



Universidad Nacional Autónoma de México

Facultad de Ingeniería



Unidad de Servicios de Cómputo Académico



1.- Descargar Postgresql

1.1 Ir a esta página <https://www.postgresql.org/download/windows/> y daremos clic en “Download the installer”.



Windows installers 

Interactive installer by EDB

Download the installer certified by EDB for all supported PostgreSQL versions.

This installer includes the PostgreSQL server, pgAdmin; a graphical tool for managing and developing your databases, and StackBuilder; a package manager that can be used to download and install additional PostgreSQL tools and drivers. Stackbuilder includes management, integration, migration, replication, geospatial, connectors and other tools.

This installer can run in graphical or silent install modes.

The installer is designed to be a straightforward, fast way to get up and running with PostgreSQL on Windows.

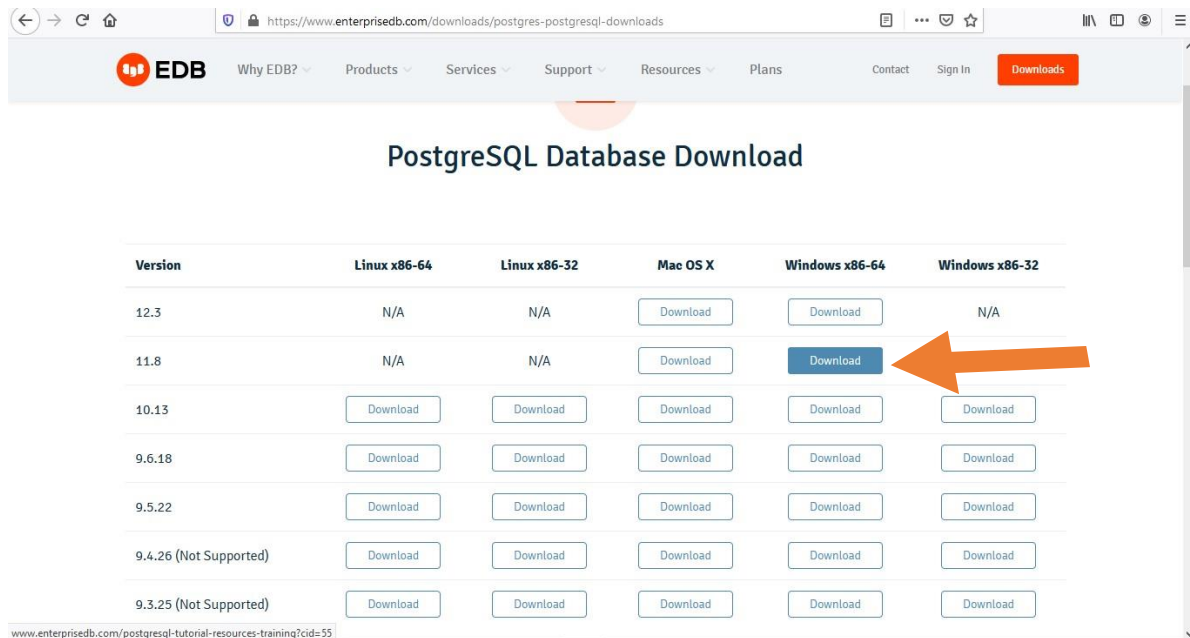
Advanced users can also download a **zip archive** of the binaries, without the installer. This download is intended for users who wish to include PostgreSQL as part of another application installer.


Platform support

The installers are tested by EDB on the following platforms. They can generally be expected to run on other comparable versions:

PostgreSQL Version	64 Bit Windows Platforms	32 Bit Windows Platforms
12	2019, 2016, 2012 R2	
11	2019, 2016, 2012 R2	
10	2016, 2012 R2 & R1, 7, 8, 10	2008 R1, 7, 8, 10

1.2 Luego vamos a elegir el sistema operativo (en este caso Windows), y elegiremos la versión 11.8.



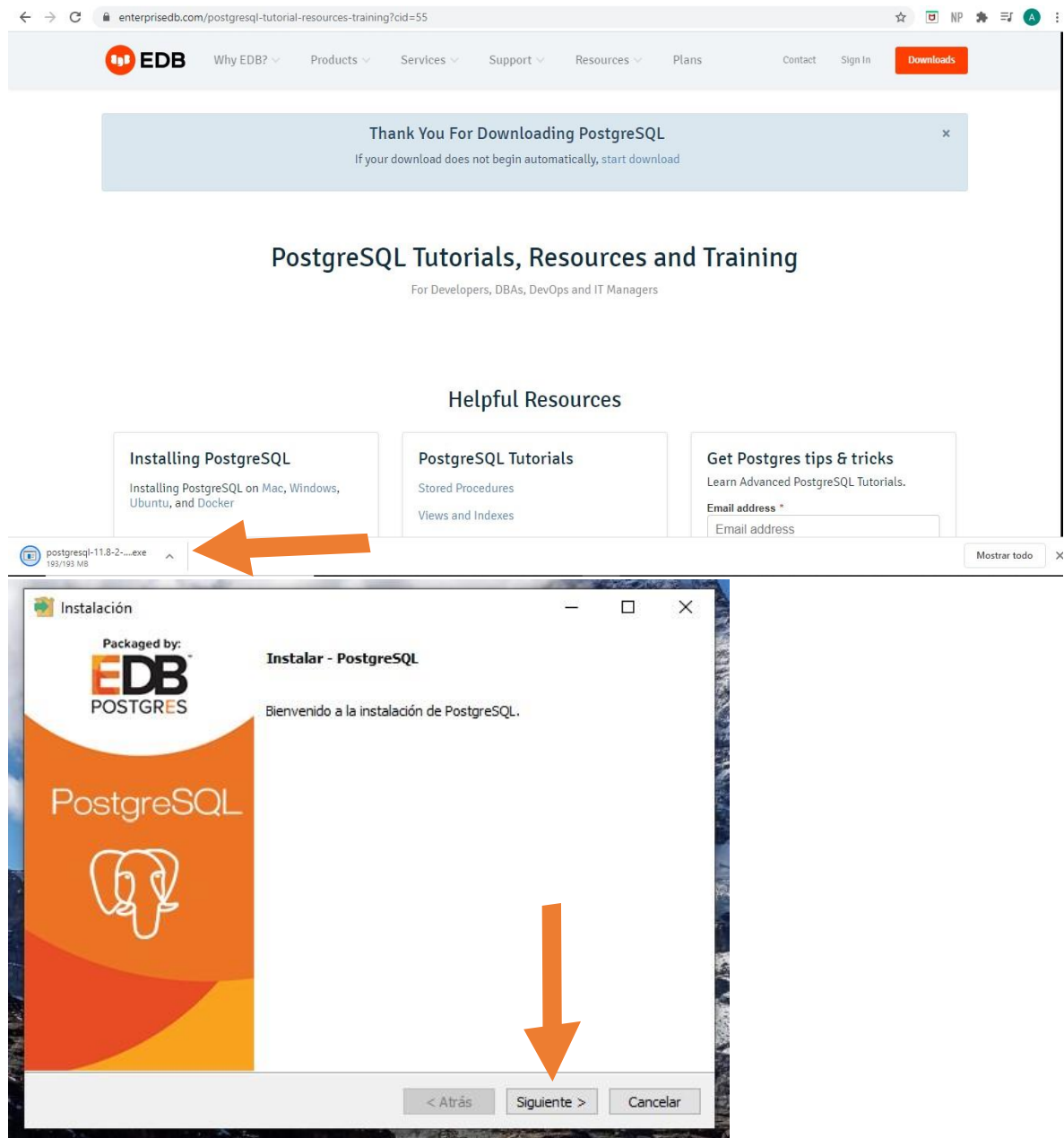
← → ↻ 🏠 <https://www.enterprisedb.com/downloads/postgres-postgresql-downloads>  **EDB** Why EDB? ▾ Products ▾ Services ▾ Support ▾ Resources ▾ Plans Contact Sign In Downloads

PostgreSQL Database Download

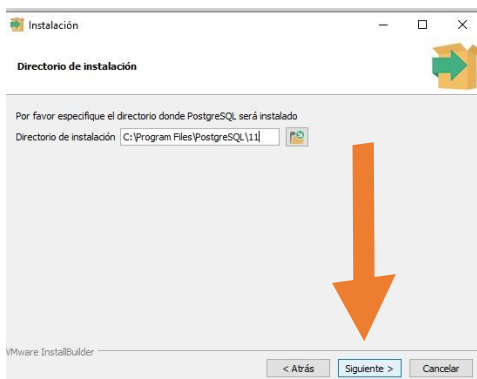
Version	Linux x86-64	Linux x86-32	Mac OS X	Windows x86-64	Windows x86-32
12.3	N/A	N/A	Download	Download	N/A
11.8	N/A	N/A	Download	Download	
10.13	Download	Download	Download	Download	Download
9.6.18	Download	Download	Download	Download	Download
9.5.22	Download	Download	Download	Download	Download
9.4.26 (Not Supported)	Download	Download	Download	Download	Download
9.3.25 (Not Supported)	Download	Download	Download	Download	Download

www.enterprisedb.com/postgresql-tutorial-resources-training?cid=55

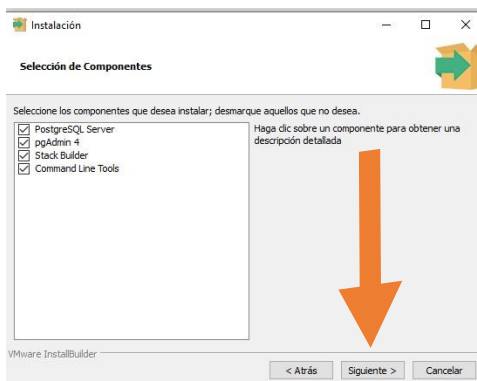
1.3 Ya que se descargue la vamos a abrir y se abrirá el instalador al que le daremos a “Siguiente”.



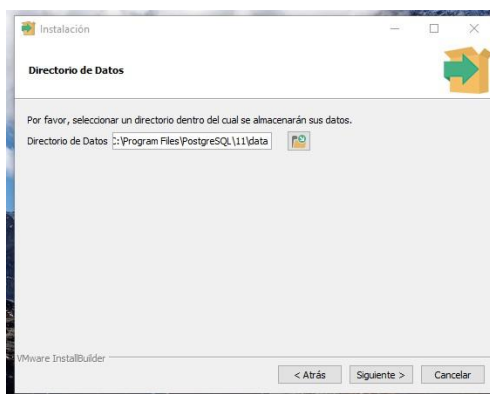
1.4 Luego va a aparecer la ruta donde se hará la descarga, vamos a dejar el que viene preestablecida y solo vamos a dar “Siguiente”.



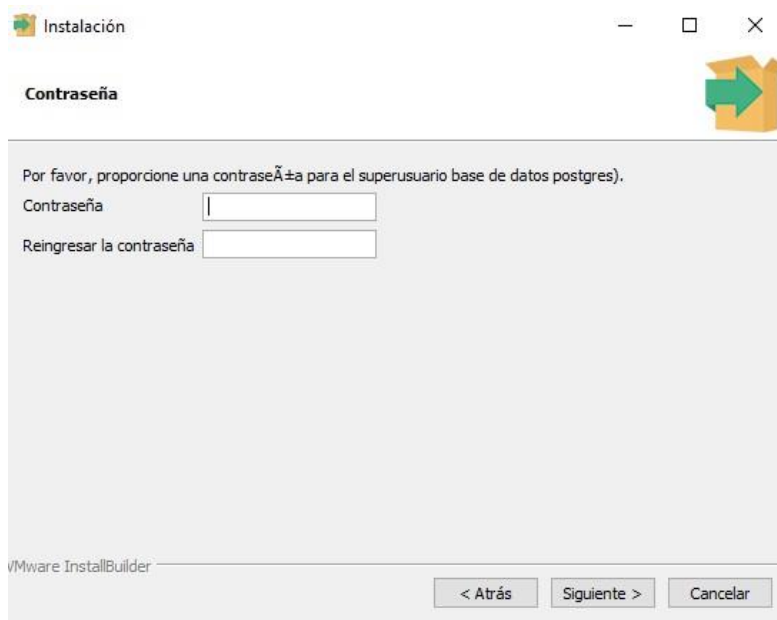
1.5 Después nos va a mostrar los componentes que se van a descargar, debemos observar que todos estén palomeados y después vamos a dar a siguiente.



1.6 Luego va a aparecer la ruta donde se guardaran los datos, vamos a dejar el que viene preestablecida y solo vamos a dar “Siguiente”.

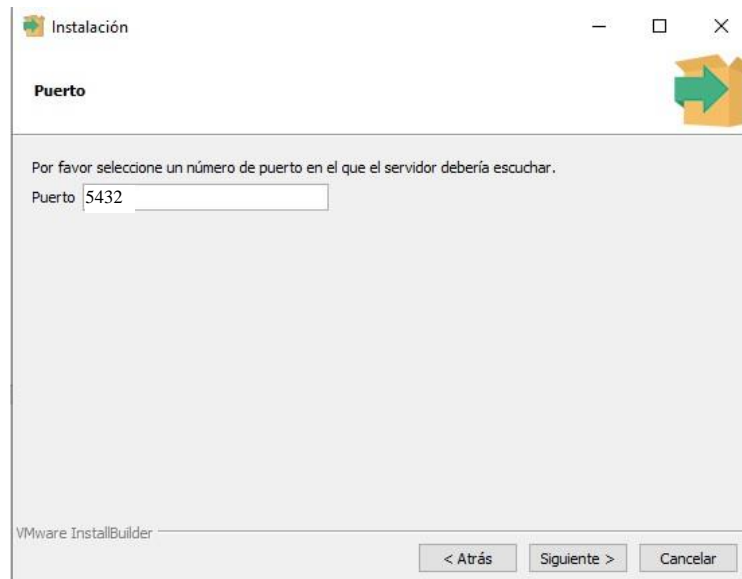


1.7 Nos va a pedir una contraseña para ingresar al administrador de la base de datos, es importante no olvidar esta contraseña.



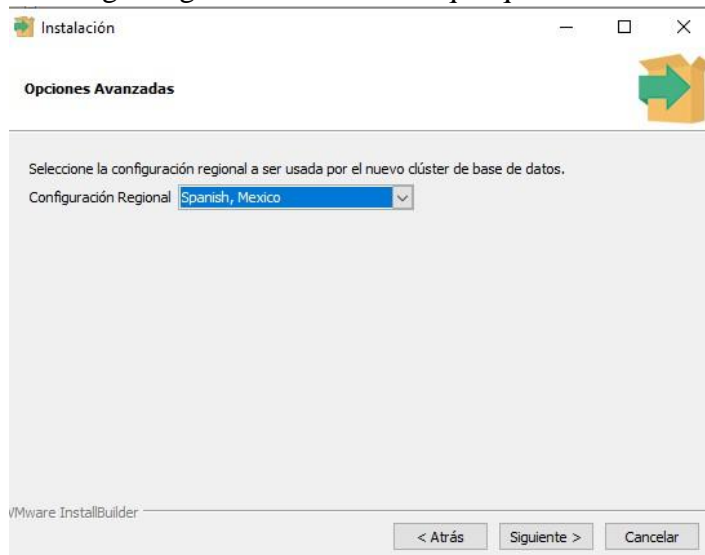
The screenshot shows a window titled "Instalación" (Installation) with a close button (X) and a maximize button (square). A green arrow icon is in the top right corner. The window is titled "Contraseña" (Password). The text inside says: "Por favor, proporcione una contraseña para el superusuario base de datos postgres)." (Please provide a password for the postgres database superuser). There are two input fields: "Contraseña" (Password) and "Reingresar la contraseña" (Re-enter the password). At the bottom, there are three buttons: "< Atrás" (Back), "Siguiete >" (Next), and "Cancelar" (Cancel). The VMware InstallBuilder logo is in the bottom left corner.

1.8 Daremos clic a “Siguiete” cuando nos pregunte sobre el puerto, dejando el 5432 como puertos.



The screenshot shows a window titled "Instalación" (Installation) with a close button (X) and a maximize button (square). A green arrow icon is in the top right corner. The window is titled "Puerto" (Port). The text inside says: "Por favor seleccione un número de puerto en el que el servidor debería escuchar." (Please select a port number on which the server should listen). There is one input field labeled "Puerto" with the value "5432" entered. At the bottom, there are three buttons: "< Atrás" (Back), "Siguiete >" (Next), and "Cancelar" (Cancel). The VMware InstallBuilder logo is in the bottom left corner.

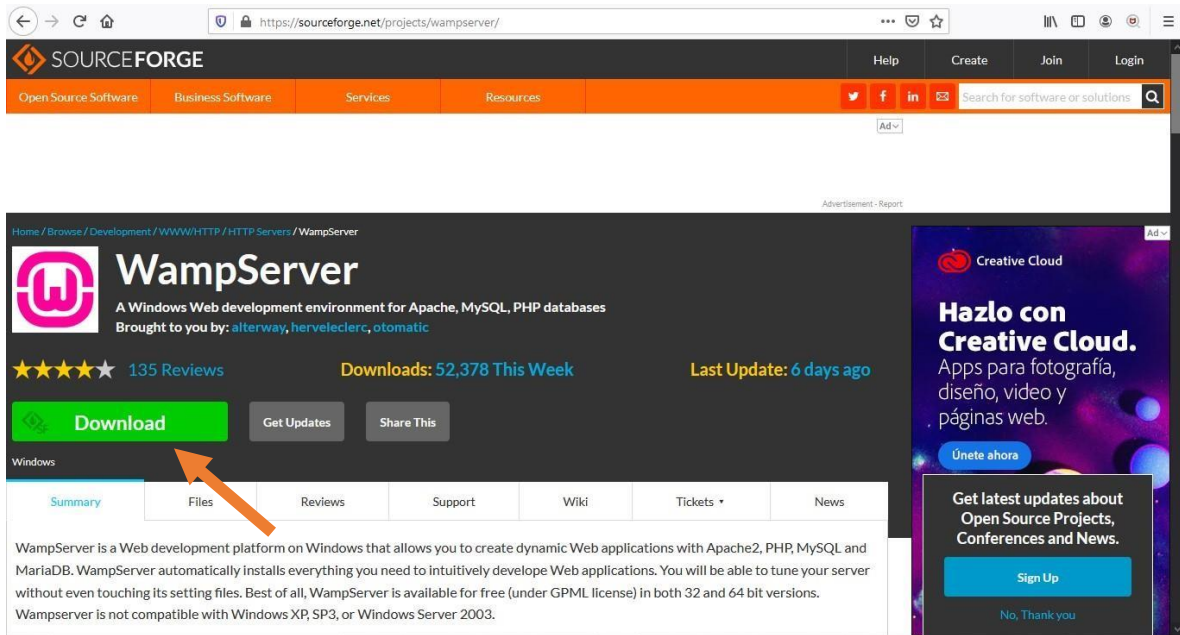
1.9 Luego elegiremos a el idioma que queremos.



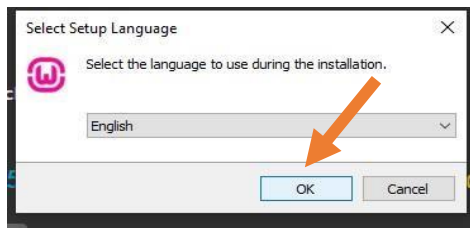
1.10 Luego haremos clic en “Siguiente” hasta que se termine de instalar.

2.- Instalar Wamp

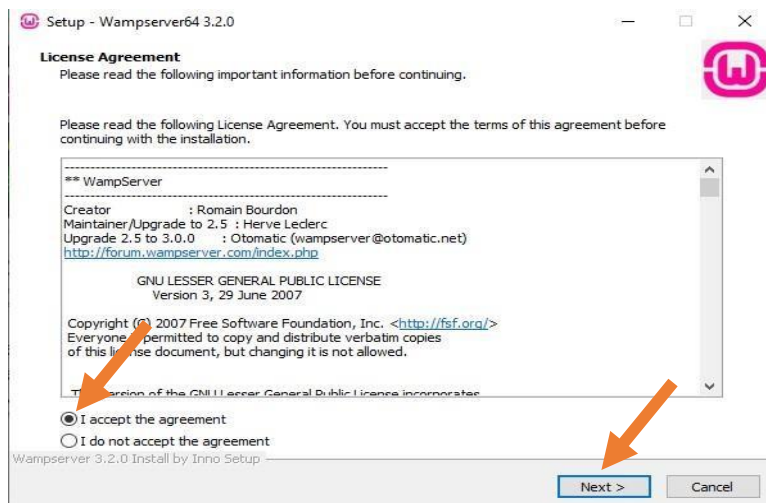
2.1 Ir a esta página <https://sourceforge.net/projects/wampserver/> y daremos clic en Download.



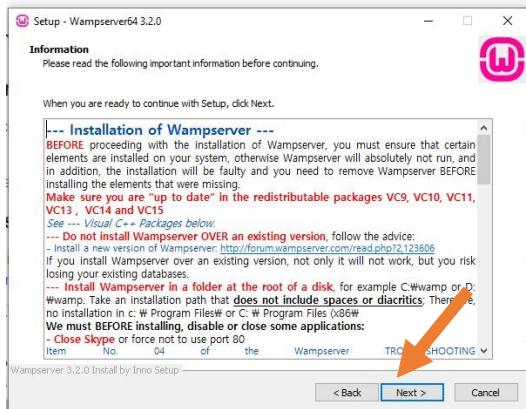
2.2 Después de que se descargue lo abriremos y nos mostrará esta ventana donde elegiremos el idioma y luego haremos clic en “ok”.



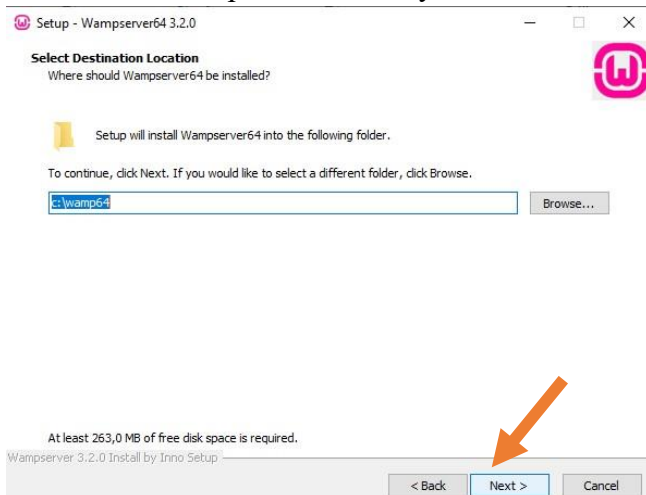
2.3 Después daremos clic para aceptar los términos y luego de daremos clic en “Next”.



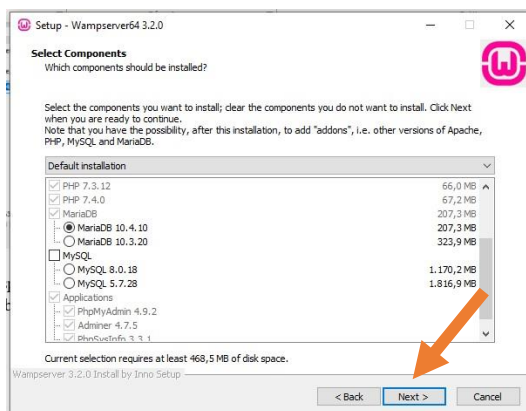
2.4 Después solo daremos clic a “Next”.



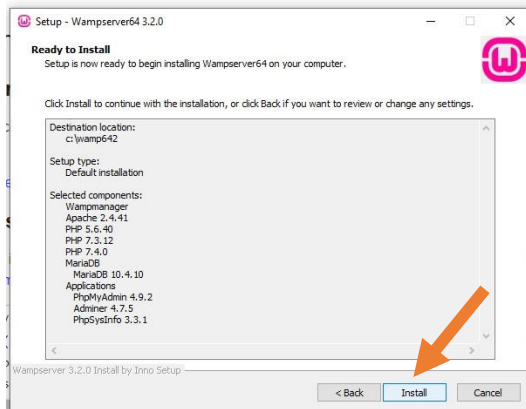
2.5 Luego va a aparecer la ruta donde se hará la descarga, vamos a dejar el que viene preestablecida y solo vamos a dar “Next”.



2.6 Después nos va a mostrar los componentes que se van a descargar, vamos a dejar los preestablecidos y vamos a hacer clic en “next”.



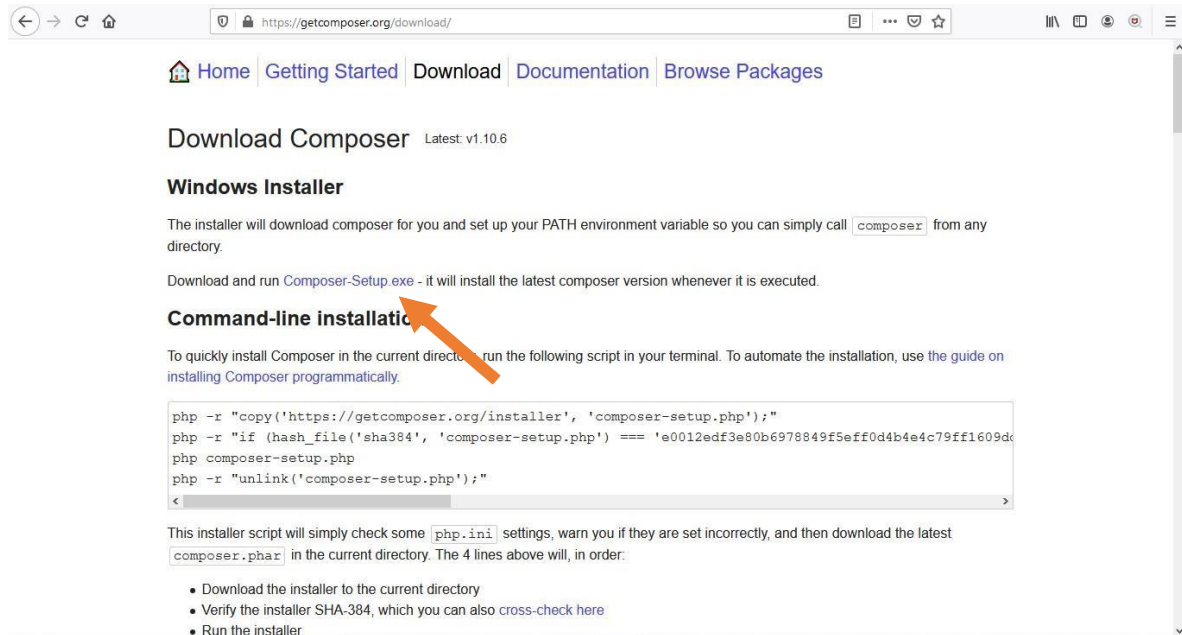
2.7 Para finalizar solo daremos clic en “Install”.



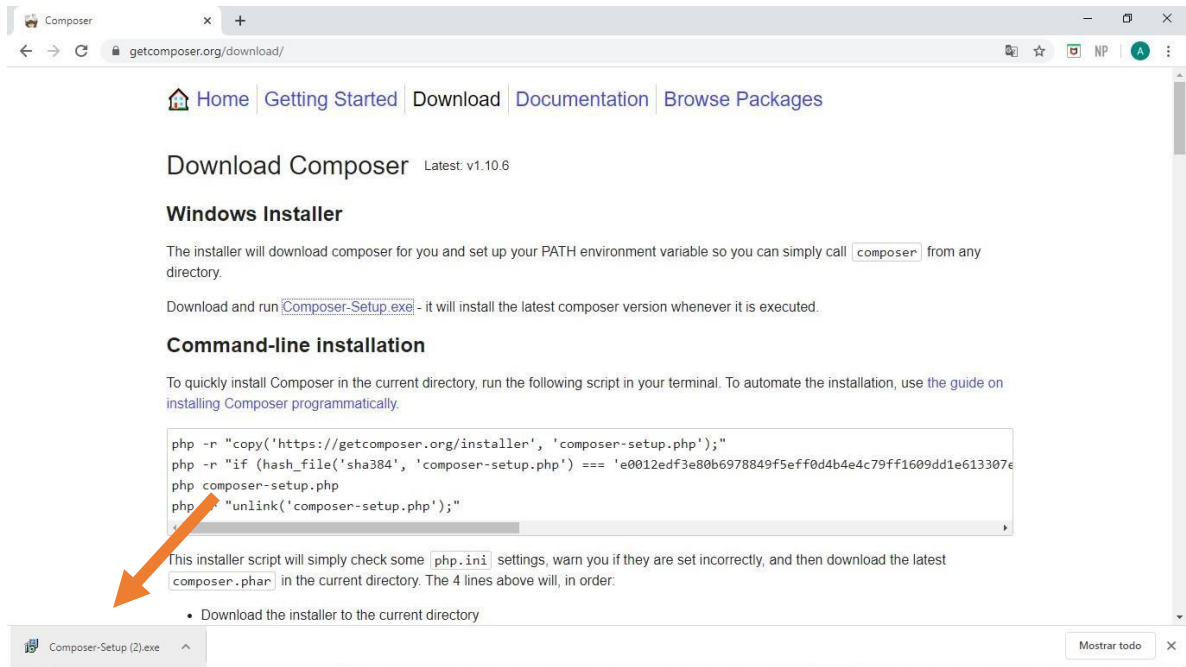
3.- Como instalar Laravel (Composer)

3.1 Ira a esta pagina <https://getcomposer.org/download/>

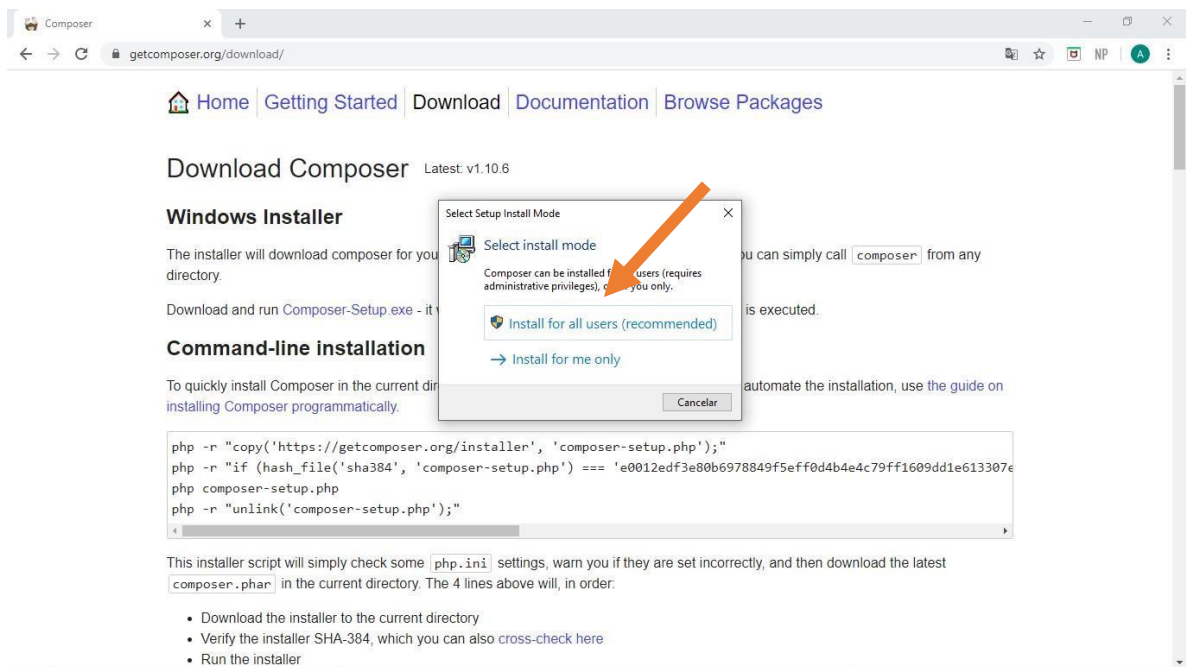
3.2 Dar clic donde dice “Composer-Setup.exe”



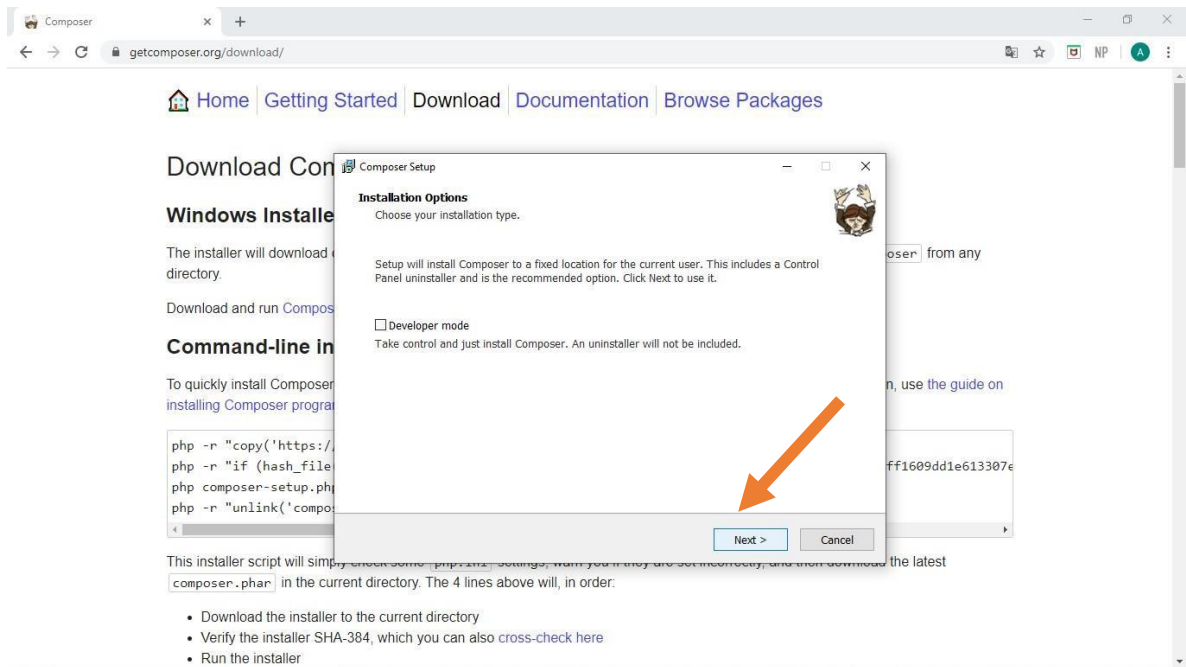
3.3 Damos clic en el archivo.



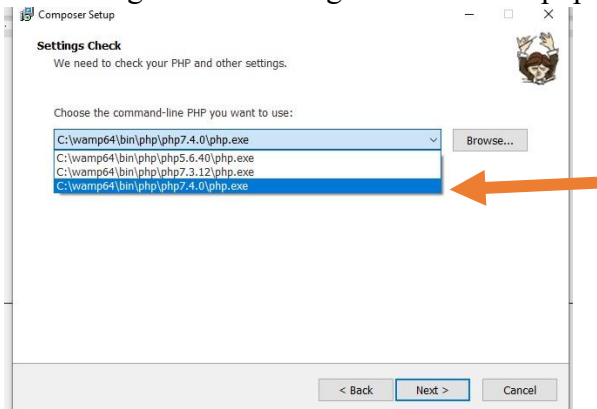
3.4 Nos mostrará una ventana y elegiremos instalarlo para todos los usuarios.



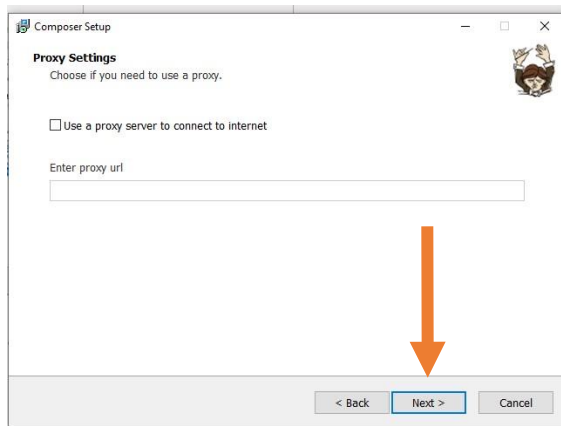
3.5 Después no mostrará una ventana para elegir el tipo de instalación per solo vamos a darle “Next”.



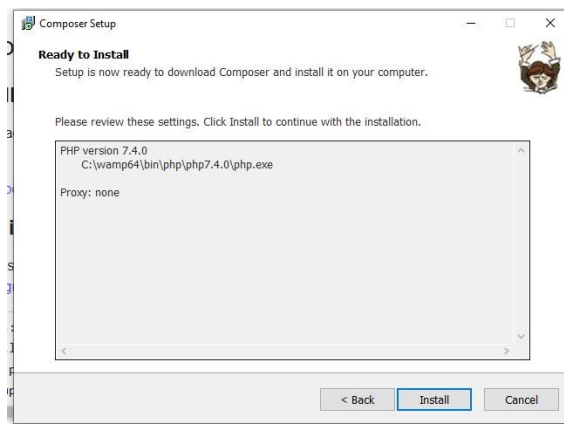
3.6 Luego debemos elegir la versión de php 7.4 y despues vamos a dar clic en “next”.



3.7 Solo pondremos “Next” despues.



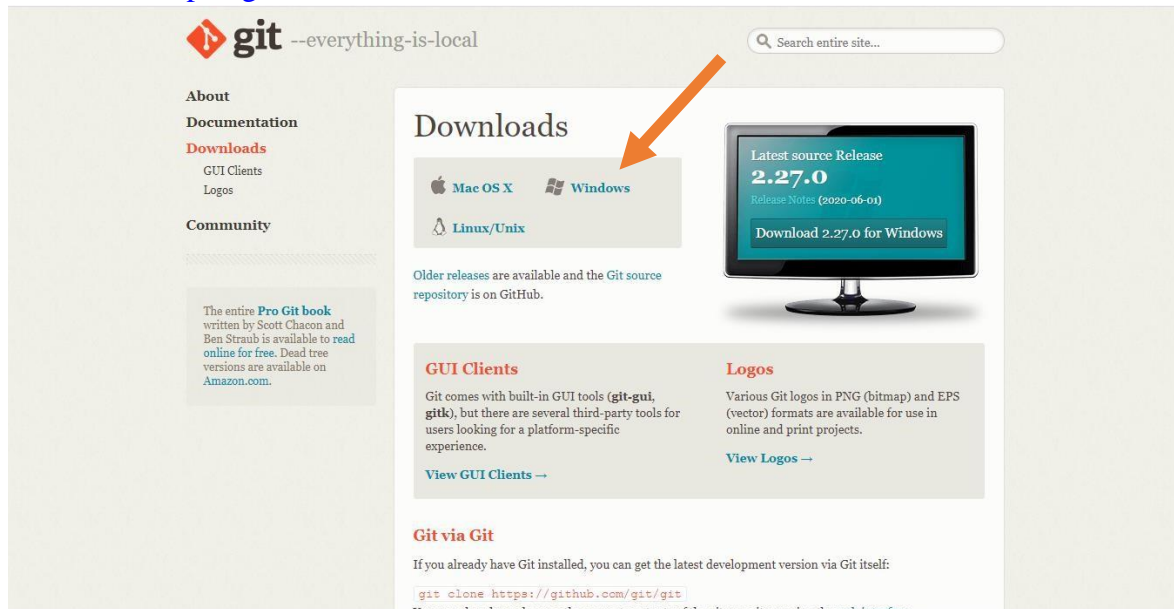
3.8 Ya solo daremos clic en “Install”.



4.- Descargar la documentación

4.1 Descargar Git, elegimos nuestro sistema operativo en la pagina

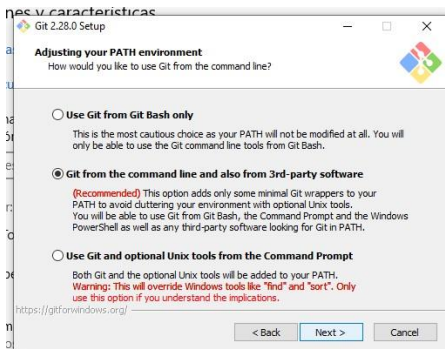
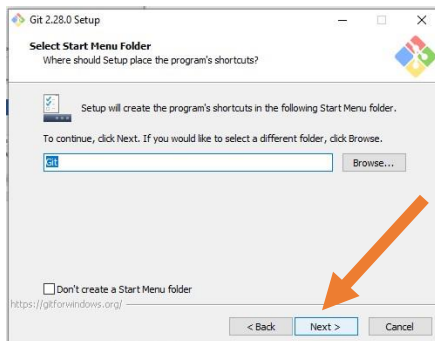
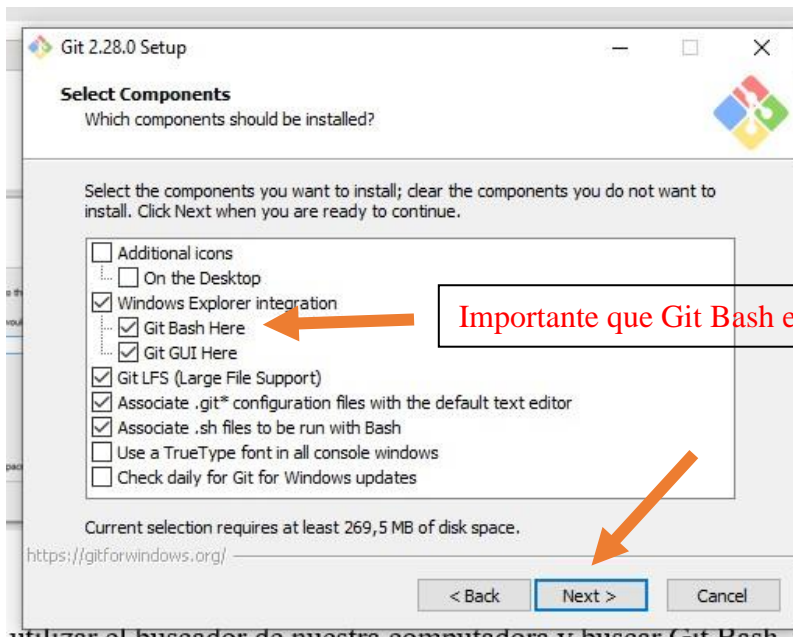
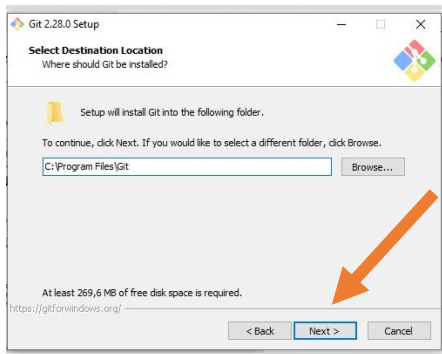
<https://git-scm.com/downloads>.

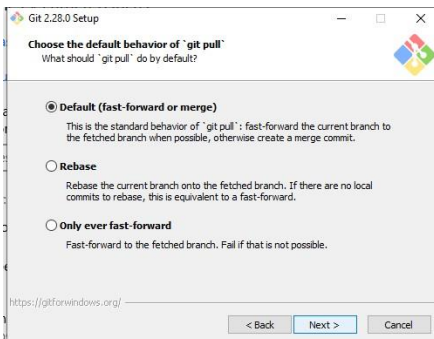
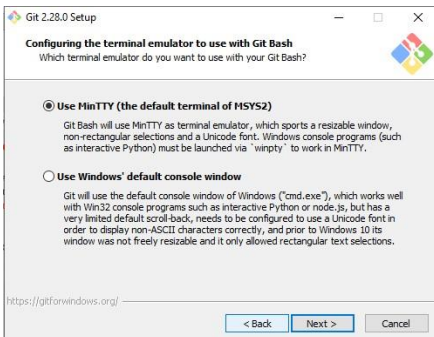
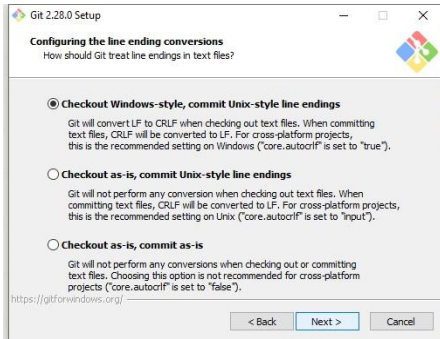
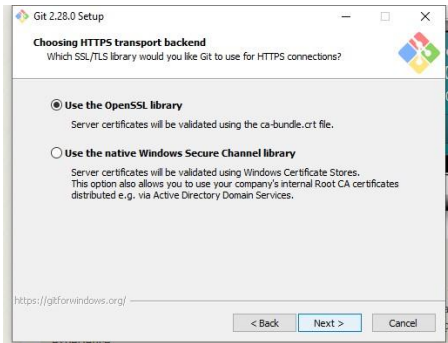


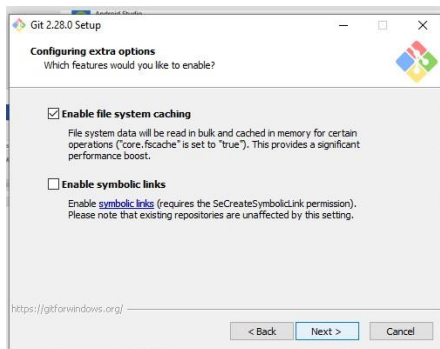
4.2 Automáticamente después se va a descargar, abrimos la descarga y le daremos a next.



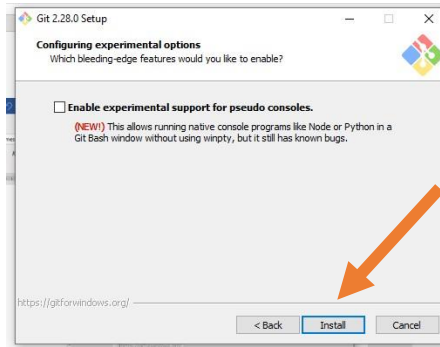
4.3 Después vamos a dejar todas las opciones que vienen predeterminadas y daremos en todas solo clic en "Next".



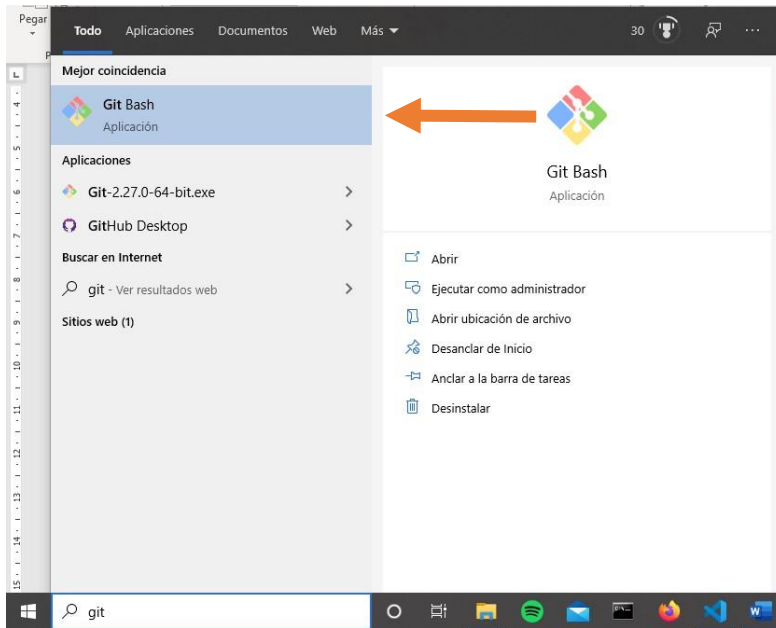




4.4 Solo daremos clic en Install.



4.5 Vamos a utilizar el buscador de nuestra computadora y buscar Git Bash, y lo vamos a abrir.



4.6 Después vamos a usar el comando de “cd Desktop” para ubicarnos en el escritorio.

```
anuar@DESKTOP-7LM36CJ MINGW64 ~ (master)
$ cd Desktop

anuar@DESKTOP-7LM36CJ MINGW64 ~/Desktop (master)
$
```

4.7 Escribir el comando “git remote add origin <https://github.com/MauRamos334455/magestictest.git>”.

4.8 Luego vamos a escribir este comando “git clone <https://github.com/MauRamos334455/magestictest.git>” y se descargara el archivo en nuestro escritorio.

```
MINGW64/c/Users/anuar/Desktop/prueba
$ cd pr
progra/ prueba/

anuar@DESKTOP-7LM36CJ MINGW64 ~/Desktop (master)
$ cd prueba/

anuar@DESKTOP-7LM36CJ MINGW64 ~/Desktop/prueba (master)
$ git clone https://github.com/MauRamos334455/magestictest.git
Cloning into 'magestictest'...
remote: Enumerating objects: 495, done.
remote: Counting objects: 100% (495/495), done.
remote: Compressing objects: 100% (266/266), done.
remote: Total 495 (delta 232), reused 471 (delta 210), pack-reused 0
Receiving objects: 100% (495/495), 42.86 MiB | 3.40 MiB/s, done.
Resolving deltas: 100% (232/232), done.
warning: the following paths have collided (e.g. case-sensitive paths
on a case-insensitive filesystem) and only one from the same
colliding group is in the working tree:
'README.md'
'readme.md'

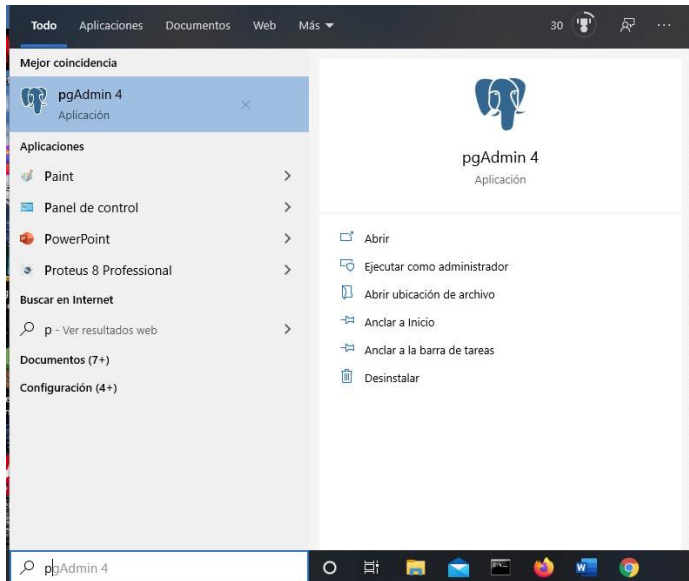
anuar@DESKTOP-7LM36CJ MINGW64 ~/Desktop/prueba (master)
$
```

Y ya se encontrará en la carpeta.

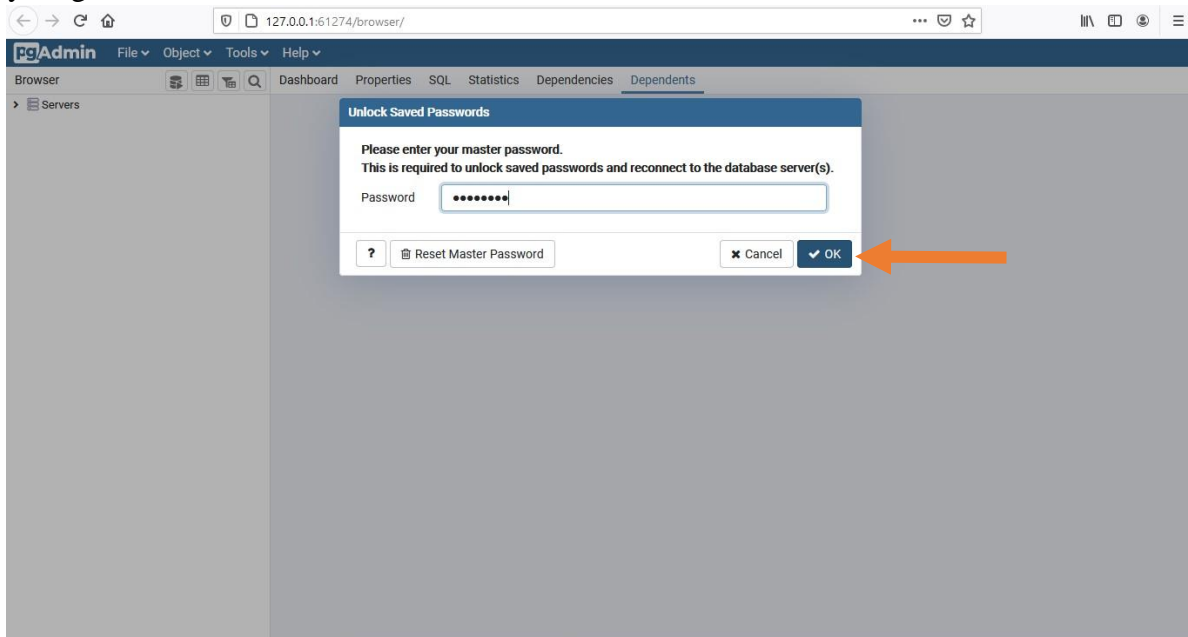


4.- Base de Datos

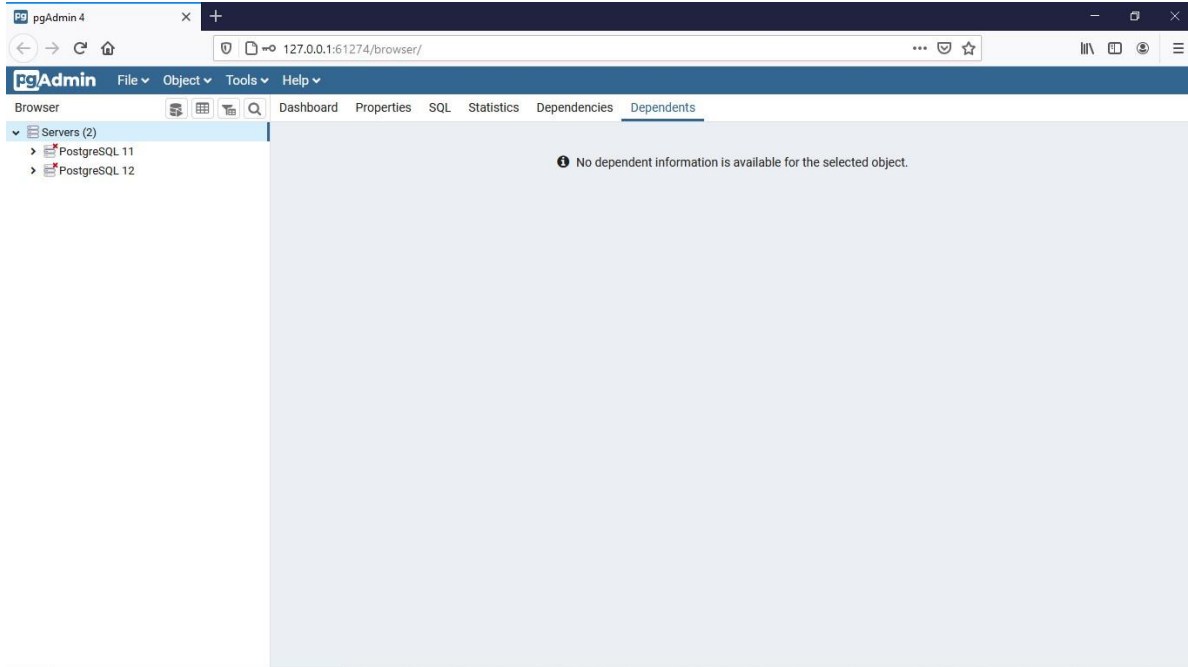
4.1 Vamos a buscar en el buscador de Windows “PGAdmin 4” y lo vamos a abrir. Se va a abrir en algún buscador.



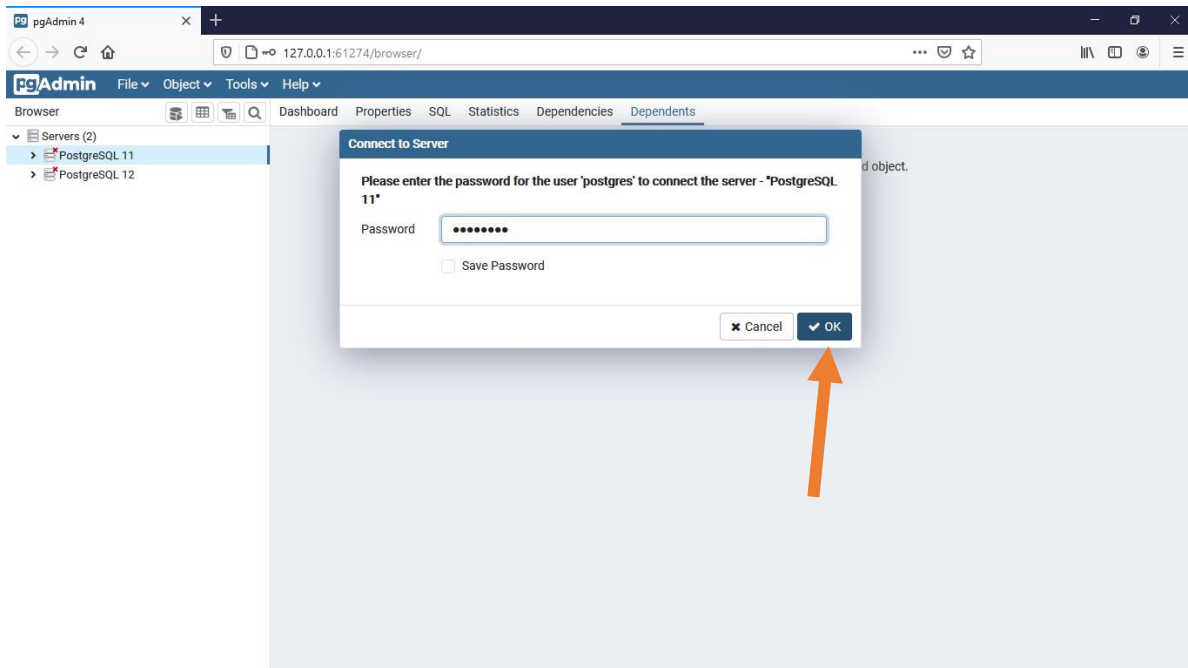
4.2 Nos va a pedir una contraseña y vamos a ingresar la que habíamos usado en el punto 1.7 y luego vamos a dar clic en ok.



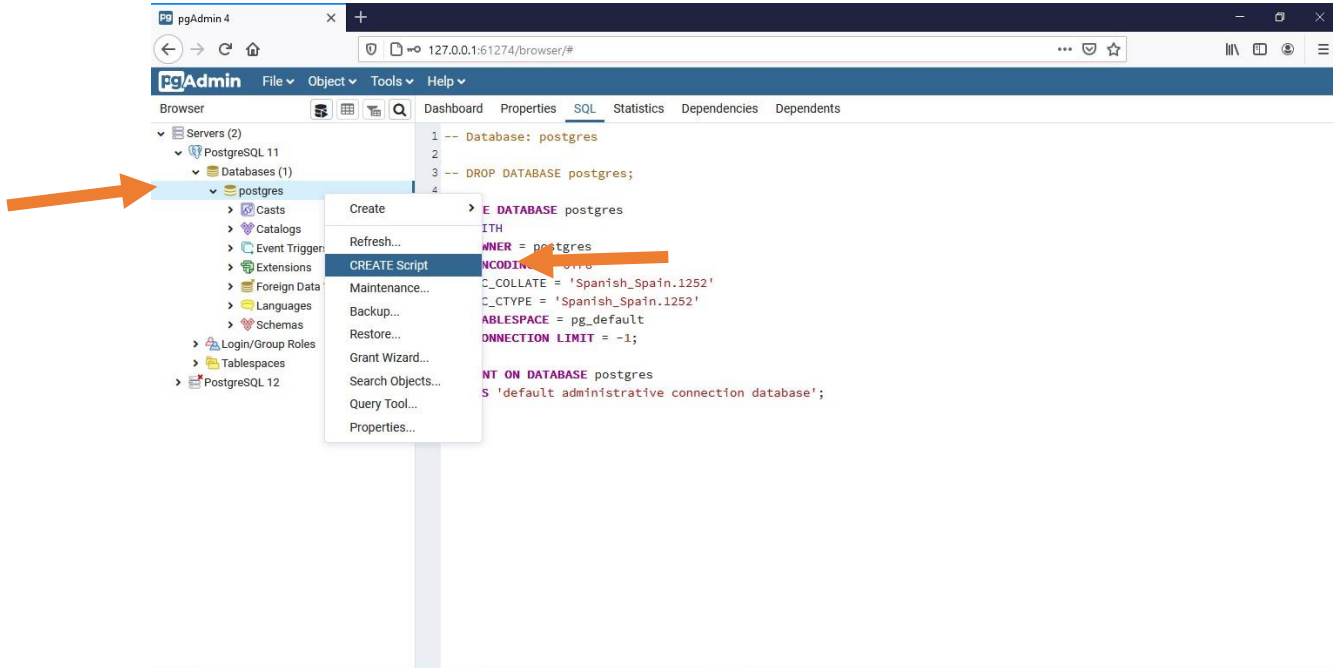
4.3 Después daremos clic en la flecha junto a Server.



4.4 Luego daremos clic en PostgreSQL, donde tendremos que volver a colocar nuestra contraseña.



4.5 Ya que este el PostgreSQL 11 vamos a dar clic derecho en donde dice postgres y luego clic izquierdo en “CREATE script”.



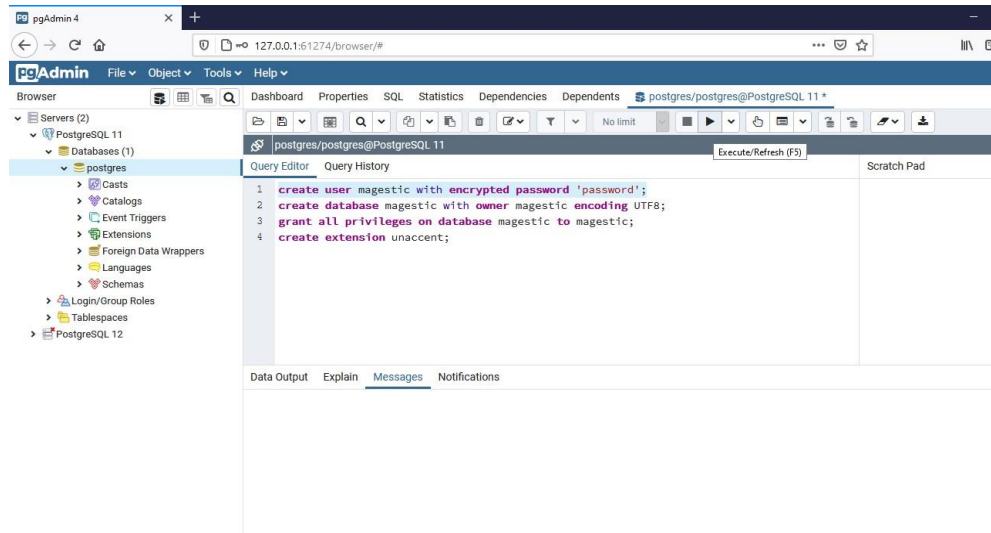
4.6 Vamos a borrar todo lo que tenga el script y vamos a pegar lo siguiente para que se vea así:

create user magestic with encrypted password 'password';

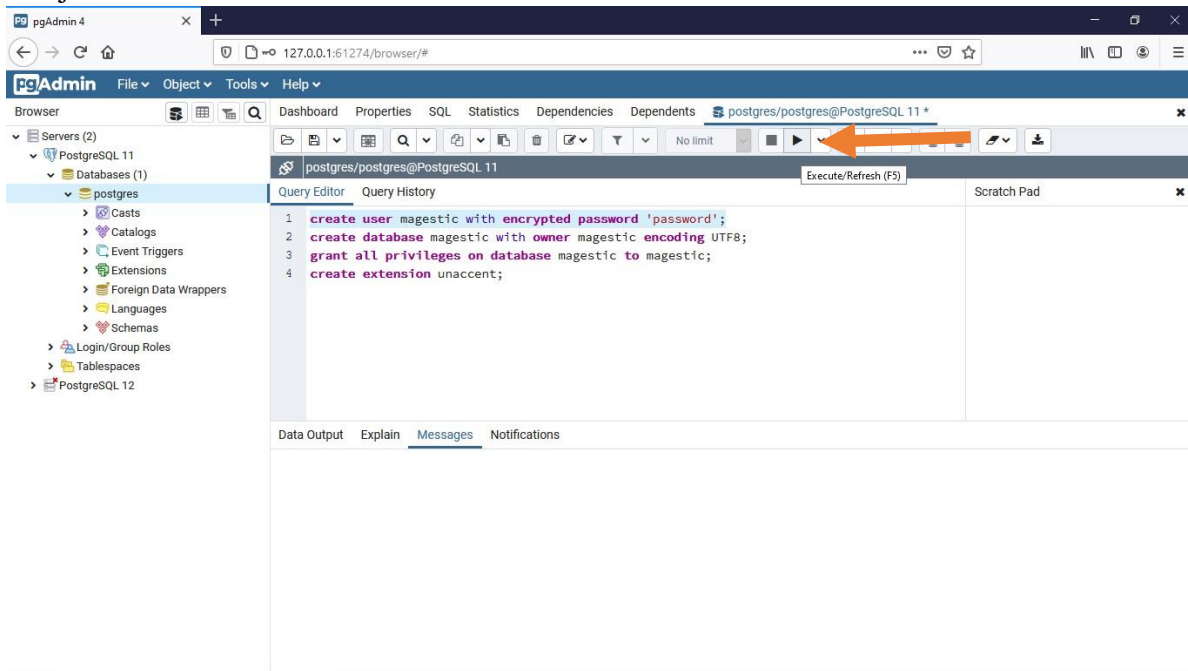
create database magestic with owner magestic encoding UTF8;

grant all privileges on database magestic to magestic;

create extension unaccent;



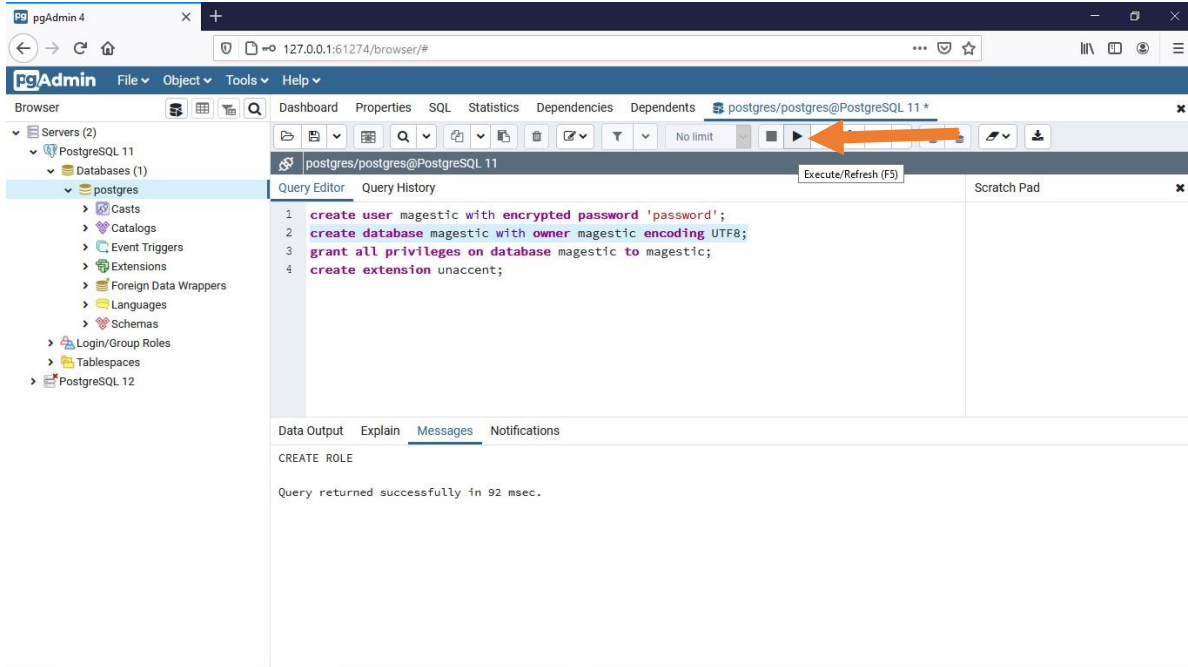
4.7 De lo que pegamos vamos a seleccionar la primer línea y luego daremos clic en el botón de ejecutar.



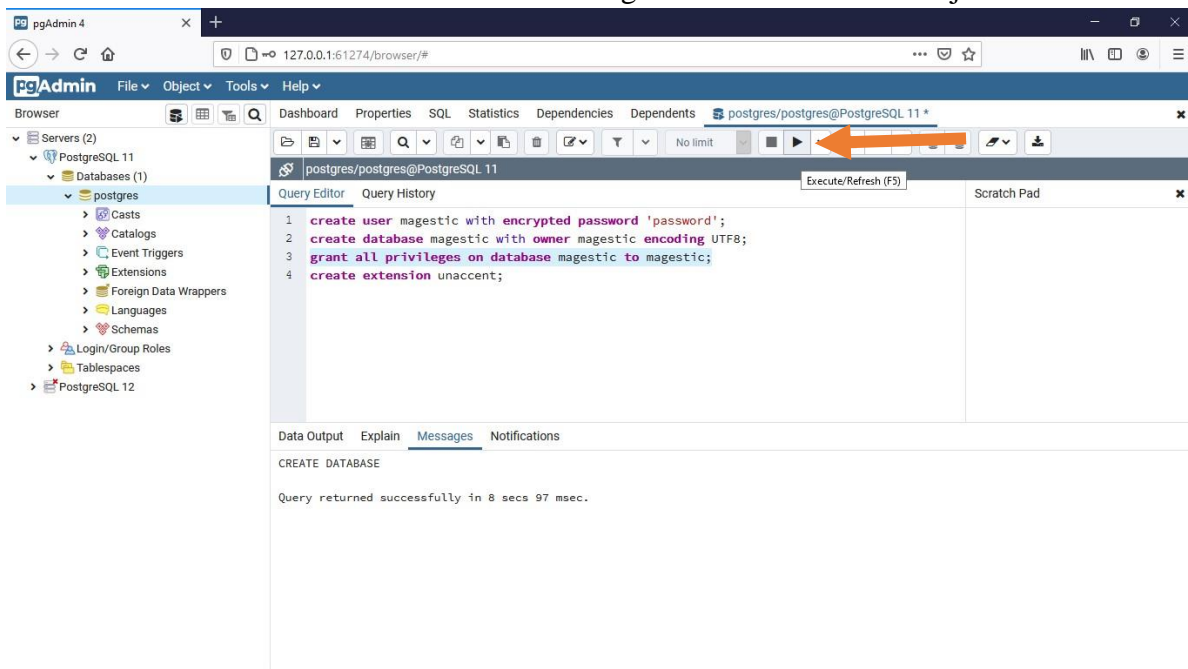
Debe aparecer algo parecido a esto en la parte inferior.



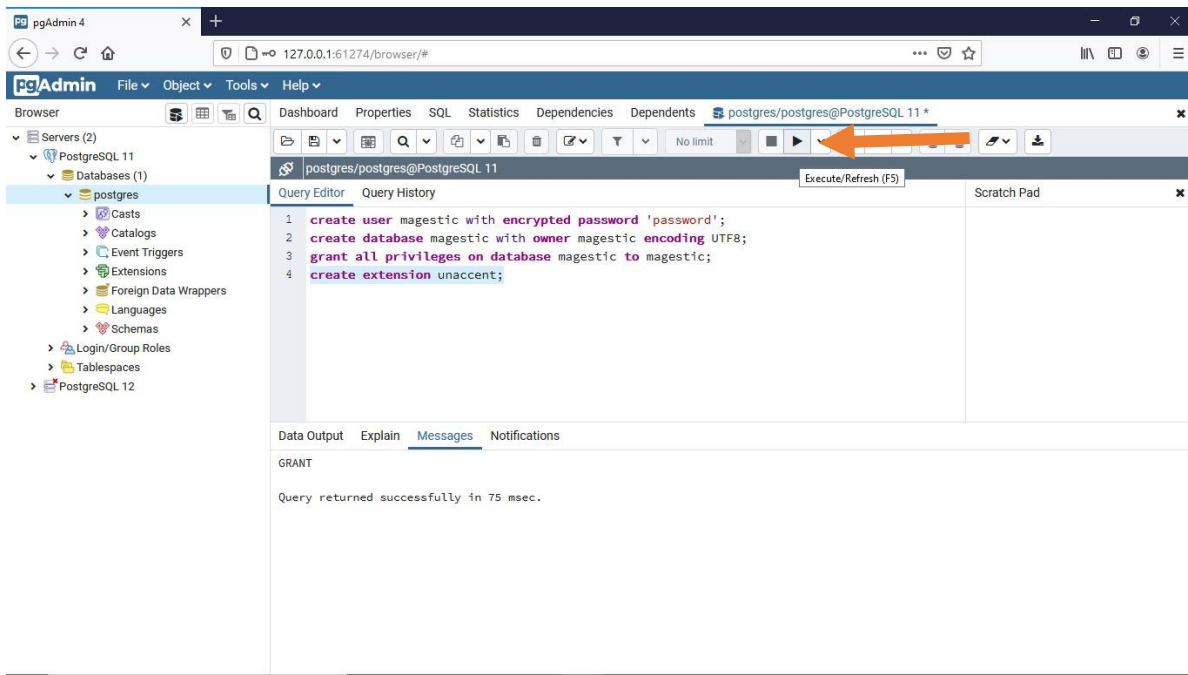
4.8 Ahora vamos a seleccionar toda la segunda línea y luego dar clic en el botón de ejecutar.



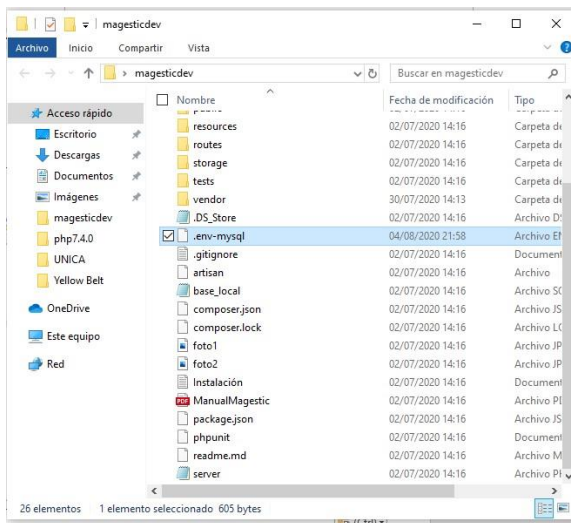
4.9 Ahora vamos a seleccionar la tercer línea e igual dar clic al botón de ejecutar.



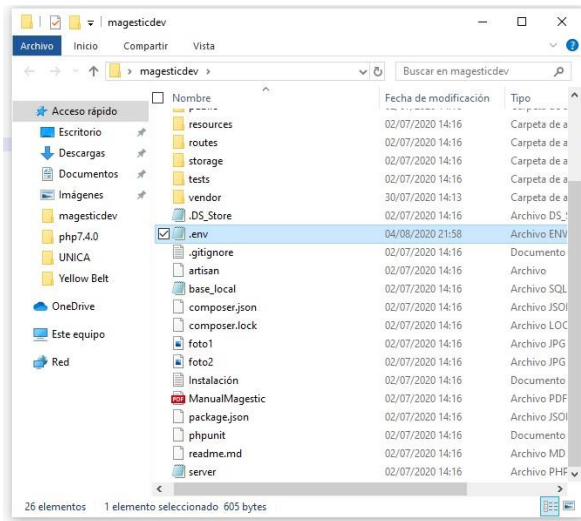
4.10 Ahora vamos a seleccionar la ultima línea y vamos a dar clic al botón ejecutar.



4.11 Ahora vamos a buscar en la carpeta que descargamos de magestic el documento llamado `.env-mysql`



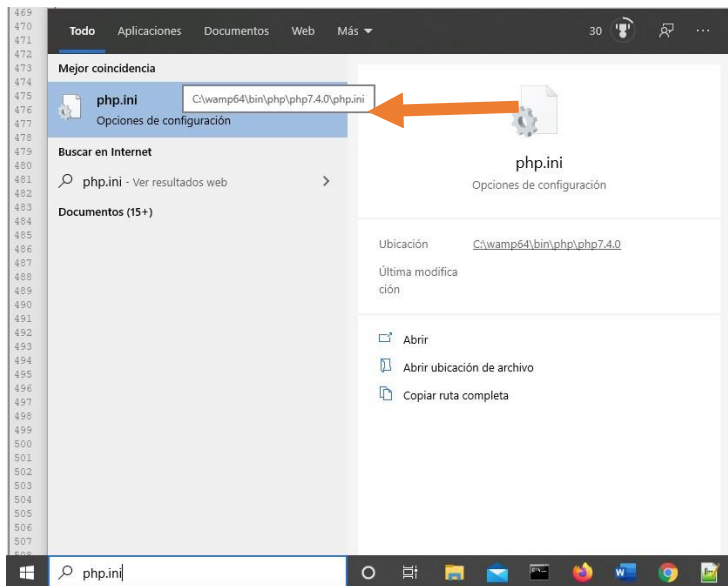
Y le vamos a cambiar el nombre a solo `.env` .



4.12 Lo vamos a abrir y revisar que así se encuentre esta parte, de no ser así cambiarlo y guardarlo de la manera que se indica abajo y vamos a guardar el documento.

```
1 APP_NAME=Laravel
2 APP_ENV=local
3 APP_KEY=base64:Gh2XOVjF0dJzUUVDbSq3D4DjG0eh2rOqGyacDVAtDcGo=
4 APP_DEBUG=true
5 APP_LOG_LEVEL=debug
6 APP_URL=http://localhost
7
8 DB_CONNECTION=pgsql
9 DB_HOST=localhost
10 DB_PORT=5432
11 DB_DATABASE=magestic
12 DB_USERNAME=magestic
13 DB_PASSWORD='password'
14
15 BROADCAST_DRIVER=log
16 CACHE_DRIVER=file
17 SESSION_DRIVER=file
18 QUEUE_DRIVER=sync
19
20 REDIS_HOST=127.0.0.1
21 REDIS_PASSWORD=null
22 REDIS_PORT=6379
23
24 MAIL_DRIVER=smtp
25 MAIL_HOST=smtp.mailtrap.io
26 MAIL_PORT=2525
27 MAIL_USERNAME=null
28 MAIL_PASSWORD=null
29 MAIL_ENCRYPTION=null
30
31 PUSHER_APP_ID=
32 PUSHER_APP_KEY=
33 PUSHER_APP_SECRET=
```

4.13 Ahora vamos a buscar en nuestro buscador de Windows por un archivo llamado php.ini y lo vamos a abrir.

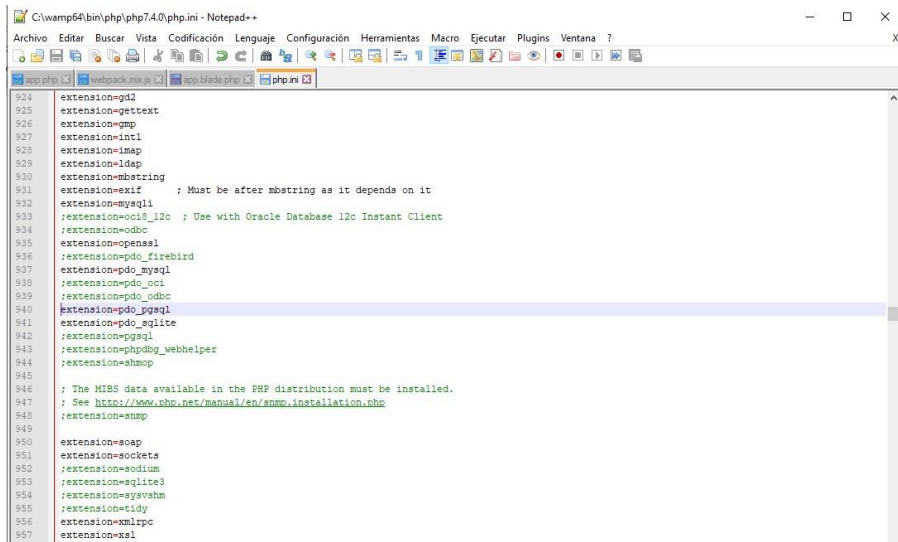


4.14 Al abrirlo vamos a buscar por la línea que se diga esto ;extension=pdo_pgsql y vamos quitarle el “;” que tiene al inicio y después vamos a guardar el documento. :

A screenshot of a Notepad++ window editing the file 'C:\wamp64\bin\php\php7.4.0\php.ini'. The window title is 'C:\wamp64\bin\php\php7.4.0\php.ini - Notepad++'. The menu bar includes Archivo, Editar, Buscar, Vista, Codificación, Lenguaje, Configuración, Herramientas, Macro, Ejecutar, Plugins, and Ventana. The toolbar shows various editing tools. The text area contains the following configuration lines:

```
924 extension=gd2
925 extension=gettext
926 extension=gmp
927 extension=intl
928 extension=imap
929 extension=ldap
930 extension=mbstring
931 extension=exif ; Must be after mbstring as it depends on it
932 extension=mysqli
933 ;extension=oci8_12c ; Use with Oracle Database 12c Instant Client
934 ;extension=odbc
935 extension=openssl
936 ;extension=pdo_firebird
937 extension=pdo_mysql
938 ;extension=pdo_oci
939 ;extension=pdo_odbc
940 ;extension=pdo_pgsql
941 extension=pdo_sqlite
942 ;extension=pgsql
943 ;extension=phpdbg_webhelper
944 extension=shmop
945
946 ; The MIBS data available in the PHP distribution must be installed.
947 ; See http://www.php.net/manual/en/smpv.installation.php
948 ;extension=smp
949
950 extension=soap
951 extension=sockets
952 ;extension=sodium
953 ;extension=sqlite3
954 ;extension=sybase
955 extension=tidy
956 extension=xmlrpc
957 extension=xsl
958 ;extension=xend_test
```

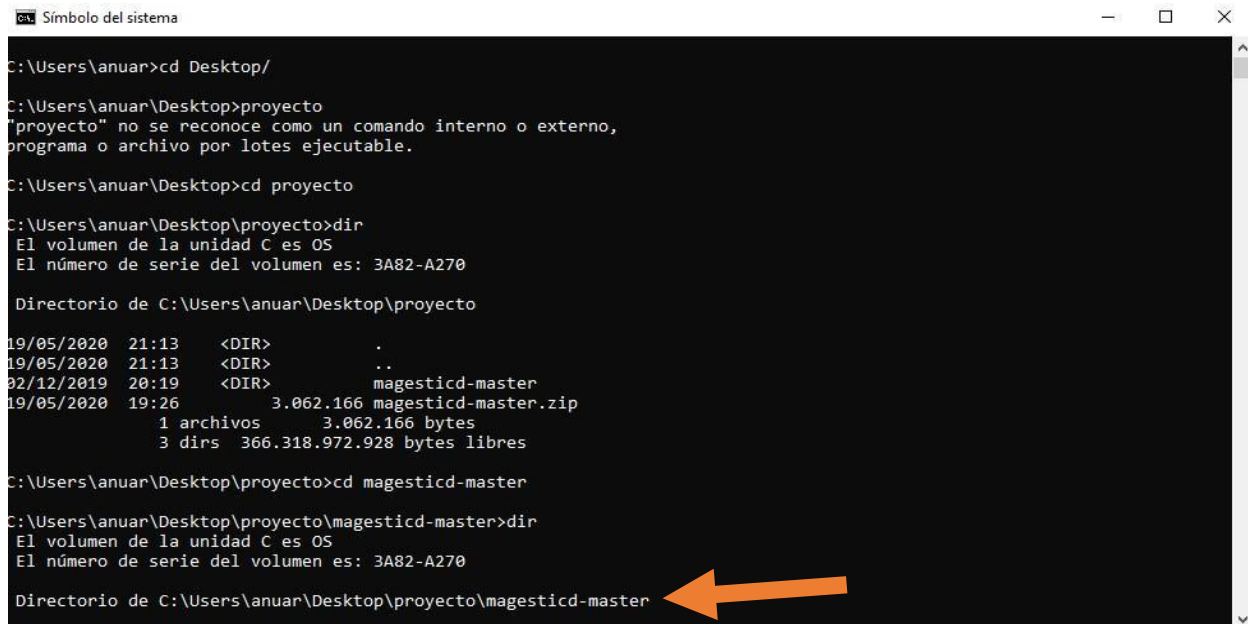
The status bar at the bottom shows 'MS ini file', 'length: 75.305 lines: 1.966', 'Ln: 940 Col: 1 Sel: 20 | 1', 'Windows (CR LF)', 'UTF-8', and 'INS'.



```
924 extension=gd2
925 extension=gettext
926 extension=gmp
927 extension=intl
928 extension=imap
929 extension=ldap
930 extension=mbstring
931 extension=mysqli ; Must be after mbstring as it depends on it
932 extension=oci8_12c ; Use with Oracle Database 12c Instant Client
933 ;extension=oci8
934 ;extension=odbc
935 extension=openssl
936 ;extension=pdo_firebird
937 extension=pdo_mysql
938 ;extension=pdo_oci
939 ;extension=pdo_odbc
940 extension=pdo_pgsql
941 extension=pdo_sqlite
942 ;extension=pgsql
943 ;extension=phpdbg_webhelper
944 ;extension=shmop
945
946 ; The MIBS data available in the PHP distribution must be installed.
947 ; See http://www.php.net/manual/en/snmp.installation.php
948 ;extension=snmp
949
950 extension=soap
951 extension=sockets
952 ;extension=sodium
953 ;extension=sqlite3
954 ;extension=yaml
955 ;extension=tidy
956 ;extension=xmlrpc
957 extension=xml
```

5 Terminal

5.1 Vamos a abrir la terminal y vamos a ubicarnos en la carpeta que descargamos “magestic-master”.



```
Simbolo del sistema
C:\Users\anuar>cd Desktop/
C:\Users\anuar\Desktop>proyecto
"proyecto" no se reconoce como un comando interno o externo,
programa o archivo por lotes ejecutable.
C:\Users\anuar\Desktop>cd proyecto
C:\Users\anuar\Desktop\proyecto>dir
El volumen de la unidad C es OS
El número de serie del volumen es: 3A82-A270

Directorio de C:\Users\anuar\Desktop\proyecto
19/05/2020  21:13    <DIR>          .
19/05/2020  21:13    <DIR>          ..
02/12/2019  20:19    <DIR>          magesticd-master
19/05/2020  19:26                3.062.166 magesticd-master.zip
                1 archivos    3.062.166 bytes
                3 dirs    366.318.972.928 bytes libres

C:\Users\anuar\Desktop\proyecto>cd magesticd-master
C:\Users\anuar\Desktop\proyecto\magesticd-master>dir
El volumen de la unidad C es OS
El número de serie del volumen es: 3A82-A270

Directorio de C:\Users\anuar\Desktop\proyecto\magesticd-master
```

5.2 Ya que nos encontremos en la carpeta vamos correr el comando “composer install”.

```
Símbolo del sistema - composer install
C:\Users\anuar\Desktop\proyecto\magesticd-master>cd ..
C:\Users\anuar\Desktop\proyecto>cd magesticd-master
C:\Users\anuar\Desktop\proyecto\magesticd-master>composer install
Loading composer repositories with package information
Installing dependencies (including require-dev) from lock file
Warning: The lock file is not up to date with the latest changes in composer.json. You may be getting outdated dependencies. It is recommended that you run 'composer update' or 'composer update <package name>'.
Package operations: 82 installs, 0 updates, 0 removals
- Installing vlucas/phpdotenv (v2.4.0): Loading from cache
- Installing symfony/css-selector (v3.3.9): Loading from cache
- Installing tijsverkoyen/css-to-inline-styles (2.2.0): Loading from cache
- Installing symfony/polyfill-mbstring (v1.5.0): Loading from cache
- Installing symfony/var-dumper (v3.3.9): Loading from cache
- Installing symfony/routing (v3.3.9): Loading from cache
- Installing symfony/process (v3.3.9): Loading from cache
- Installing symfony/http-foundation (v3.3.9): Loading from cache
- Installing symfony/event-dispatcher (v3.3.9): Loading from cache
- Installing psr/log (1.0.2): Loading from cache
- Installing symfony/debug (v3.3.9): Loading from cache
- Installing symfony/http-kernel (v3.3.9): Loading from cache
- Installing symfony/finder (v3.3.9): Loading from cache
- Installing symfony/console (v3.3.9): Loading from cache
- Installing doctrine/lexer (v1.0.1): Loading from cache
- Installing egulias/email-validator (2.1.2): Loading from cache
- Installing swiftmailer/swiftmailer (v6.0.2): Loading from cache
- Installing paragonie/random_compat (v2.0.11): Loading from cache
- Installing fakerphp/faker (v1.13.0): Loading from cache
```

5.3 Luego vamos a usar el comando “*php artisan key:generate*”.

5.4 Después el comando de “*php artisan migrate:fresh --seed*” y luego poner “yes”.

```
Símbolo del sistema
C:\Users\anuar\Desktop\proyecto\magesticd-master>php artisan migrate:fresh --seed
*****
* Application In Production! *
*****
Do you really wish to run this command? (yes/no) [no]:
> yes

Dropped all tables successfully.
Migration table created successfully.
Migrating: 2014_10_12_000000_create_users_table
Migrated: 2014_10_12_000000_create_users_table
Migrating: 2014_10_12_100000_create_password_resets_table
Migrated: 2014_10_12_100000_create_password_resets_table
Migrating: 2017_10_22_213843_create_coordinacion_table
Migrated: 2017_10_22_213843_create_coordinacion_table
Migrating: 2017_10_22_231130_create_admins_table
Migrated: 2017_10_22_231130_create_admins_table
Migrating: 2017_12_10_103410_create_divisions_table
Migrated: 2017_12_10_103410_create_divisions_table
Migrating: 2017_12_10_103701_create_facultads_table
Migrated: 2017_12_10_103701_create_facultads_table
Migrating: 2017_12_10_193734_create_carreras_table
Migrated: 2017_12_10_193734_create_carreras_table
Migrating: 2017_12_11_133526_create_salons_table
Migrated: 2017_12_11_133526_create_salons_table
Migrating: 2018_04_09_181511_create_catalogo_cursos
Migrated: 2018_04_09_181511_create_catalogo_cursos
```

5.5 Después el comando “*php artisan serve*”.

```
Símbolo del sistema - php artisan serve
Migrated: 2019_11_25_0002_create_diplomado_curso
Migrating: 2019_11_25_0003_create_diplomado_profesor
Migrated: 2019_11_25_0003_create_diplomado_profesor
Migrating: 2019_12_02_182200_create_consecuentes
Migrated: 2019_12_02_182200_create_consecuentes
*****
* Application In Production! *
*****
Do you really wish to run this command? (yes/no) [no]:
> yes

Seeding: StartSeeder

C:\Users\anuar\Desktop\proyecto\magesticd-master>php artisan serve
Laravel development server started: <http://127.0.0.1:8000>
```

5.6 Copiaremos la dirección que nos da y la pegaremos en nuestro navegador web y nos abrirá Magesticd .



Y Listo



MAGESTICD