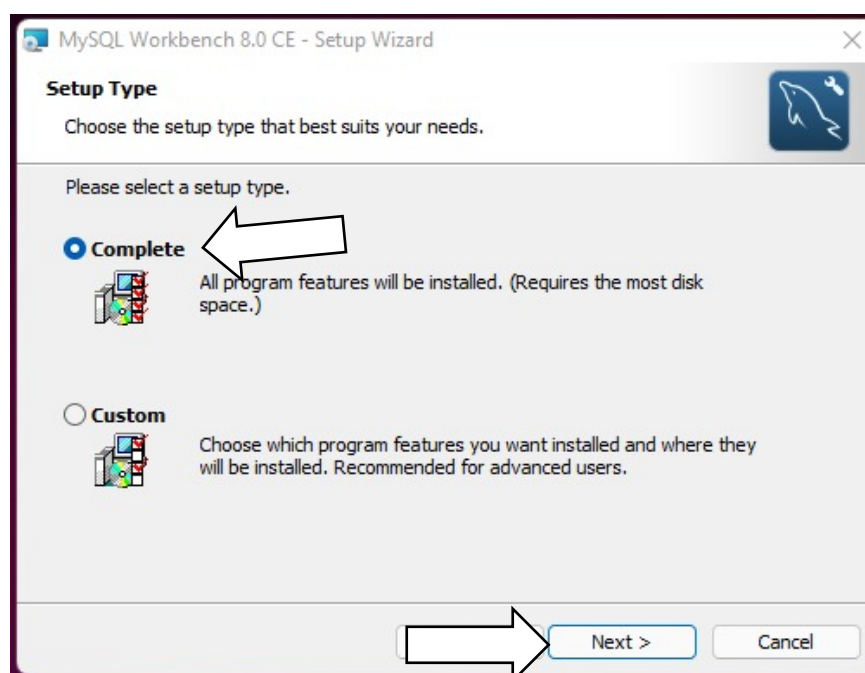
En esta pantalla nos dará la opción de seleccionar el folder o carpeta donde se va a instalar el MySQL (es recomendable dejar la carpeta que viene predeterminada), después de esto daremos clic en el botón “Next >”.





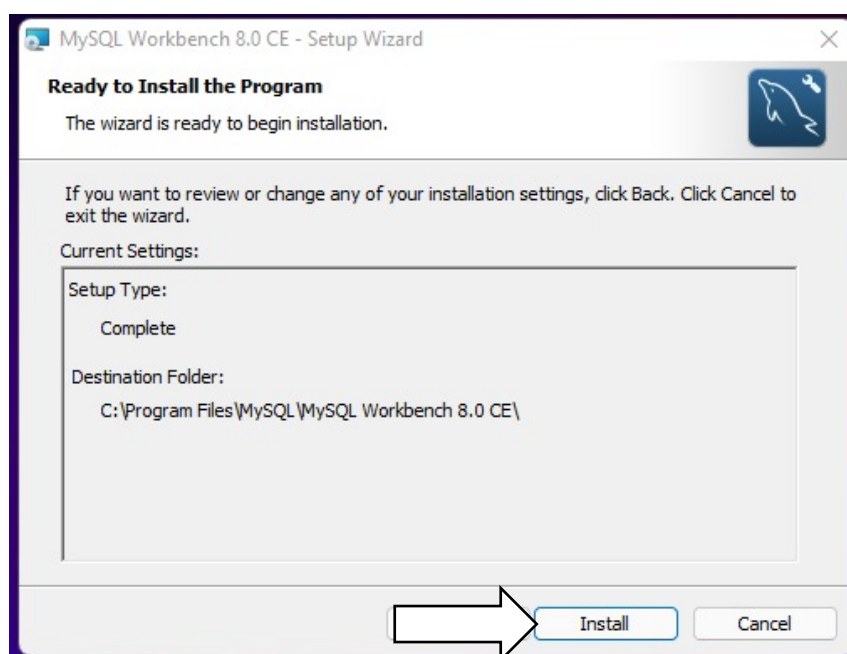
#### 4.10. Setup Type

En esta pantalla seleccionaremos el apartado de “Complete” y despues de esto daremos clic en el botón “Next >”.



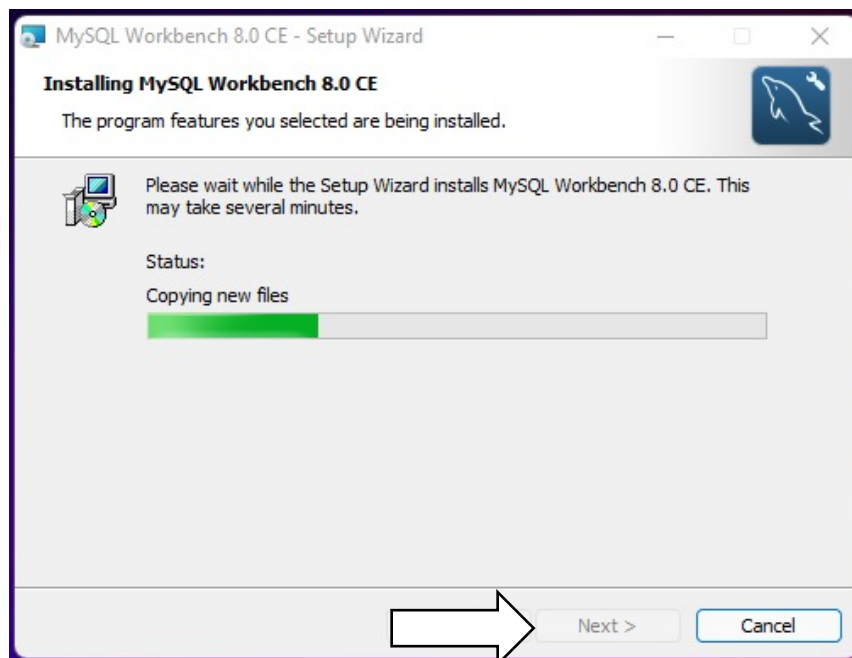
#### 4.11. Especificaciones

En esta pantalla nos mostrará la carpeta donde se instalará el programa y el Setup Type que selecciona, aquí solo daremos clic en el botón “Next >”.



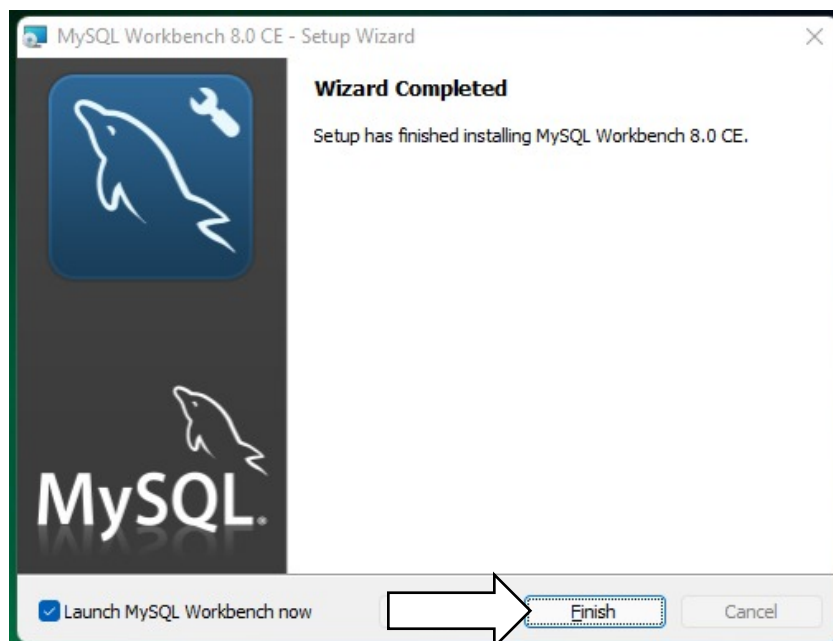
## 4.12. Instalación

En esta pantalla se procederá a instalar el MySQL, aquí esperaremos que finalice la descarga y daremos clic en el botón “Next >” cuando este se habilite.



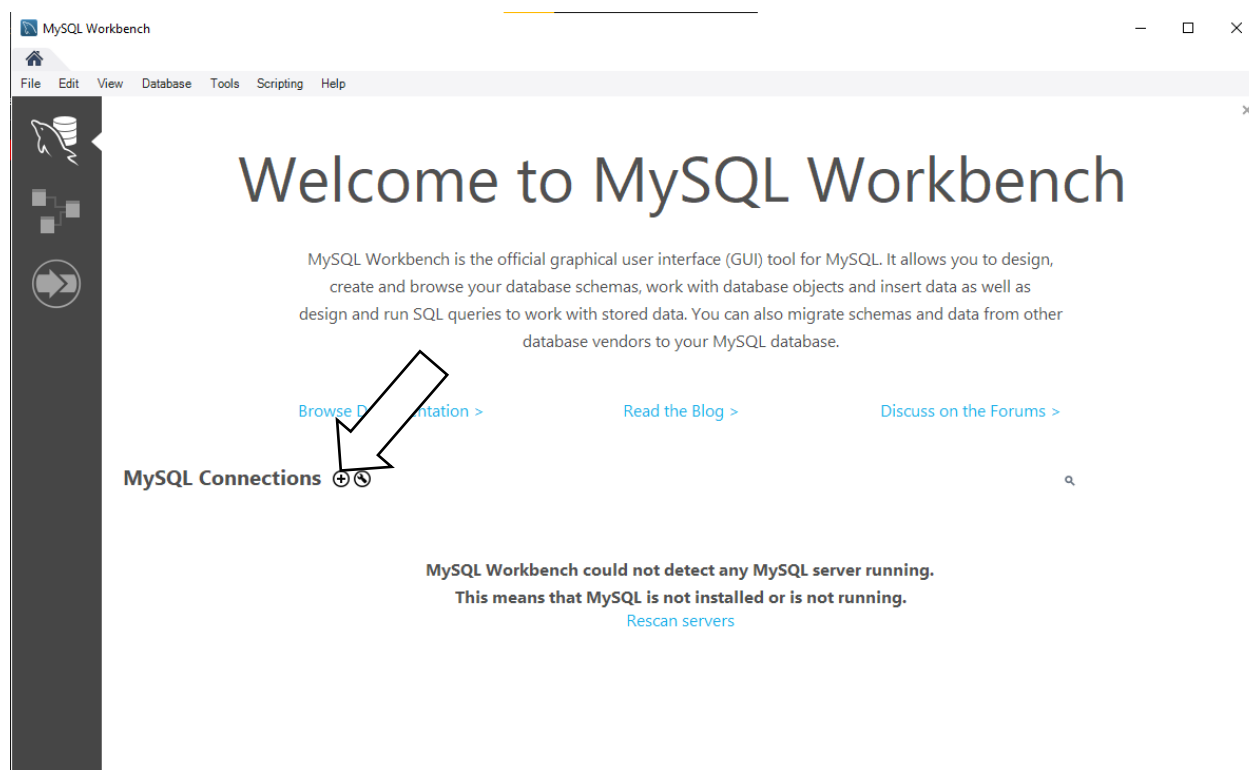
## 4.13. Fin de la instalación

En esta pantalla nos mostrará que la instalación finalizo y daremos clic en el apartado “Finish” y nos abrirá automáticamente el MySQL Workbench.



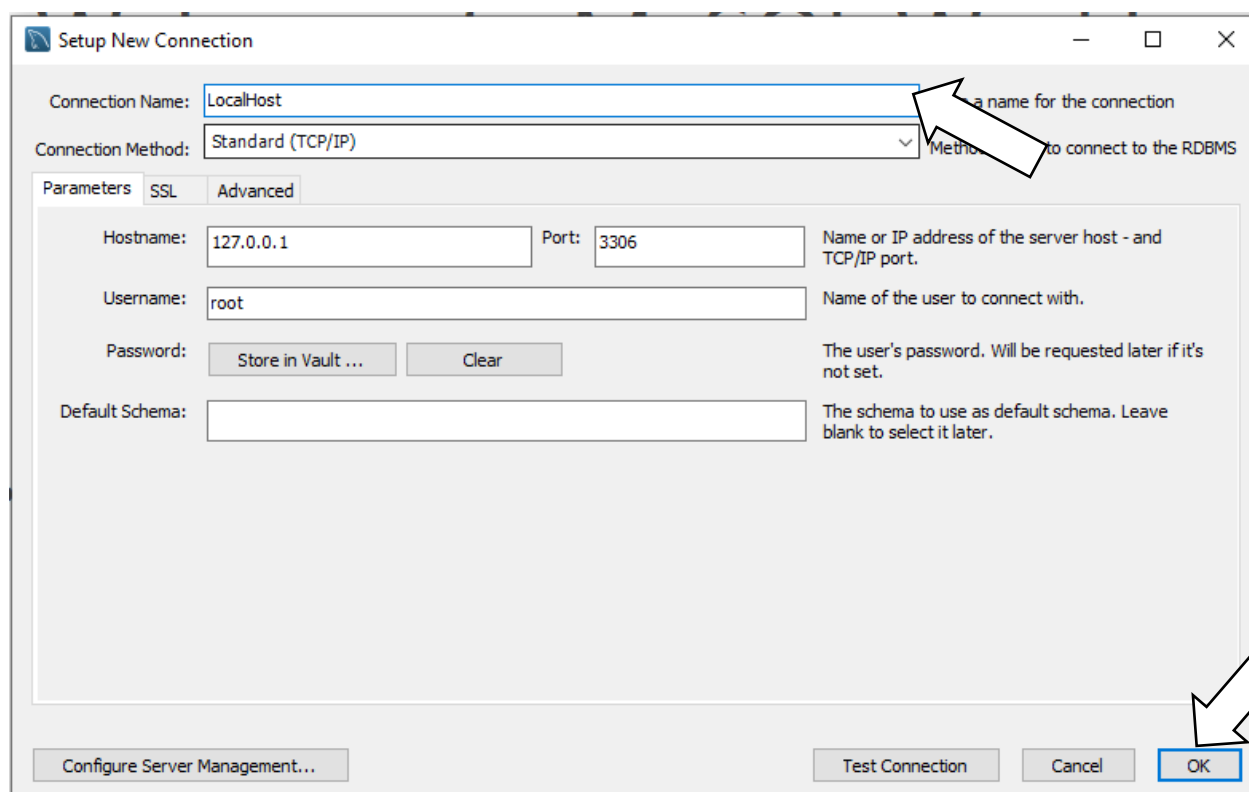
#### 4.14. Crear base de datos

Esta pantalla se abrirá cuando termine de instalar el MySQL aquí crearemos la base de datos del sistema que se conectará con el PhpMyAdmin.

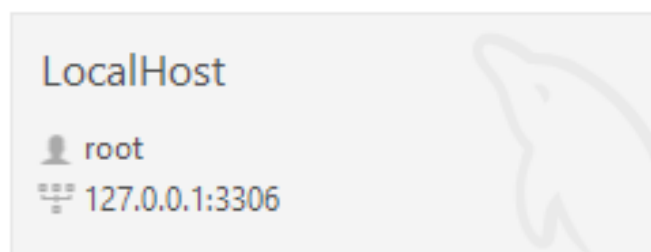


#### 4.15. Crear nueva conexión.

En esta pantalla se crea la conexión del MySQL con phpMyAdmin en el apartado de “Connection Name” escribiremos “LocalHost” y daremos clic en “OK”

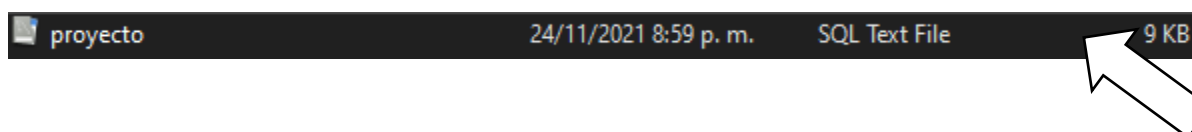


Aquí fue creada la conexión y daremos clic en esta para ingresar



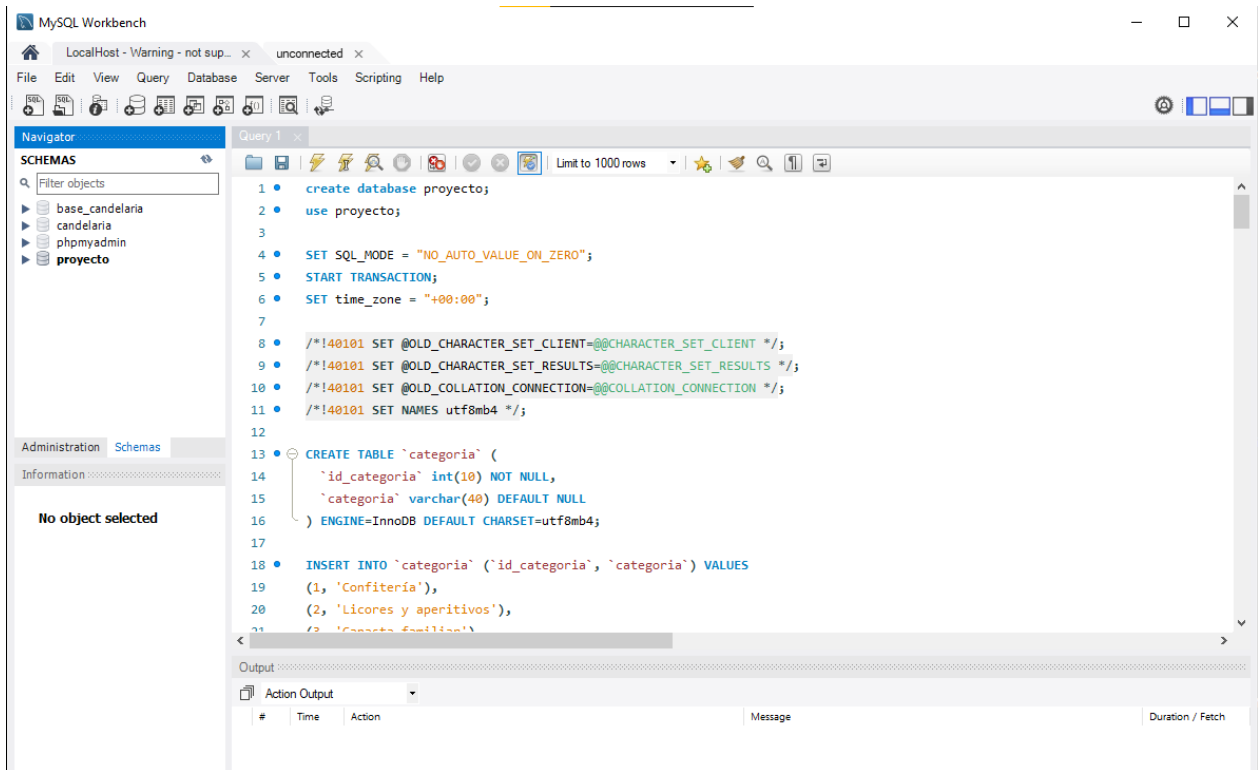
#### 4.16. Archivo SQL

En este paso nos dirigiremos a la carpeta descargada en la instalación de la aplicación (candelaria) y buscaremos el archivo con el nombre “proyecto” y procederemos a abrirlo.



#### 4.17. Archivo proyecto

Al abrir el archivo nos abrirá este código que debemos copiar.

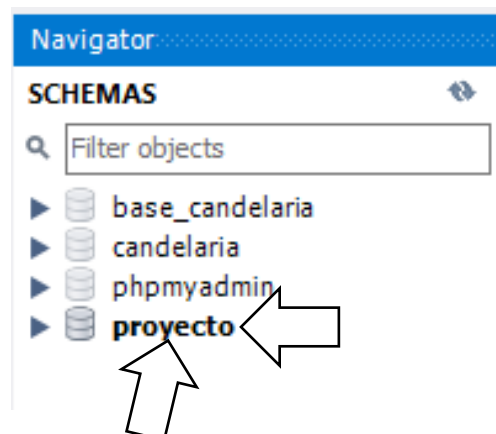


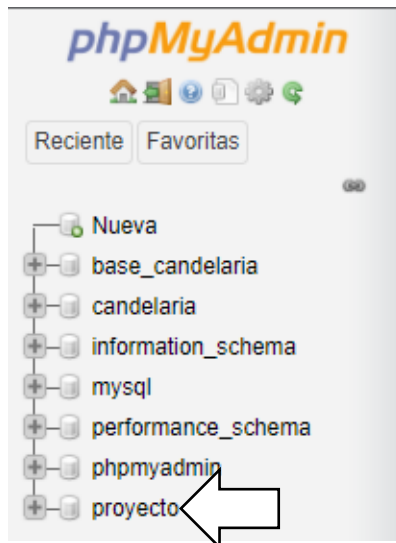
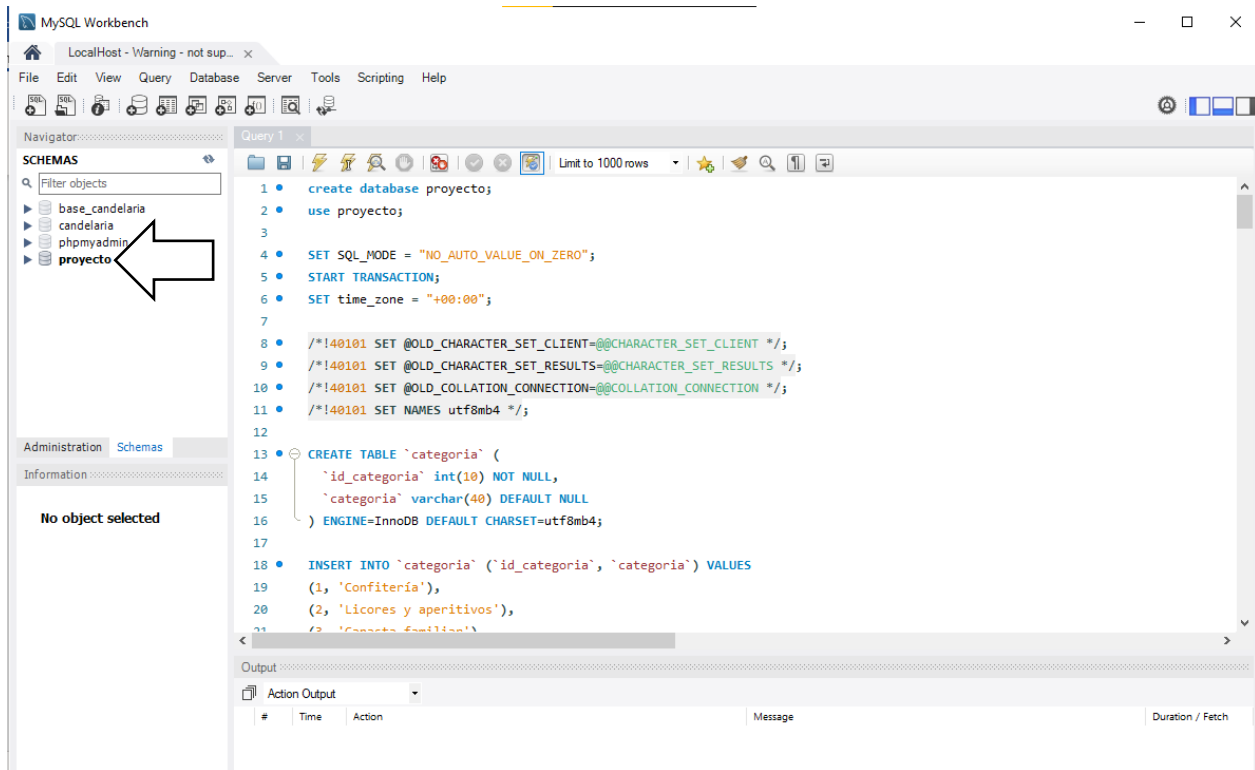
Procederemos a copiar y pegarlo en una nueva hoja de SQL pero en nuestra conexión con phpMyAdmin en la carpeta LocalHost.

Al pegarlo en la carpeta LocalHost daremos clic en los siguientes botones.

#### 4.18. Conexión creada

Aquí podemos evidenciar que la base de datos y la conexión fue creada. Como podemos ver en las imágenes la base de datos fue creada en phpMyAdmin y MySQL Workbench respectivamente.





## **5. Entorno de pruebas**

### **5.1. Requerimientos de Software y Hardware para la instalación y funcionamiento de Postgres**

Realmente PostgreSQL no tiene requerimientos específicos de hardware. Se considera suficiente con satisfacer los requerimientos recomendados para instalar el sistema operativo que se vaya a utilizar. Como mismo se pudo realizar todo el desarrollo con un servidor Pentium IV de 1.7 MHz y 1 GB de RAM con Red Hat Linux 8.0, para una mínima cantidad de usuarios, también podemos emplear recursos de hardware distribuidos para una BD considerablemente grande. Naturalmente, si se desea que el sistema ofrezca servicio a un número relativamente grande de usuarios concurrentes habrá que tener este factor en cuenta a la hora de elegir el hardware más apropiado de acuerdo a nuestras necesidades.

- Multi Linux, Unix, BSD's, Mac OS X, Solaris, AIX, Irix, HP-UX, Windows.
- 8 megabytes de Memoria RAM 30 megabytes de espacio en disco duro para el código fuente
- 5 megabytes de espacio en disco duro para la instalación de los ejecutables
- 1 megabyte extra para las bases de datos básicas
- 3 megabytes de espacio en disco duro para el tarball con el código fuente

## 6.2. Realización de pruebas

En este caso tenemos el código para generar la prueba, se debe abrir o generar en símbolo del sistema (Ejecutar como administrador).

 GUIA MIGRAR DE MYSQL A POSTGRESQL: Bloc de notas

Archivo Edición Formato Ver Ayuda

```
mysqldump -u root -p proyecto
```

```
mysqldump -u root -p proyectoCandelaria > C:\BackUpProyecto\proyecto.sql
```

```
perl mysql2pgsql.pl --nodrop C:\BackUpProyecto\proyecto.sql C:\BackUPProyecto\proyectoPostgreSQL.sql
```

```
create database proyecto;
```

```
psql -f C:\BackUPProyecto\proyectoPostgreSQL.sql -U postgres proyecto
```

Se genera el backup del sistema de la siguiente manera.

```
Administrador: Símbolo del sistema
Microsoft Windows [Versión 10.0.19041.985]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\windows\system32>cd C:\xampp\mysql\bin

C:\xampp\mysql\bin>mysqldump -u root -p proyecto
Enter password: *****
-- MariaDB dump 10.19  Distrib 10.4.18-MariaDB, for Win64 (AMD64)
--
-- Host: localhost    Database: proyecto
--
-- Server version      10.4.18-MariaDB
--
/*!40101 SET @OLD_CHARACTER_SET_CLIENT=@@CHARACTER_SET_CLIENT */;
/*!40101 SET @OLD_CHARACTER_SET_RESULTS=@@CHARACTER_SET_RESULTS */;
/*!40101 SET @OLD_COLLATION_CONNECTION=@@COLLATION_CONNECTION */;
/*!40101 SET NAMES utf8mb4 */;
/*!40103 SET @OLD_TIME_ZONE=@@TIME_ZONE */;
/*!40103 SET TIME_ZONE='+00:00' */;
/*!40014 SET @OLD_UNIQUE_CHECKS=@@UNIQUE_CHECKS, UNIQUE_CHECKS=0 */;
/*!40014 SET @OLD_FOREIGN_KEY_CHECKS=@@FOREIGN_KEY_CHECKS, FOREIGN_KEY_CHECKS=0 */;
/*!40101 SET @OLD_SQL_MODE=@@SQL_MODE, SQL_MODE='NO_AUTO_VALUE_ON_ZERO' */;
/*!40111 SET @OLD_SQL_NOTES=@@SQL_NOTES, SQL_NOTES=0 */;
--
-- Table structure for table `categoria`
--
DROP TABLE IF EXISTS `categoria`;
/*!40101 SET @saved_cs_client      = @@character_set_client */;
/*!40101 SET character_set_client = utf8 */;
CREATE TABLE `categoria` (
  `id_categoria` int(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `categoria` varchar(40) DEFAULT NULL,
  `id_producto` int(10) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_categoria`),
  KEY `fk_producto_categoria` (`id_producto`),
  CONSTRAINT `fk_producto_categoria` FOREIGN KEY (`id_producto`) REFERENCES `producto` (`id_producto`)
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=9 DEFAULT CHARSET=utf8mb4;
/*!40101 SET character_set_client = @saved_cs_client */;
--
-- Dumping data for table `categoria`
--
```



Si el sistema está protegido por contraseña, se deberá ingresar para no generar errores.

```
Administrador: Símbolo del sistema

C:\xampp\mysql\bin>mysqldump -u root -p proyecto > C:\BackUpProyecto\proyecto.sql
Enter password: *****

C:\xampp\mysql\bin>
```

En este espacio se evidencia el volcamiento de MySQL a PostgreSQL.

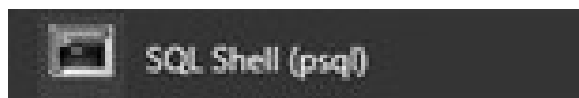
```
Administrador: Símbolo del sistema

C:\xampp\mysql\bin>cd C:\Strawberry\perl\bin

C:\Strawberry\perl\bin>perl mysql2pgsql.pl --nodrop C:\BackUpProyecto\proyecto.sql C:\BackUPProyecto\proyectoPostgreSQL.sql
Dumping categoria...
Dumping clasificacion...
Dumping cliente...
Dumping detalle...
Dumping factura...
Dumping nivel...
Dumping producto...
Dumping proveedor...
Dumping tipo_documento...
Dumping usuario...

C:\Strawberry\perl\bin>
```

Iniciarnos el ejecutable SQL Shell de Postgres.



Una vez ejecutado se realiza la consulta, para verificar que exista.

```
Seleccionar SQL Shell (psql)
Server [localhost]:
Database [postgres]:
Port [5432]:
Username [postgres]:
Contraseña para usuario postgres:
psql (10.19)
ADVERTENCIA: El código de página de la consola (850) difiere del código
de página de Windows (1252).
Los caracteres de 8 bits pueden funcionar incorrectamente.
Vea la página de referencia de psql «Notes for Windows users»
para obtener más detalles.
Digite «help» para obtener ayuda.

postgres=# \l

      Listado de base de datos
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| Nombre | Duezo | CodificaciXn | Collate | Ctype | Privilegios |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| postgres | postgres | UTF8 | Spanish_Colombia.1252 | Spanish_Colombia.1252 | |
| proyecto | postgres | UTF8 | Spanish_Colombia.1252 | Spanish_Colombia.1252 | |
| template0 | postgres | UTF8 | Spanish_Colombia.1252 | Spanish_Colombia.1252 | =c/postgres +
| | | | | | postgres=Ctc/postgres +
| template1 | postgres | UTF8 | Spanish_Colombia.1252 | Spanish_Colombia.1252 | =c/postgres +
| | | | | | postgres=Ctc/postgres +
(4 filas)

postgres=#
```

Se genera la sentencia SQL para crear la base de datos directamente en Postgres.

```
SQL Shell (psql)
Server [localhost]:
Database [postgres]:
Port [5432]:
Username [postgres]:
Contraseña para usuario postgres:
psql (10.19)
ADVERTENCIA: El código de página de la consola (850) difiere del código
de página de Windows (1252).
Los caracteres de 8 bits pueden funcionar incorrectamente.
Vea la página de referencia de psql «Notes for Windows users»
para obtener más detalles.
Digite «help» para obtener ayuda.

postgres=# \l

      Listado de base de datos

```

Nombre	Dueño	Codificación	Collate	Ctype	Privilegios
postgres	postgres	UTF8	Spanish_Colombia.1252	Spanish_Colombia.1252	
proyecto	postgres	UTF8	Spanish_Colombia.1252	Spanish_Colombia.1252	
template0	postgres	UTF8	Spanish_Colombia.1252	Spanish_Colombia.1252	=c/postgres + postgres=Ctc/postgres
template1	postgres	UTF8	Spanish_Colombia.1252	Spanish_Colombia.1252	=c/postgres + postgres=Ctc/postgres

```

(4 filas)

postgres=# drop database proyecto;
DROP DATABASE
postgres=# create database proyecto;
CREATE DATABASE
postgres=#

```

En este apartado podemos hallar la ubicación del sistema de gestión de bases de datos.

Nombre	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño
clusterdb	8/11/2021 9:53 p. m.	Aplicación	90 KB
createdb	8/11/2021 9:53 p. m.	Aplicación	90 KB
createuser	8/11/2021 9:53 p. m.	Aplicación	92 KB
dropdb	8/11/2021 9:53 p. m.	Aplicación	87 KB
dropuser	8/11/2021 9:53 p. m.	Aplicación	87 KB
ecpg	8/11/2021 9:53 p. m.	Aplicación	846 KB
icudt53.dll	8/11/2021 9:53 p. m.	Extensión de la ap...	21.033 KB
icuin53.dll	8/11/2021 9:53 p. m.	Extensión de la ap...	1.777 KB
icui53.dll	8/11/2021 9:53 p. m.	Extensión de la ap...	50 KB
icule53.dll	8/11/2021 9:53 p. m.	Extensión de la ap...	249 KB
iculx53.dll	8/11/2021 9:53 p. m.	Extensión de la ap...	49 KB
icutest53.dll	8/11/2021 9:53 p. m.	Extensión de la ap...	61 KB
icutu53.dll	8/11/2021 9:53 p. m.	Extensión de la ap...	188 KB
icuuc53.dll	8/11/2021 9:53 p. m.	Extensión de la ap...	1.269 KB
initdb	8/11/2021 9:53 p. m.	Aplicación	177 KB
isolationtester	8/11/2021 9:53 p. m.	Aplicación	68 KB
libcrypto-1_1-x64.dll	8/11/2021 9:53 p. m.	Extensión de la ap...	2.670 KB
libcurl.dll	8/11/2021 9:53 p. m.	Extensión de la ap...	462 KB
libcurl.lib	8/11/2021 9:53 p. m.	Archivo LIB	19 KB
libecpg.dll	8/11/2021 9:53 p. m.	Extensión de la ap...	82 KB
libecpg_compat.dll	8/11/2021 9:53 p. m.	Extensión de la ap...	19 KB
libiconv-2.dll	8/11/2021 9:53 p. m.	Extensión de la ap...	1.106 KB
libintl-8.dll	8/11/2021 9:53 p. m.	Extensión de la ap...	670 KB
libpgtypes.dll	8/11/2021 9:53 p. m.	Extensión de la ap...	71 KB
libpq.dll	8/11/2021 9:53 p. m.	Extensión de la ap...	277 KB
libssl-1_1-x64.dll	8/11/2021 9:53 p. m.	Extensión de la ap...	643 KB
libxml2.dll	8/11/2021 9:53 p. m.	Extensión de la ap...	2.197 KB

En este apartado verificamos el volcamiento de la base de datos en el gestor Postgres.

```

Administrador: Símbolo del sistema

C:\xampp\mysql\bin>cd C:\Strawberry\perl\bin

C:\Strawberry\perl\bin>perl mysql2pgsql.pl --nodrop C:\BackUPProyecto\proyecto.sql C:\BackUPProyecto\proyectoPostgreSQL.sql
Dumping categoria...
Dumping clasificacion...
Dumping cliente...
Dumping detalle...
Dumping factura...
Dumping nivel...
Dumping producto...
Dumping proveedor...
Dumping tipo_documento...
Dumping usuario...

C:\Strawberry\perl\bin>cd C:\Program Files\PostgreSQL\10\bin

C:\Program Files\PostgreSQL\10\bin>_

```

Aquí ya se ha finalizado el volcamiento y la ejecución de la base de datos en el gestor Postgres.

```

Administrador: Símbolo del sistema

C:\Program Files\PostgreSQL\10\bin>psql -f C:\BackUPProyecto\proyectoPostgreSQL.sql -U postgres proyecto
Contraseña para usuario postgres:
CREATE TABLE
INSERT 0 6
CREATE TABLE
INSERT 0 3
CREATE TABLE
psql:C:\BackUPProyecto\proyectoPostgreSQL.sql:93: ERROR:  carácter con secuencia de bytes 0x81 en codificación «WIN1252» no tiene equivalente en la codificación «UTF8»
CREATE TABLE
INSERT 0 7
psql:C:\BackUPProyecto\proyectoPostgreSQL.sql:133: ERROR:  error de sintaxis en o cerca de «)»
LÍNEA 5:  "fecha" timestamp NULL DEFAULT current_timestamp() (),
              ^
CREATE FUNCTION
psql:C:\BackUPProyecto\proyectoPostgreSQL.sql:143: ERROR:  no existe la relación «factura»
psql:C:\BackUPProyecto\proyectoPostgreSQL.sql:151: ERROR:  no existe la relación «factura»
LÍNEA 1: INSERT INTO "factura" VALUES (1,1,E'10%',E'2021-10-26 02:11:...
              ^
CREATE TABLE
INSERT 0 3
CREATE TABLE
INSERT 0 6
CREATE TABLE
INSERT 0 6
CREATE TABLE
INSERT 0 6
CREATE TABLE
INSERT 0 3
CREATE INDEX
ALTER TABLE
CREATE INDEX
CREATE INDEX
psql:C:\BackUPProyecto\proyectoPostgreSQL.sql:281: ERROR:  no existe la relación «factura»
ALTER TABLE
psql:C:\BackUPProyecto\proyectoPostgreSQL.sql:283: ERROR:  no existe la relación «factura»
psql:C:\BackUPProyecto\proyectoPostgreSQL.sql:284: ERROR:  no existe la relación «factura»
CREATE INDEX
CREATE INDEX
CREATE INDEX
ALTER TABLE
ALTER TABLE
ALTER TABLE
CREATE INDEX
ALTER TABLE

```

## 6. Instalación de los reportes

Para la instalación de los reportes debemos tener todo el sistema ya instalado y funcionando, ya que este nos manda los reportes en documento de PDF, Excel o en grafica cada una de las tablas genera reportes distintos.

### 5.2. Módulo clientes

Aquí visualizamos el módulo de clientes.

Código Cliente	Tipo Documento	Número Documento	Nombre	Dirección	Teléfono	Modificar	Eliminar
1	Cédula de Ciudadanía	2947852	Carlos Herrera	Carrera 51A	3138348592	Modificar	Eliminar
2	P.E.P	100796442246357	Andrés Mora	Calle 55C	3154789560	Modificar	Eliminar
3	Pasaporte	ZA8000254	Jhon Briceño	Diagonal 85B	3148962120	Modificar	Eliminar
4	Cédula de Extranjería	2974136	Dustin Morris	Transversal 65	3204568792	Modificar	Eliminar
5	NUIP	1024354789	Ángela Martínez	Carrera 57Z	3115237896	Modificar	Eliminar

Lista Cliente

Total de Registros Encontrados 6

Ya en el módulo de cliente podemos generar dos reportes en esta en PDF y en grafica para generar estos reportes daremos clic en “Generar reporte” y “Ver grafica” respectivamente.

Aquí visualizamos el reporte en PDF al darle clic en “Generar reporte” en este reporte tenemos la opción de imprimir o guardar el reporte.

Administrador

Featured

Código Documento	Tipo Documento	Nombre	Dirección	Teléfono
1	Cédula de Ciudadanía	Carlos Herrera	Carrera 51A	2147483647
2	Cedula Extranjería	Andrés Mora	Calle 55C	2147483647
3	Cedula Extranjería	9754321	Av El Dorado #87b-106	999132
4	Cédula de Extranjería	Dustin Morris	Transversal 65	2147483647
5	NUIP	Ángela Martínez	Carrera 57Z	2147483647
6	NIP	Estiben Morales	Diagonal 95A	2147483647
10	Cédula de Ciudadanía	Ivan	Calle 50	2147483647

Lista Cliente

Imprimir

28/11/21 11:33

Módulo Cliente

Featured

Código Documento	Tipo Documento	Nombre	Dirección	Teléfono
1	Cédula de Ciudadanía	Carlos Herrera	Carrera 51A	2147483647
2	Cedula Extranjería	Andrés Mora	Calle 55C	2147483647
3	Cedula Extranjería	9754321	Av El Dorado #87b-106	999132
4	Cédula de Extranjería	Dustin Morris	Transversal 65	2147483647
5	NUIP	Ángela Martínez	Carrera 57Z	2147483647
6	NIP	Estiben Morales	Diagonal 95A	2147483647
10	Cédula de Ciudadanía	Ivan	Calle 50	2147483647

Lista Cliente

localhost/proyecto/index.php

1/1

Imprimir

1 página

Destino

Guardar como PDF

Páginas

Todo

Diseño

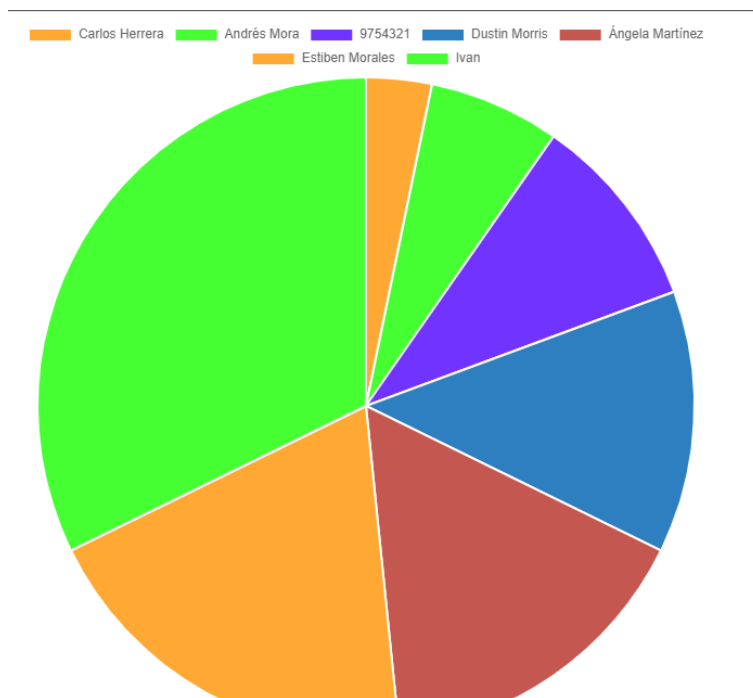
Horizontal

Más ajustes

Guardar

Cancelar

Aquí visualizamos el reporte grafico al darle clic en “Ver grafica”



### 5.3. Modulo factura

Aquí visualizamos el módulo de factura.

INVENTARIO

DULCERÍA

C Cliente

F Factura

D Detalle

P Producto

P Proveedor

T Tipo Documento

C Categoría

C Clasificación

U Usuario

Administrador

Factura

Agregar

Generar reporte

Buscar

Consultar

Refrescar

Ver grafica

Salir

Código Factura	Cliente	Descuento	Fecha	Modificar	Eliminar
1	Carlos Herrera	10%	2021-10-25 16:11:25	<a href="#">Modificar</a>	<a href="#">Eliminar</a>
2	Andrés Mora	15%	2021-10-25 16:11:25	<a href="#">Modificar</a>	<a href="#">Eliminar</a>
3	Jhon Briceño	20%	2021-10-25 16:11:57	<a href="#">Modificar</a>	<a href="#">Eliminar</a>
4	Dustin Morris	30%	2021-10-25 16:11:57	<a href="#">Modificar</a>	<a href="#">Eliminar</a>
5	Ángela Martínez	5%	2021-10-25 16:12:31	<a href="#">Modificar</a>	<a href="#">Eliminar</a>

Lista Factura

Total de Registros Encontrados 6

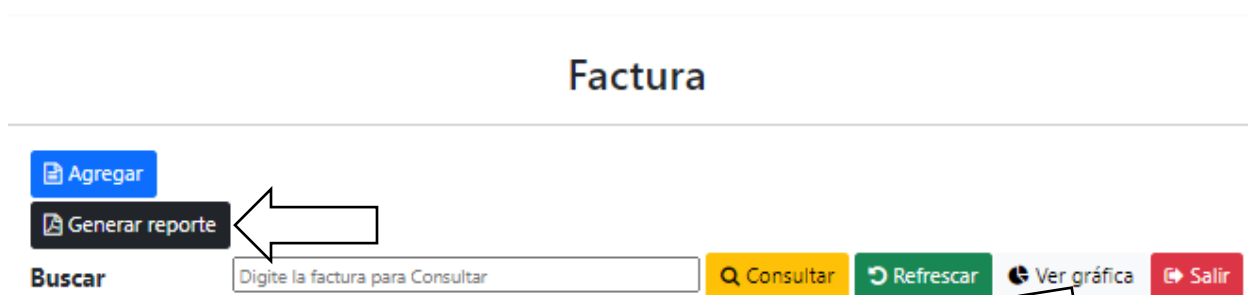
[Siguiente >>](#)
[Ultima >](#)

GitHub

A Ayuda

<https://localhost/proyecto/vistas/Factura.php>

Ya en el módulo de factura podemos generar dos reportes en PDF y en grafica para generar estos reportes daremos clic en “Generar reporte” y “Ver grafica” respectivamente.



Aquí visualizamos el reporte en PDF al darle clic en “Generar reporte” en este reporte tenemos la opción de imprimir o guardar el reporte.

Featured			
Código Factura	Cliente	Descuento	Fecha
1	Carlos Herrera	10%	2021-10-25 16:11:25
2	Andrés Mora	15%	2021-10-25 16:11:25
3	9754321	20%	2021-10-25 16:11:57
4	Dustin Morris	30%	2021-10-25 16:11:57
5	Ángela Martínez	20%	2021-08-17 12:40:00
6	Estiben Morales	5%	2021-10-25 16:12:31
Lista Factura			
Imprimir			

26/11/21 12:14

Módulo Factura

Featured

Código Factura	Cliente	Descuento	Fecha
1	Carlos Herrera	10%	2021-10-25 16:11:25
2	Andrés Mora	15%	2021-10-25 16:11:25
3	9754321	20%	2021-10-25 16:11:57
4	Dustin Morris	30%	2021-10-25 16:11:57
5	Ángela Martínez	20%	2021-08-17 12:40:00
6	Estiben Morales	5%	2021-10-25 16:12:31

Lista Factura

localhost/proyecto/index.php

1/1

Imprimir

1 página

Destino

Guardar como PDF

Páginas

Todo

Diseño

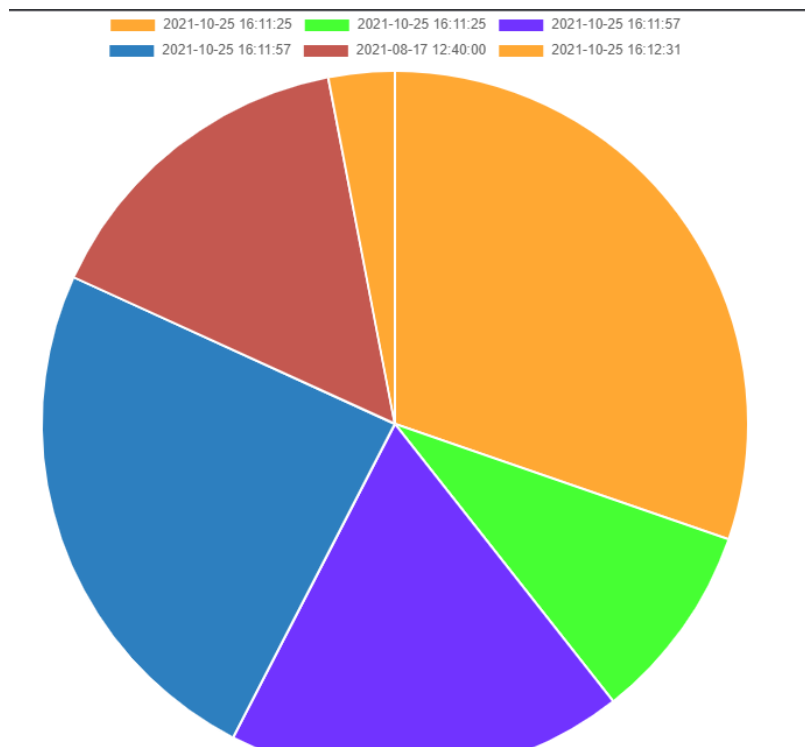
Horizontal

Más ajustes

Guardar

Cancelar

Aquí visualizamos el reporte grafico al darle clic en “Ver grafica”





## 5.4. Módulo detalle

Aquí visualizamos el módulo detalle.

**INVENTARIO** Administrador

**DULCERÍA**

**Venta Detalle**

[Agregar](#) [Generar reporte](#)

Buscar  [Consultar](#) [Refrescar](#) [Ver gráfica](#) [Salir](#)

Código Detalle	Producto	Precio Unidad	Cantidad Venta	Monto Total	Modificar	Eliminar
1	Galleta Festival 12 Unidades	\$10,000	2	\$20,000	<a href="#">Modificar</a>	<a href="#">Eliminar</a>
2	Aguardiente Nectar 1lt	\$37,000	1	\$37,000	<a href="#">Modificar</a>	<a href="#">Eliminar</a>
3	Sardina Van Camps 425g	\$9,000	2	\$18,000	<a href="#">Modificar</a>	<a href="#">Eliminar</a>
4	Cigarrillo Rothmans Cartón 20 Paquetes	\$72,000	1	\$72,000	<a href="#">Modificar</a>	<a href="#">Eliminar</a>
5	Coca Cola 1.5lt	\$2,000	3	\$6,000	<a href="#">Modificar</a>	<a href="#">Eliminar</a>

Venta Detalle

Total de Registros Encontrados 6

[Siguiente >>](#) [Última >](#)

[GitHub](#) [Ayuda](#)

<https://localhost/proyecto/ventas/consultarDetalle.php>


Ya en el módulo detalle podemos generar dos reportes en PDF y en grafica para generar estos reportes daremos clic en “Generar reporte” y “Ver grafica” respectivamente.

**Venta Detalle**

[Agregar](#) [Generar reporte](#)

Buscar  [Consultar](#) [Refrescar](#) [Ver gráfica](#) [Salir](#)

Aquí visualizamos el reporte en PDF al darle clic en “Generar reporte” en el menú de reporte tenemos la opción de imprimir o guardar el reporte.

Administrador

Featured

Código Detalle	Producto	Precio Unidad	Cantidad Venta	Monto Total
1	Galleta Festival 12 Unidades	\$10,000	2	\$20,000
4	Cigarrillo Rothmans Cartón 20 Paquetes	\$72,000	1	\$72,000
5	Coca Cola 1.5lt	\$2,000	3	\$6,000
6	Paca Papel Higienico 12 Rollos	\$13,000	2	\$26,000

Venta Detalle

Imprimir

26/11/21 12:19

Módulo Detalle

Featured

Código Detalle	Producto	Precio Unidad	Cantidad Venta	Monto Total
1	Galleta Festival 12 Unidades	\$10,000	2	\$20,000
4	Cigarrillo Rothmans Cartón 20 Paquetes	\$72,000	1	\$72,000
5	Coca Cola 1.5lt	\$2,000	3	\$6,000
6	Paca Papel Higienico 12 Rollos	\$13,000	2	\$26,000

Venta Detalle

localhost/proyecto/index.php

1/1

Imprimir

1 página

Destino

 Guardar como PDF

Páginas

Todo

Diseño

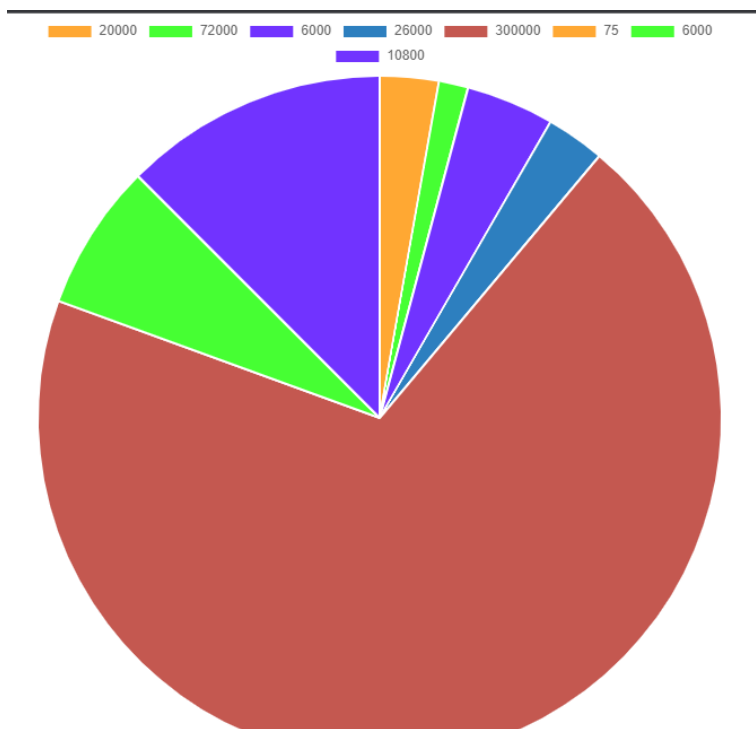
Horizontal

Más ajustes

Guardar

Cancelar

Aquí visualizamos el reporte grafico al darle clic en “Ver grafica”



## 5.5. Modulo producto

Aquí visualizamos el módulo de producto.

INVENTARIO

DULCERÍA

C Cliente

F Factura

D Detalle

P Producto

P Proveedor

T Tipo Documento

C Categoría

C Clasificación

U Usuario

GitHub

A Ayuda

Administrador

Productos

Agregar

Generar reporte

Buscar

Q Consultar

↺ Refrescar

📊 Ver grafica

🚪 Salir

Código Producto	Proveedor	Producto	Clasificación	Categoría	Precio	Cantidad	Modificar	Eliminar
1	Grupo Nutresa	Galleta Festival 12 Unidades	A	Confitería	\$10,000	60	<div>Modificar</div>	<div>Eliminar</div>
4	British American Tobacco Colombia S.A.S	Cigarrillo Rothmans Cartón 20 Paquetes	A	Cigarrería	\$72,000	100	<div>Modificar</div>	<div>Eliminar</div>
5	Coca Coca Bebidas de Colombia S.A	Coca Cola 1.5lt	A	Bebidas gaseosas y otros	\$2,000	50	<div>Modificar</div>	<div>Eliminar</div>
2	Empresa De Licores D	Aguardiente Nectar 1lt	B	Licores y aperitivos	\$37,000	30	<div>Modificar</div>	<div>Eliminar</div>
6	Productos Familia S.A	Paca Papel Higienico 12 Rollos	B	Limpieza y aseo hogar	\$13,000	40	<div>Modificar</div>	<div>Eliminar</div>

Lista Producto

https://localhost/proyecto/vistas/consultarProducto.php

[Agregar](#)
[Generar reporte](#)

[Consultar](#)
[Refrescar](#)
[Ver gráfica](#)
[Salir](#)

Featured						
Código Producto	Proveedor	Producto	Clasificación	Categoría	Precio Producto	Cantidad Producto
1	Grupo Nutresa	Galleta Festival 12 Unidades	A	Confitería	\$10,000	60
4	British American Tobacco Colombia S.A.S	Cigarrillo Rothmans Cartón 20 Paquetes	A	Cigarrería	\$72,000	100
5	Coca Coca Bebidas de Colombia S.A	Coca Cola 1.5lt	A	Bebidas gaseosas y otros	\$2,000	50
2	Empresa De Licores D	Aguardiente Nectar 1lt	B	Licores y aperitivos	\$37,000	30
6	Productos Familia S.A	Paca Papel Higienico 12 Rollos	B	Limpieza y aseo hogar	\$13,000	40
3	Vanida S.A.S	Sardina Van Camps 425g	C	Canasta familiar	\$9,000	50
Lista Producto						
Imprimir						

29/11/21 11:35

Módulo Producto

Featured

Código Producto	Proveedor	Producto	Clasificación	Categoría	Precio Producto	Cantidad Producto
1	Grupo Nutresa	Galleta Festival 12 Unidades	A	Confitería	\$10,000	60
4	British American Tobacco Colombia S.A.S	Cigarrillo Rothmans Cartón 20 Paquetes	A	Cigarrería	\$72,000	100
5	Coca Coca Bebidas de Colombia S.A	Coca Cola 1.5lt	A	Bebidas gaseosas y otros	\$2,000	50
2	Empresa De Licores D	Aguardiente Nectar 1lt	B	Licores y aperitivos	\$37,000	30
6	Productos Familia S.A	Paca Papel Higienico 12 Rollos	B	Limpieza y aseo hogar	\$13,000	40
3	Vanida S.A.S	Sardina Van Camps 425g	C	Canasta familiar	\$9,000	50

Lista Producto

Imprimir

1 página

Destino

Guardar como PDF

Páginas

Todo

Diseño

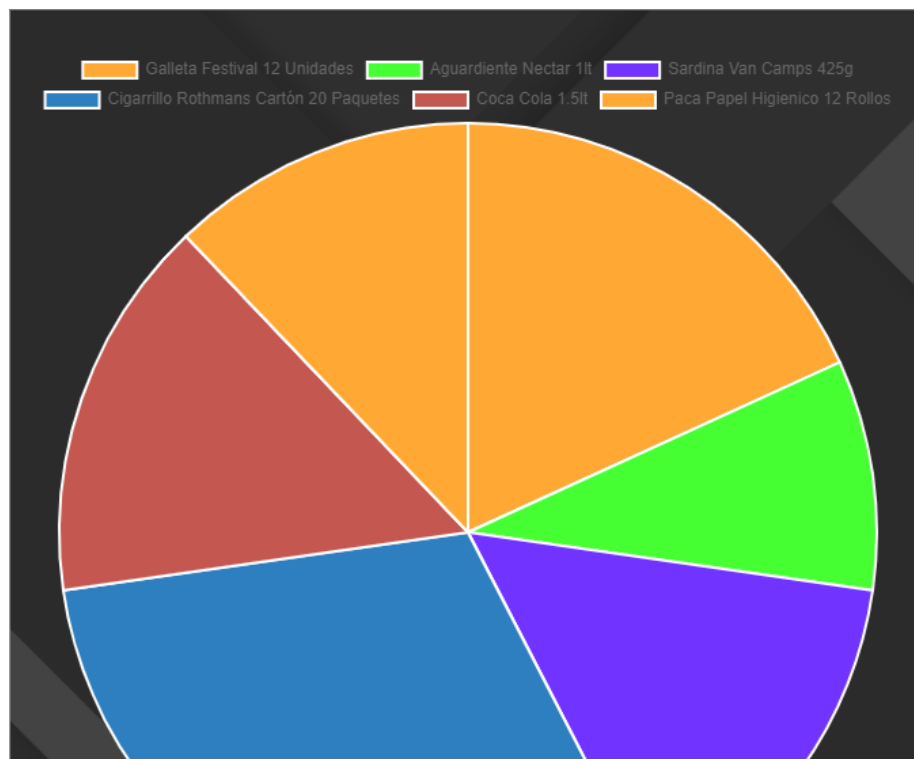
Vertical

Más ajustes

Guardar

Cancelar

Aquí visualizamos el reporte grafico al darle clic en “Ver grafica”



## 5.6. Módulo proveedor

Aquí visualizamos el módulo de proveedor.

**INVENTARIO** Administrador

**DULCERÍA**

**Proveedor**

[Agregar](#) [Generar reporte](#)

**Buscar**  [Consultar](#) [Refrescar](#) [Ver gráfica](#) [Salir](#)

Código Proveedor	Proveedor	NIT	Ciudad	Dirección	Modificar	Eliminar
1	Grupo Nutresa	890.900.050-1	Medellín	Carrera 43A #1A Sur	<a href="#">Modificar</a>	<a href="#">Eliminar</a>
2	Empresa De Licores D	899.999.084-8	Cota	Autopista Medellin K	<a href="#">Modificar</a>	<a href="#">Eliminar</a>
3	Vanida S.A.S	901.394.547-5	Bogotá	Calle 79B #8-10	<a href="#">Modificar</a>	<a href="#">Eliminar</a>
4	British American Tobacco Colombia S.A.S	900.462.511-9	Bogotá	Carrera 72 #80-94	<a href="#">Modificar</a>	<a href="#">Eliminar</a>
5	Coca Coca Bebidas de Colombia S.A	830.047.819-9	Bogotá	Carrera 45 #103-60	<a href="#">Modificar</a>	<a href="#">Eliminar</a>

Lista Proveedor

Total de Registros Encontrados 6

[Siguiente >>](#) [Última >](#)

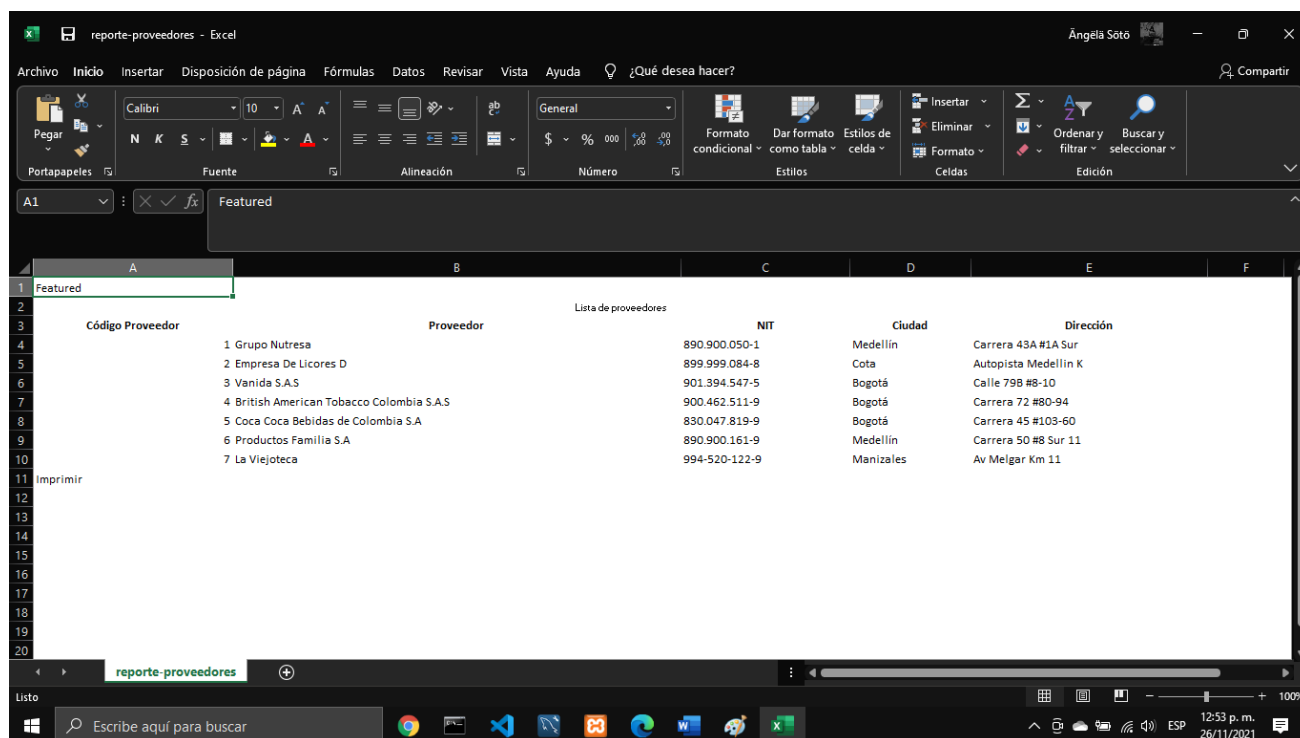
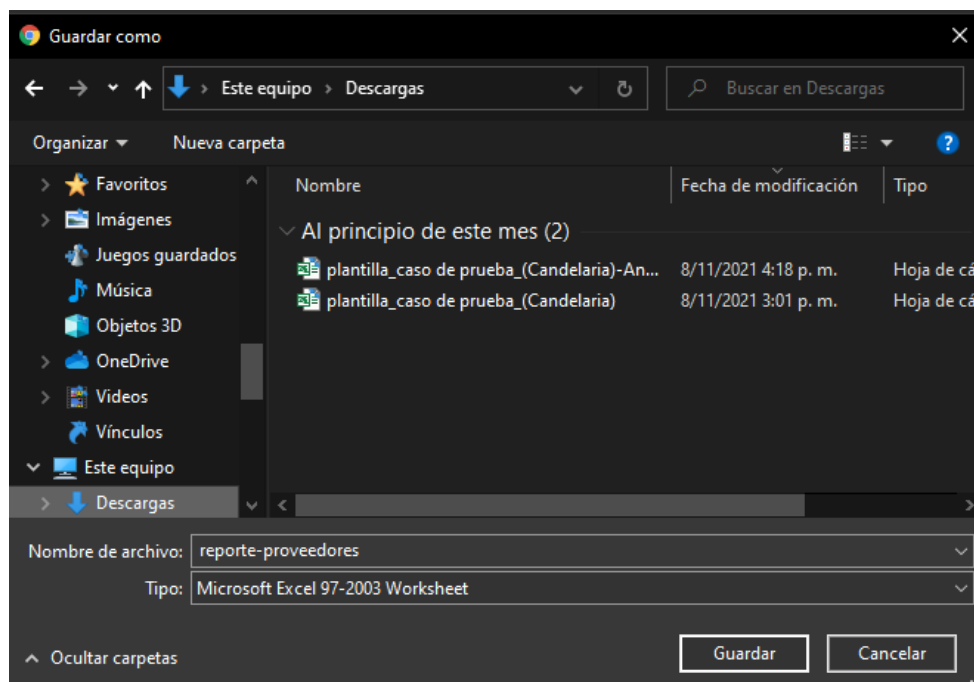
Ya en el módulo de proveedor podemos generar dos reportes en Excel y en grafica para generar estos reportes daremos clic en “Generar reporte” y “Ver grafica” respectivamente.

**Proveedor**

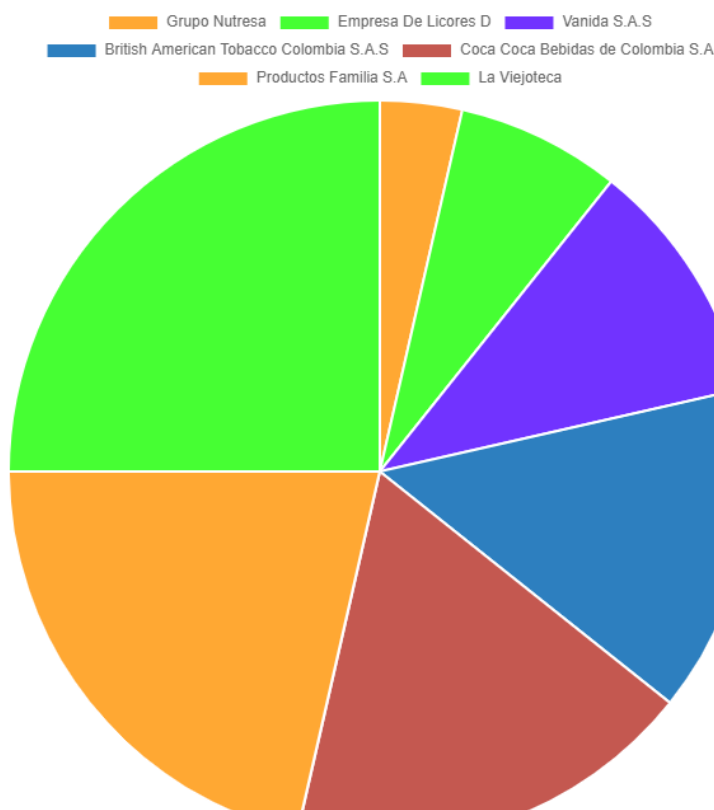
[Agregar](#) [Generar reporte](#)

**Buscar**  [Consultar](#) [Refrescar](#) [Ver gráfica](#) [Salir](#)

Aquí visualizamos el reporte en Excel al darle clic en “Generar reporte” en este reporte es necesario descargar el archivo para visualizarlo.



Aquí visualizamos el reporte grafico al darle clic en “Ver grafica”



## 5.7. Modulo Tipo de Documento

Aquí visualizamos el módulo de Tipo de Documento.

INVENTARIO

DULCERÍA

C Cliente

F Factura

D Detalle

P Producto

P Proveedor

T Tipo Documento

C Categoría

C Clasificación

U Usuario

GitHub

A Ayuda

Administrador

Tipo Documento

Agregar

Generar reporte

Buscar

Digite el del producto a consultar

Q Consultar

↻ Refrescar

🖨 Ver gráfica

🚪 Salir

Código Documento	Tipo Documento	Modificar	Eliminar
1	Cédula de Ciudadanía	<div>Modificar</div>	<div>Eliminar</div>
2	P.E.P	<div>Modificar</div>	<div>Eliminar</div>
3	Pasaporte	<div>Modificar</div>	<div>Eliminar</div>
4	Cédula de Extranjería	<div>Modificar</div>	<div>Eliminar</div>
5	NUIP	<div>Modificar</div>	<div>Eliminar</div>

Lista Tipo Documento

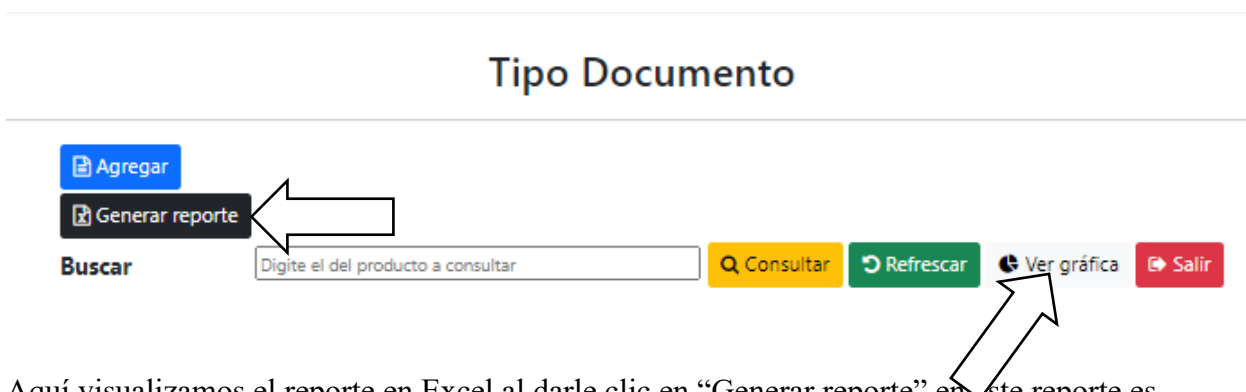
Total de Registros Encontrados 6

Siguiente >>

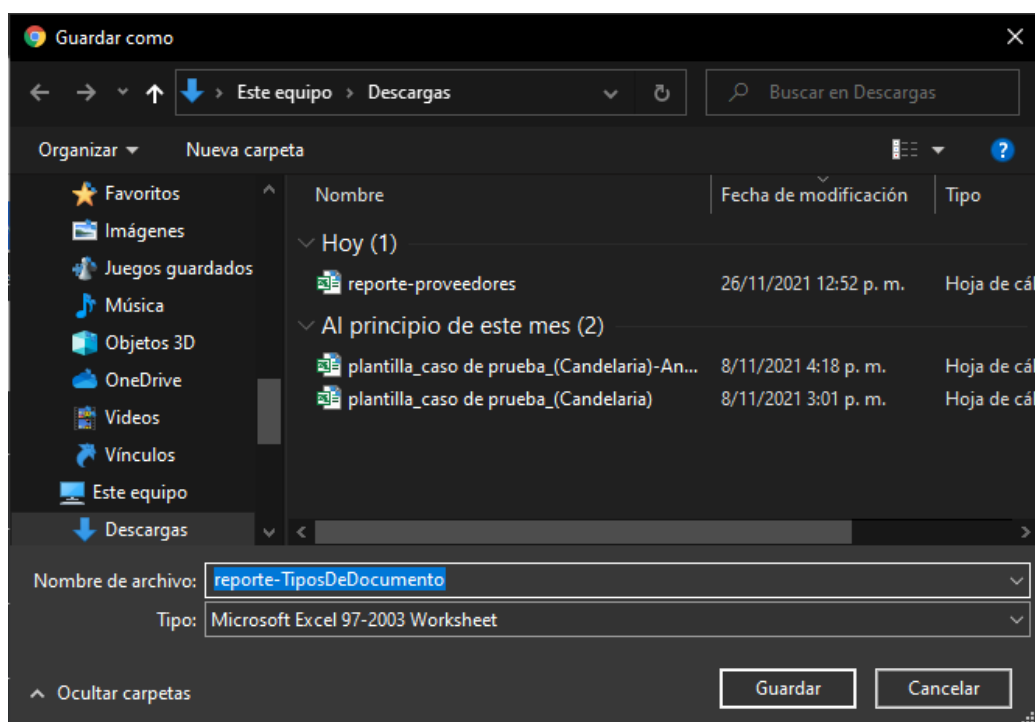
Última >

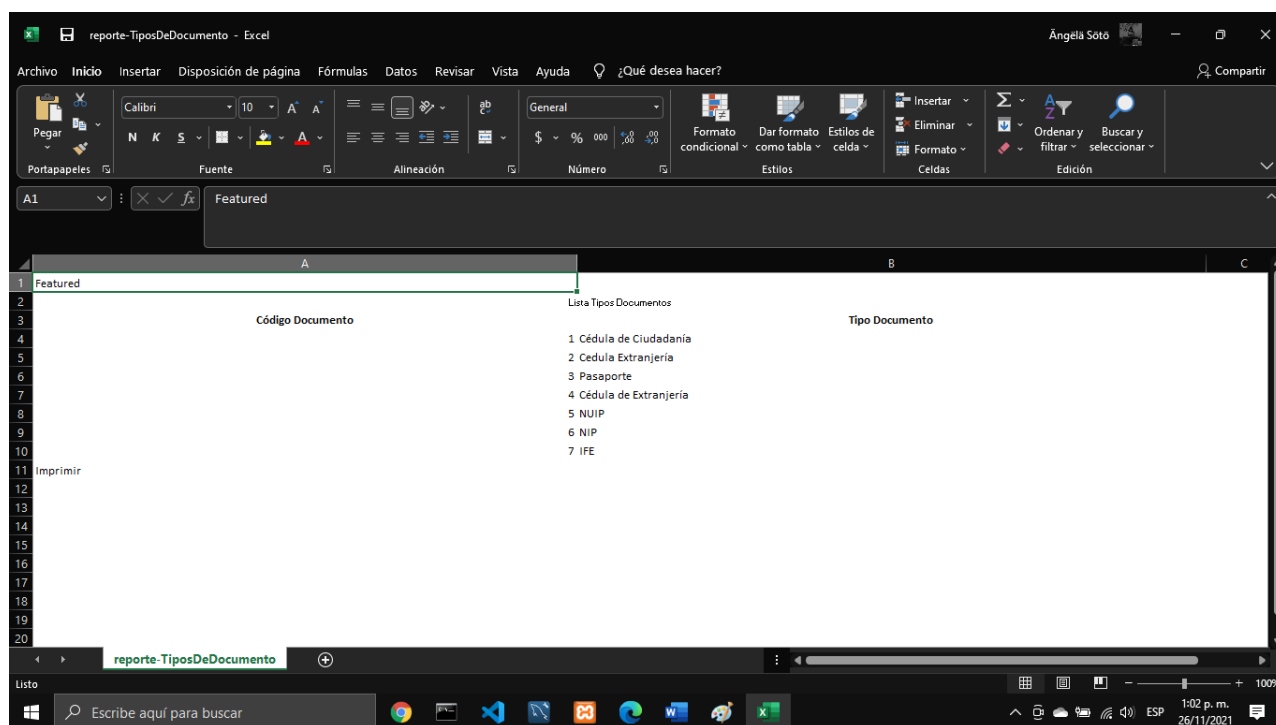


Ya en el módulo de Tipo de Documento podemos generar dos reportes en Excel y en grafica para generar estos reportes daremos clic en “Generar reporte” y “Ver grafica” respectivamente.

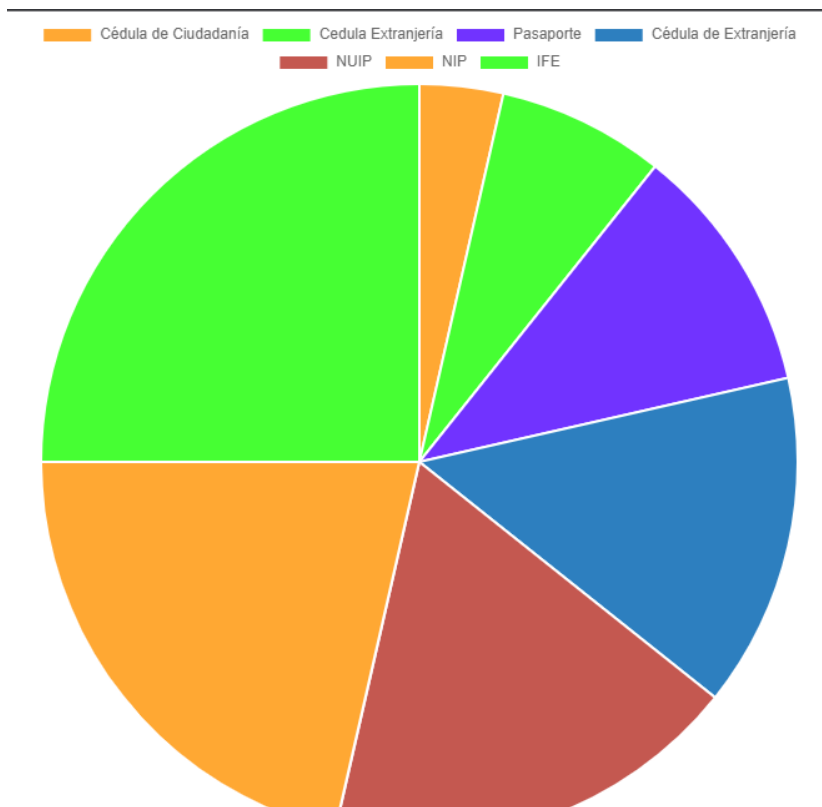


Aquí visualizamos el reporte en Excel al darle clic en “Generar reporte” en este reporte es necesario descargar el archivo para visualizarlo.





Aquí visualizamos el reporte grafico al darle clic en “Ver grafica”



## 5.8. Módulo Categoría

Aquí visualizamos el módulo de categoría.

**INVENTARIO** Administrador

**DULCERÍA**

**Categoría**

**Buttons:** Agregar, Generar reporte, Buscar, Consultar, Refrescar, Ver gráfica, Salir

Código Categoría	Categoría	Modificar	Eliminar
1	Confitería	Modificar	Eliminar
2	Licores y aperitivos	Modificar	Eliminar
3	Canasta familiar	Modificar	Eliminar
4	Cigarrería	Modificar	Eliminar
5	Bebidas gaseosas y otros	Modificar	Eliminar

Lista Categoría

Total de Registros Encontrados 6

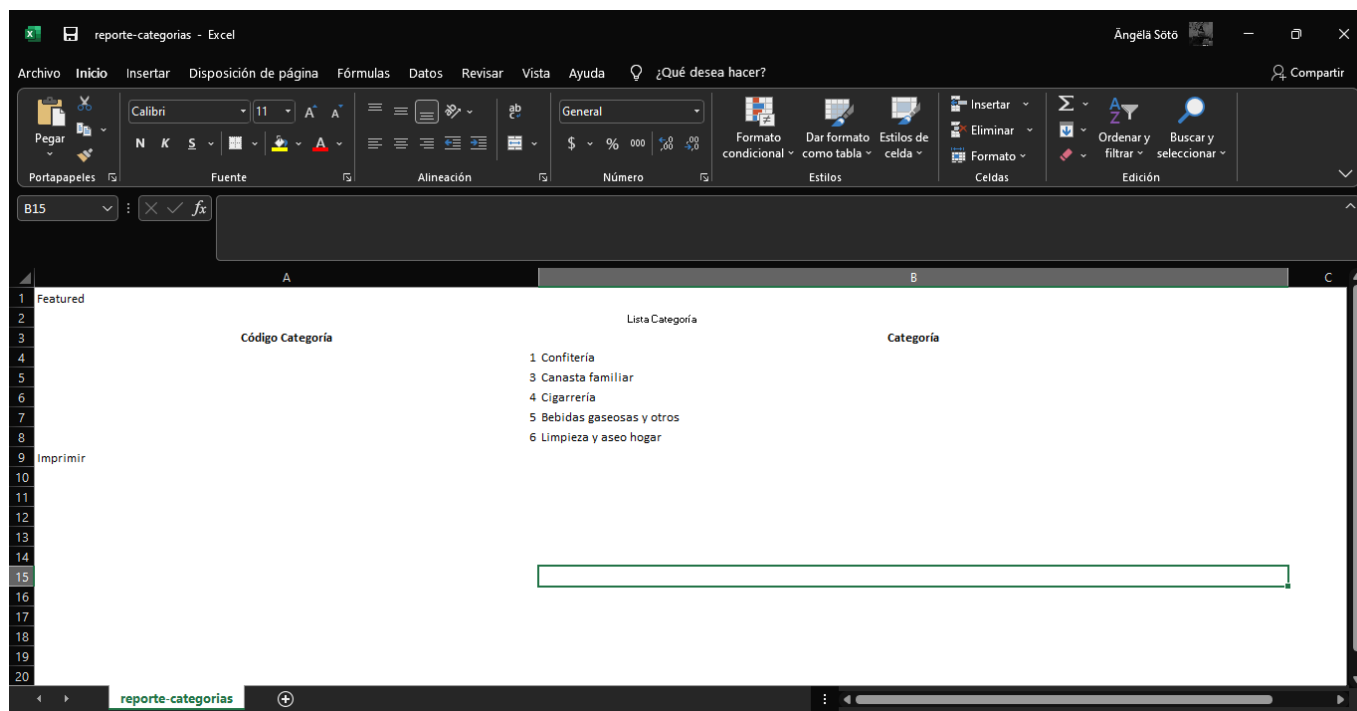
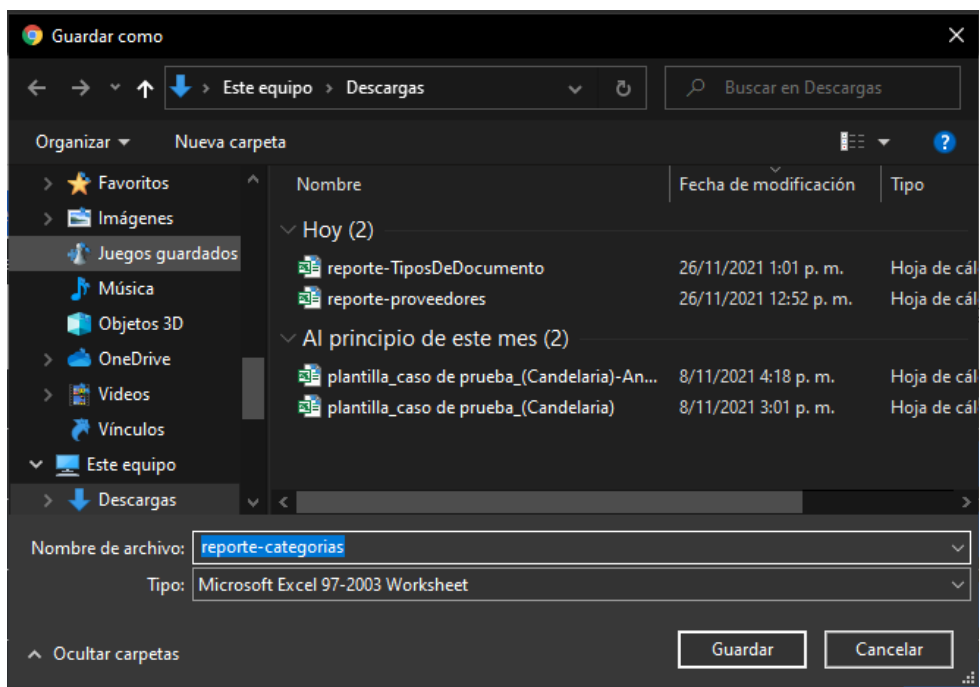
[Siguiete >>](#) [Última >](#)

Ya en el módulo de categoría podemos generar dos reportes en Excel y en grafica para generar estos reportes daremos clic en “Generar reporte” y “Ver grafica” respectivamente.

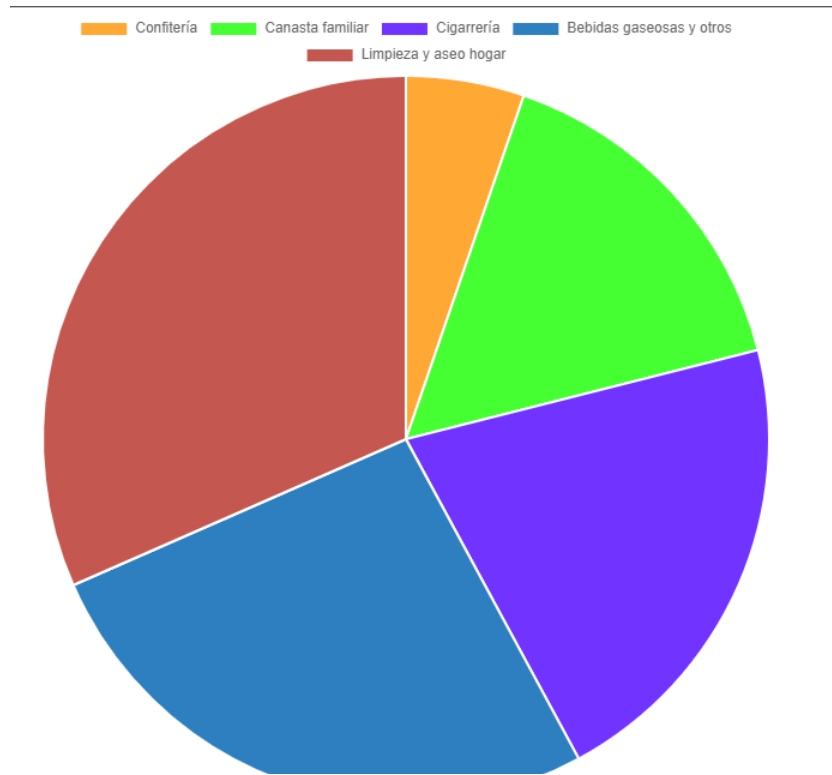
**Categoría**

**Buttons:** Agregar, Generar reporte, Buscar, Consultar, Refrescar, Ver gráfica, Salir

Aquí visualizamos el reporte en Excel al darle clic en “Generar reporte” en este reporte es necesario descargar el archivo para visualizarlo.



Aquí visualizamos el reporte grafico al darle clic en “Ver grafica”



## 5.9. Modulo clasificación

Aquí visualizamos el módulo de clasificación.

INVENTARIO

DULCERÍA

C Cliente

F Factura

D Detalle

P Producto

P Proveedor

T Tipo Documento

C Categoría

C Clasificación

U Usuario

G Github

A Ayuda

Administrador

Clasificación

Agregar

Generar reporte

Buscar

Consultar

Refrescar

Ver gráfica

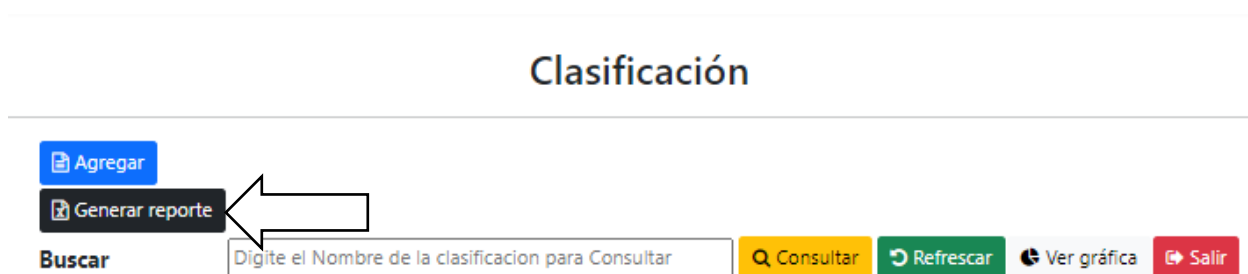
Salir

Código Clasificación	Clasificación	Modificar	Eliminar
1	A	<div>Modificar</div>	<div>Eliminar</div>
2	B	<div>Modificar</div>	<div>Eliminar</div>
3	C	<div>Modificar</div>	<div>Eliminar</div>

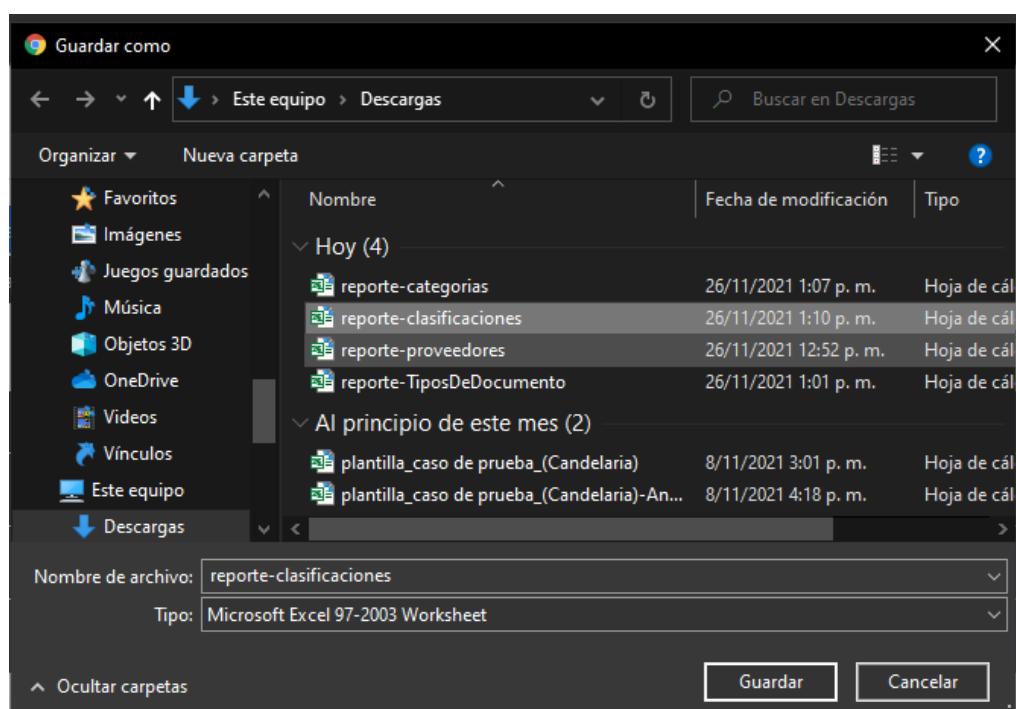
Lista Clasificación

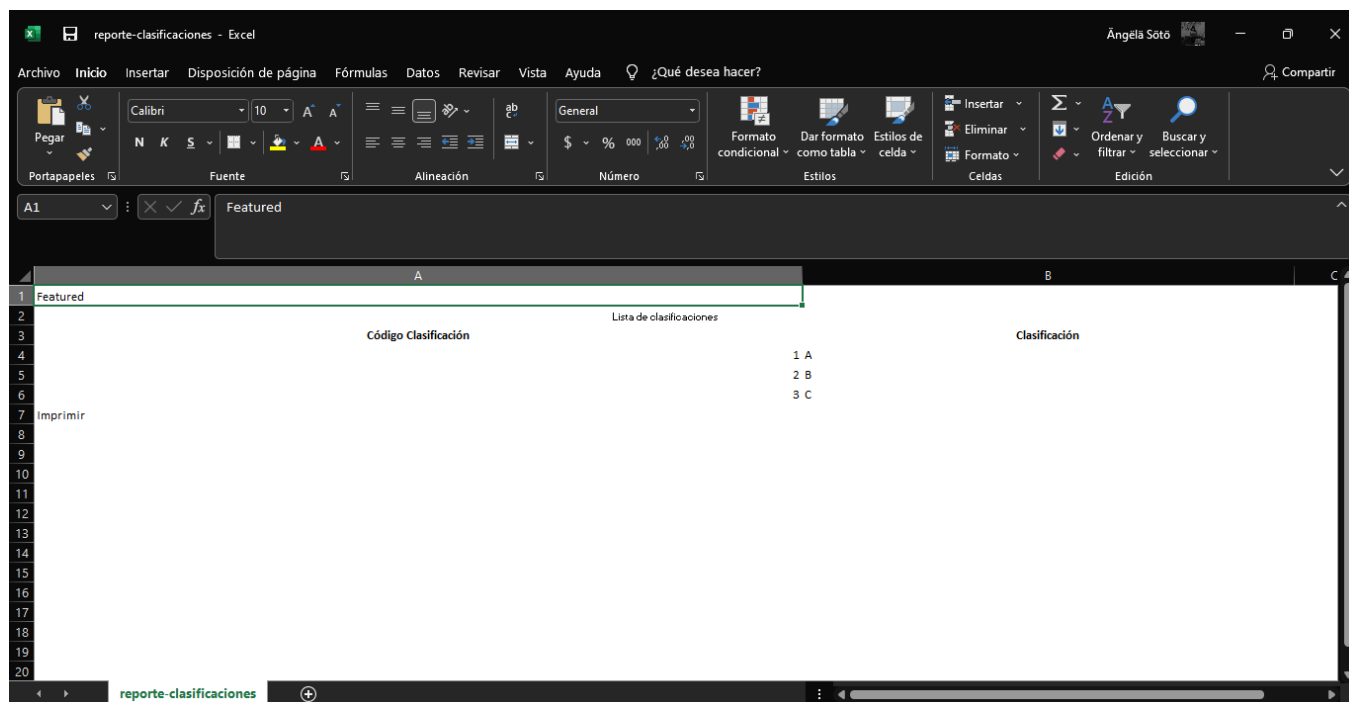
Total de Registros Encontrados 3

Ya en el módulo de clasificación podemos generar dos reportes en Excel y en grafica para generar estos reportes daremos clic en “Generar reporte” y “Ver grafica” respectivamente.

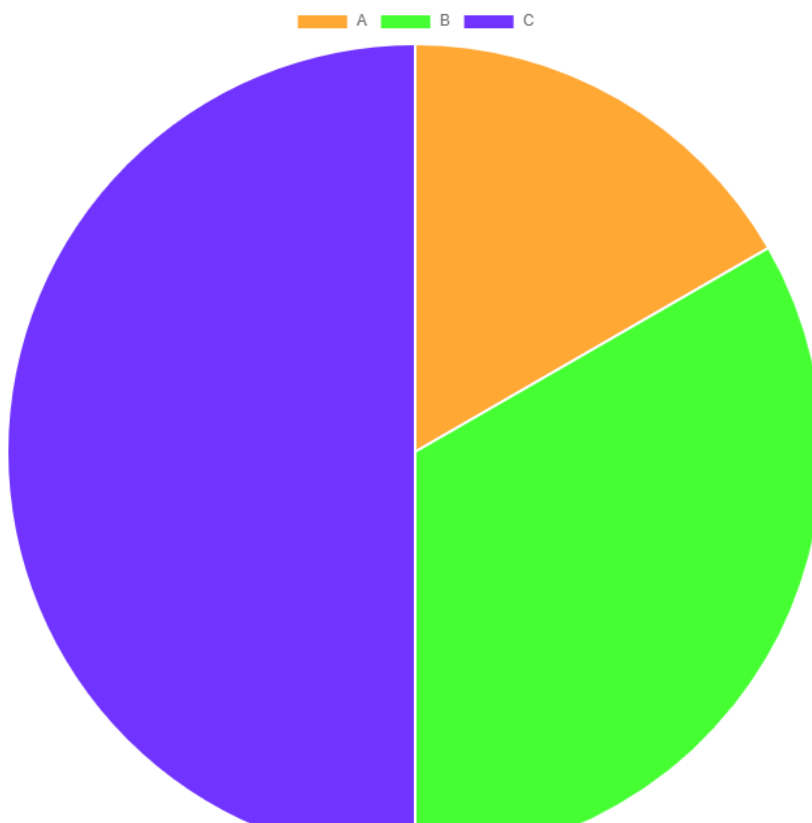


Aquí visualizamos el reporte en Excel al darle clic en “Generar reporte” en el reporte es necesario descargar el archivo para visualizarlo.





Aquí visualizamos el reporte grafico al darle clic en “Ver grafica”



## 5.10. Módulo usuario

Aquí visualizamos el módulo de usuario.

**INVENTARIO** Administrador

**DULCERÍA**

**Usuario**

[Agregar](#) [Generar reporte](#)

Buscar  [Consultar](#) [Refrescar](#) [Backup](#) [Ver gráfica](#) [Salir](#)

Código Usuario	Rol	Username	Clave	Modificar	Eliminar
1	Administrador	jssalinas24	123654	<a href="#">Modificar</a>	<a href="#">Eliminar</a>
2	Empleado	adbriceño20	654123	<a href="#">Modificar</a>	<a href="#">Eliminar</a>
3	Cliente	estandar1	123456	<a href="#">Modificar</a>	<a href="#">Eliminar</a>

Lista Usuarios

Total de Registros Encontrados 3

Ya en el módulo de usuario podemos generar dos reportes en PDF y en grafica para generar estos reportes daremos clic en “Generar reporte” y “Ver grafica” respectivamente.

**Usuario**

[Agregar](#) [Generar reporte](#)

Buscar  [Consultar](#) [Refrescar](#) [Backup](#) [Ver gráfica](#) [Salir](#)

Aquí visualizamos el reporte en PDF al darle clic en “Generar reporte” en este reporte tenemos la opción de imprimir o guardar el reporte.



Featured

Código Usuario	Rol	Username	Clave
1	Administrador	jssalinas24	123654
2	Empleado	adbriceño20	654123
3	Ciente	estandar1	123456

Lista Usuarios

Imprimir

29/11/21 12:33

Módulo Usuarios

Featured


Código Usuario	Rol	Username	Clave
1	Administrador	jssalinas24	123654
2	Empleado	adbriceño20	654123
3	Ciente	estandar1	123456

Lista Usuarios

Imprimir

1 página

Destino

 Guardar como PDF

Páginas

Todo

Diseño

Vertical

Más ajustes

Guardar

Cancelar

https://localhost/proyecto/index.php

1/1

Aquí visualizamos el reporte grafico al darle clic en “Ver grafica”

