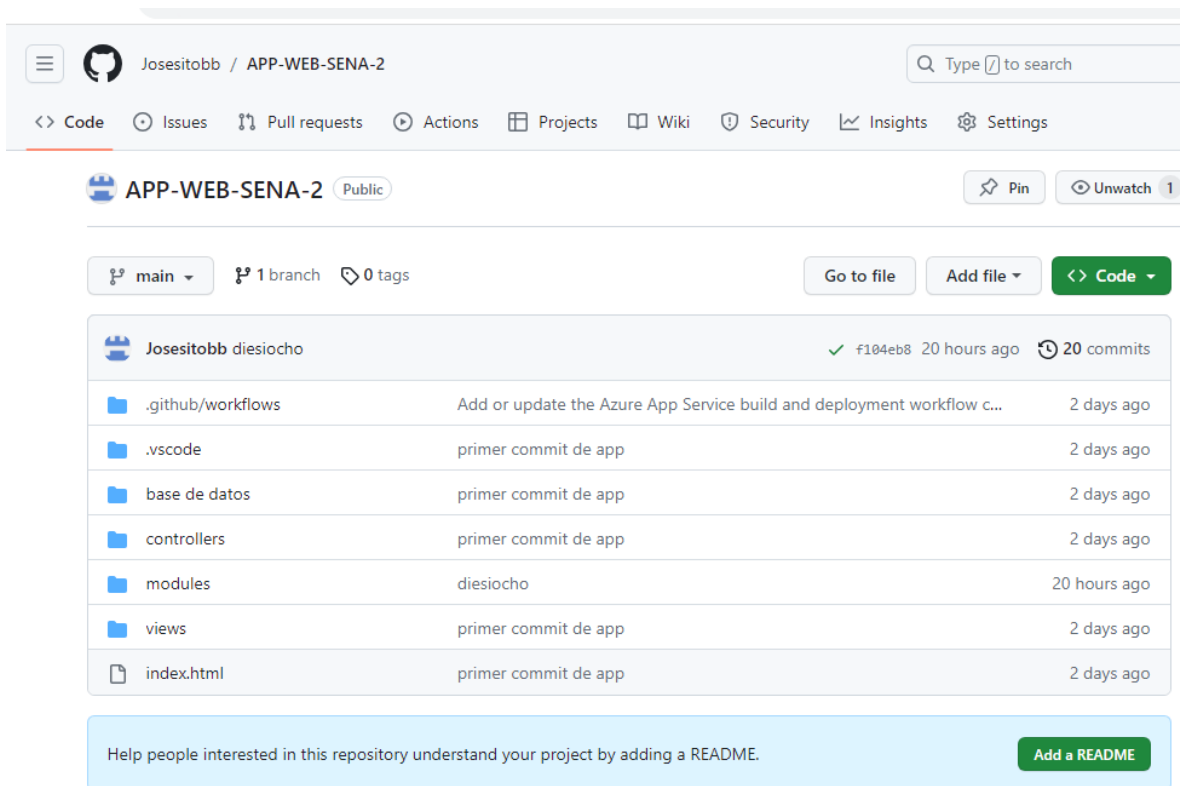


# DESPLIEGUE DE APLICACIÓN SGCitas

Este documento proporcionará una guía detallada paso a paso para desplegar una aplicación en un servidor web utilizando Azure. Desde la descarga de la aplicación en GitHub hasta permitir el acceso a través de Internet, cada fase será explicada meticulosamente.

## DESCARGAR DEL PROTOTIPO

1. Para comenzar tendremos que descargar el prototipo en nuestro computador, para eso nos dirigimos al <https://github.com/Josesitobb/APP-WEB-SENA-2>



The screenshot shows the GitHub repository page for 'APP-WEB-SENA-2' by user 'Josesitobb'. The repository is public and has 1 branch (main) and 0 tags. The file list includes:

File/Folder	Commit Message	Commit Hash	Time Ago	Commits
.github/workflows	Add or update the Azure App Service build and deployment workflow c...	f104eb8	20 hours ago	20 commits
.vscode	primer commit de app		2 days ago	
base de datos	primer commit de app		2 days ago	
controllers	primer commit de app		2 days ago	
modules	diesiocho		20 hours ago	
views	primer commit de app		2 days ago	
index.html	primer commit de app		2 days ago	

At the bottom, there is a prompt to 'Add a README' to help people understand the project.

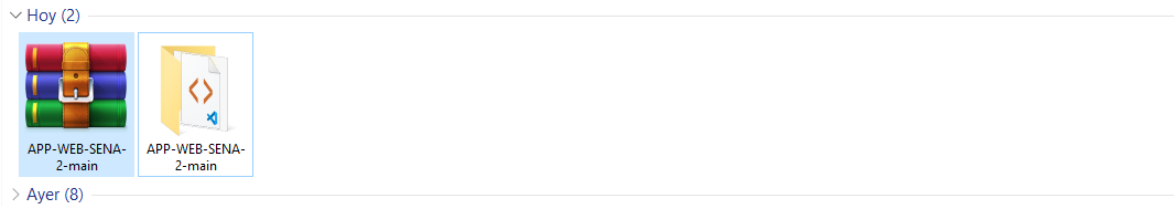
Ya en esta pestaña lo podemos descargar de 2 formas con GIT o de forma manual en el propio GitHub en este caso lo vamos a descargar de forma manual, para descargar de forma manual le damos a code

GitHub repository page for **APP-WEB-SENA-2** by **Josesitobb**. The repository is public and has 1 branch (main) and 0 tags. The file list shows folders like `.github/workflows`, `.vscode`, `base de datos`, `controllers`, `modules`, `views`, and a file `index.html`. The **Code** button is highlighted with a yellow box. A dropdown menu is open, showing options: **Clone** (with **HTTPS**, **SSH**, and **GitHub CLI** sub-options), **Open with GitHub Desktop**, **Download ZIP** (highlighted with a yellow box), and **Code 55% faster with AI pair programming**. The repository description is "Help people interested in this repository understand your project by adding a".

Ya que le damos a code se nos desplegara varias opciones le damos en Dowload ZIP (recuadro amarillo), Se nos comenzara a descargar el prototipo y depende nuestro internet cuanto se demora la descarga

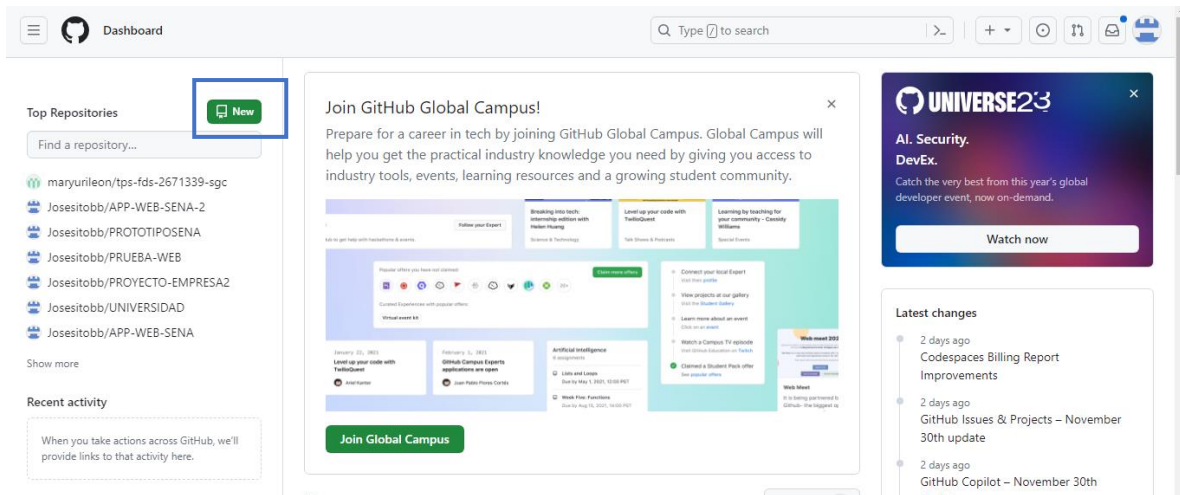
Commit history for **APP-WEB-SENA-2**. The list shows a commit from **Hoy (1)** (Today, 1 commit) with the commit icon. Below it, there are links to view commits from **Ayer (8)** (Yesterday, 8 commits), **Al principio de esta semana (20)** (At the beginning of this week, 20 commits), **Al principio de este año (3)** (At the beginning of this year, 3 commits), and **Hace mucho tiempo (2)** (A long time ago, 2 commits).

Tenemos en el computador el prototipo ahora lo que sigue es extraerlo, Al extraerlo nos dejara la carpeta APP-WEB-SENA-2-MAIN






## CREACION DE REPOSITORIO Y SUBIDO A EL MISMO

Ahora lo que sigue es crear un repositorio en Github, para eso nos tendremos que dirigir otra vez a git <https://github.com/> que nos mandara a nuestro repositorio en caso de no tener nos tendremos que registrar



Ya que estemos en la pantalla principal de Github vamos a crear un repositorio nuevo, para crear le damo en New (indicado con el recuadro azul)

 New repository

 Type  to search

## Create a new repository

A repository contains all project files, including the revision history. Already have a project repository elsewhere? [Import a repository.](#)

---

*Required fields are marked with an asterisk (\*).*

Owner \*

Repository name \*

 Josesitobb

 /

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about [miniature-engine](#) ?

Description (optional)

---

☒  **Public**  
Anyone on the internet can see this repository. You choose who can commit.

☐  **Private**  
You choose who can see and commit to this repository.


---


Initialize this repository with:

☐ **Add a README file**  
This is where you can write a long description for your project. [Learn more about READMEs.](#)

Add .gitignore

Nos aparecerá esta vista, rellenamos estos campos en este ejemplo se llamará PRUEBASENA

☒  **Public**  
Anyone on the internet can see this repository. You choose who can commit.

☐  **Private**  
You choose who can see and commit to this repository.

---

Initialize this repository with:

☐ **Add a README file**  
This is where you can write a long description for your project. [Learn more about READMEs.](#)


Add .gitignore

Choose which files not to track from a list of templates. [Learn more about ignoring files.](#)

Choose a license

A license tells others what they can and can't do with your code. [Learn more about licenses.](#)

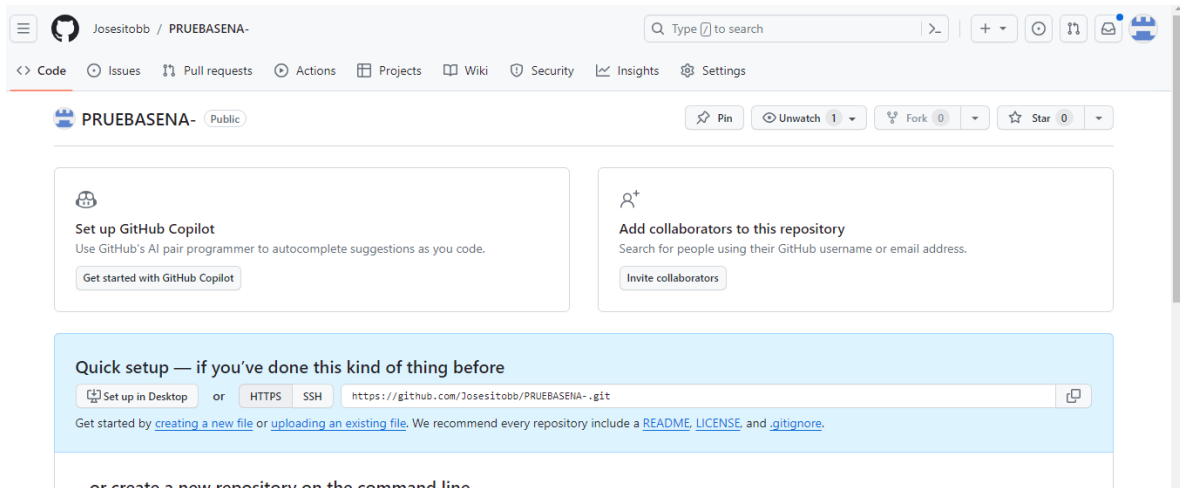
---

 You are creating a public repository in your personal account.

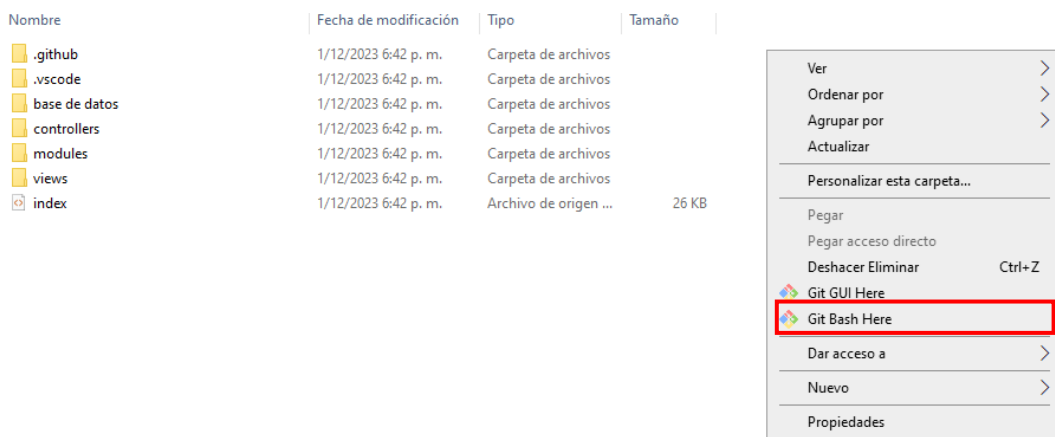
---

Create repository

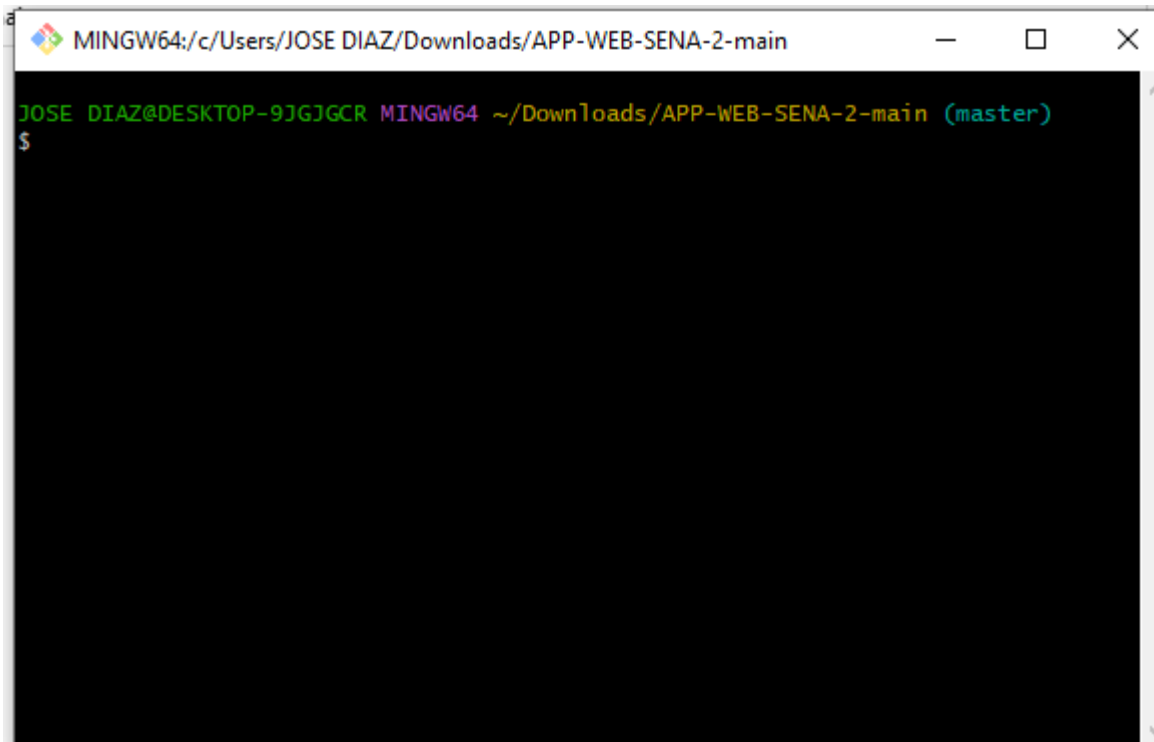
Y ya solo nos quedara darle Create repository (indicado con el recuadro rojo)



Aquí ya se nos mostrara nuestro repositorio ahora lo que tenemos que hacer es volver a nuestra carpeta del prototipo, para el siguiente paso necesitamos tener instalado GIT en nuestro computador

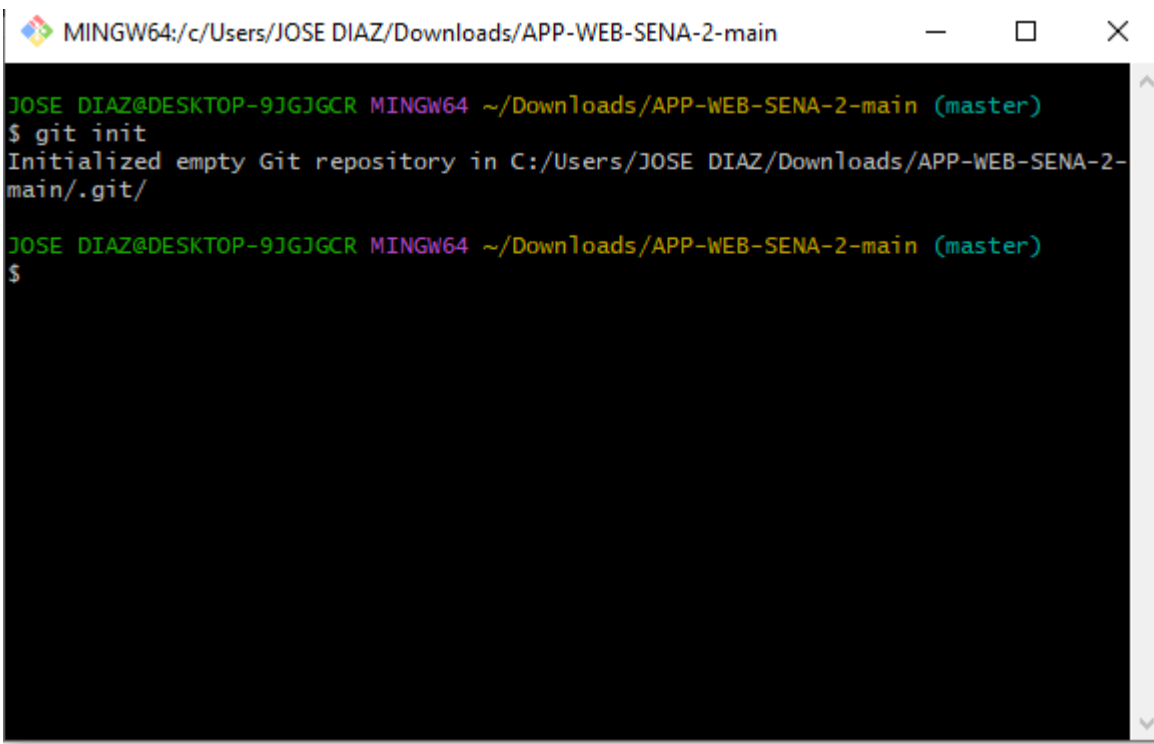


Una vez en la carpeta le damos en cualquier lado y damos clic derecho  
Y damos clic en Git Bash Here (se resalta en cuadro rojo)

A terminal window with a black background and green text. The title bar at the top reads 'MINGW64:/c/Users/JOSE DIAZ/Downloads/APP-WEB-SENA-2-main'. The prompt shows the user 'JOSE DIAZ@DESKTOP-9JGJGCR' in a 'MINGW64' environment, located at '~/Downloads/APP-WEB-SENA-2-main' on the '(master)' branch. The prompt '\$' is visible on the line below.

```
MINGW64:/c/Users/JOSE DIAZ/Downloads/APP-WEB-SENA-2-main
JOSE DIAZ@DESKTOP-9JGJGCR MINGW64 ~/Downloads/APP-WEB-SENA-2-main (master)
$
```

Nos desplegara la consola de GIT ahora para poner subir toda la aplicación

A terminal window with a black background and green text. The title bar at the top reads 'MINGW64:/c/Users/JOSE DIAZ/Downloads/APP-WEB-SENA-2-main'. The prompt shows the user 'JOSE DIAZ@DESKTOP-9JGJGCR' in a 'MINGW64' environment, located at '~/Downloads/APP-WEB-SENA-2-main' on the '(master)' branch. The user has entered the command 'git init', and the terminal output shows 'Initialized empty Git repository in C:/Users/JOSE DIAZ/Downloads/APP-WEB-SENA-2-main/.git/'. The prompt '\$' is visible on the line below.

```
MINGW64:/c/Users/JOSE DIAZ/Downloads/APP-WEB-SENA-2-main
JOSE DIAZ@DESKTOP-9JGJGCR MINGW64 ~/Downloads/APP-WEB-SENA-2-main (master)
$ git init
Initialized empty Git repository in C:/Users/JOSE DIAZ/Downloads/APP-WEB-SENA-2-main/.git/
JOSE DIAZ@DESKTOP-9JGJGCR MINGW64 ~/Downloads/APP-WEB-SENA-2-main (master)
$
```

Comenzamos escribiendo el GIT INIT para inicializar GIT

```
MINGW64:/c:/Users/JOSE DIAZ/Downloads/APP-WEB-SENA-2-main
$ git init
Initialized empty Git repository in C:/Users/JOSE DIAZ/Downloads/APP-WEB-SENA-2-main/.git/

JOSE DIAZ@DESKTOP-9JGJGCR MINGW64 ~/Downloads/APP-WEB-SENA-2-main (master)
$ git status
On branch master

No commits yet

Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
        .github/
        .vscode/
        base de datos/
        controllers/
        index.html
        modules/
        views/

nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)

JOSE DIAZ@DESKTOP-9JGJGCR MINGW64 ~/Downloads/APP-WEB-SENA-2-main (master)
$
```

Escribimos GIT STATUS para ver el estado del git en nuestro caso estará todo el rojo porque no hemos agregado los archivos

```
nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)

JOSE DIAZ@DESKTOP-9JGJGCR MINGW64 ~/Downloads/APP-WEB-SENA-2-main (master)
$ git add .
warning: in the working copy of '.vscode/settings.json', LF will be replaced by CRLF the next time Git touches it
warning: in the working copy of 'base de datos/DigiCertGlobalRootCA.crt.pem', LF will be replaced by CRLF the next time Git touches it
warning: in the working copy of 'base de datos/mydb.sql', LF will be replaced by CRLF the next time Git touches it
warning: in the working copy of 'controllers/alo.html', LF will be replaced by CRLF the next time Git touches it
warning: in the working copy of 'controllers/db.php', LF will be replaced by CRLF the next time Git touches it
warning: in the working copy of 'index.html', LF will be replaced by CRLF the next time Git touches it
warning: in the working copy of 'modules/admin/.editorconfig', LF will be replaced by CRLF the next time Git touches it
warning: in the working copy of 'modules/admin/.gitignore', LF will be replaced by CRLF the next time Git touches it
warning: in the working copy of 'modules/admin/LICENSE', LF will be replaced by CRLF the next time Git touches it
warning: in the working copy of 'modules/admin/README.md', LF will be replaced by CRLF the next time Git touches it
```

```
MINGW64:/c/Users/JOSE DIAZ/Downloads/APP-WEB-SENA-2-main
be replaced by CRLF the next time Git touches it
warning: in the working copy of 'modules/admin/theme/vistas_Editar_Servicio.php', LF will be replaced by CRLF the next time Git touches it
warning: in the working copy of 'modules/admin/theme/widgets.php', LF will be replaced by CRLF the next time Git touches it
warning: in the working copy of 'modules/company/LICENSE.txt', LF will be replaced by CRLF the next time Git touches it
warning: in the working copy of 'modules/company/READ-ME.txt', LF will be replaced by CRLF the next time Git touches it
warning: in the working copy of 'modules/company/about.html', LF will be replaced by CRLF the next time Git touches it
warning: in the working copy of 'modules/company/contact.html', LF will be replaced by CRLF the next time Git touches it
warning: in the working copy of 'modules/company/css/style.css', LF will be replaced by CRLF the next time Git touches it
warning: in the working copy of 'modules/company/css/style.min.css', LF will be replaced by CRLF the next time Git touches it
warning: in the working copy of 'modules/company/formulario.css', LF will be replaced by CRLF the next time Git touches it
warning: in the working copy of 'modules/company/formulario.html', LF will be replaced by CRLF the next time Git touches it
warning: in the working copy of 'modules/company/gallery.html', LF will be replaced by CRLF the next time Git touches it
```

Ahora damos GIT ADD .

Nos comenzara a agregar todo los archivos que tiene el prototipo esto puede demorar de 1 a 5 minutos

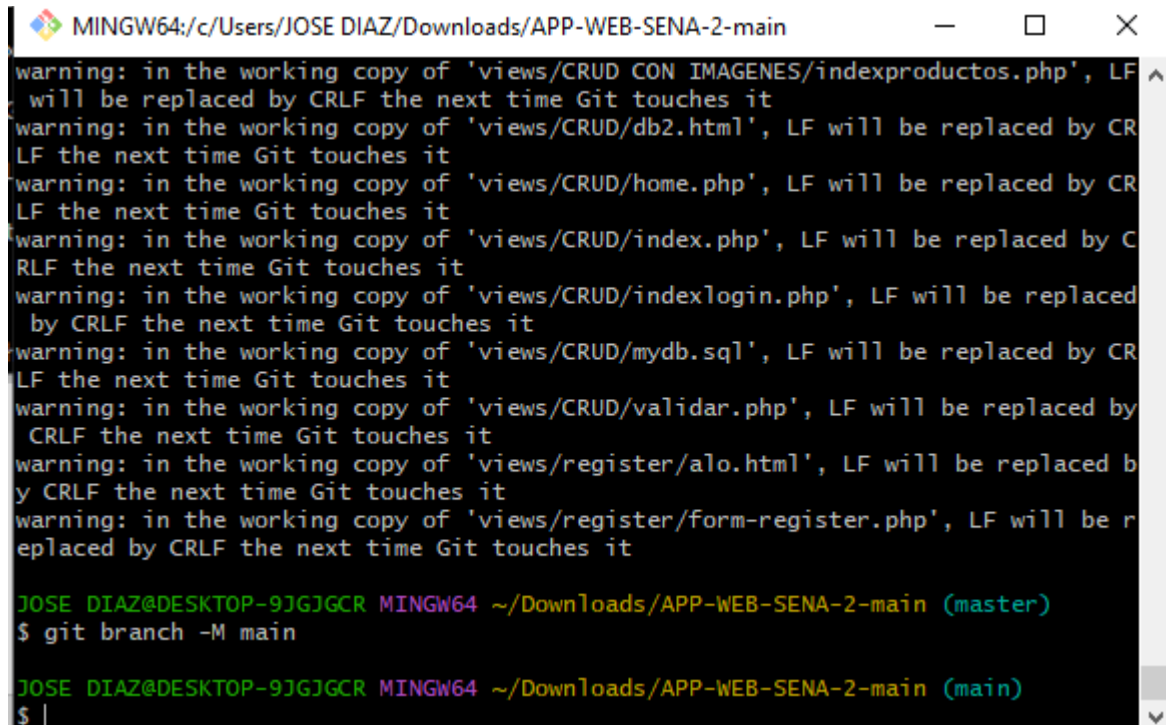
```
MINGW64:/c/Users/JOSE DIAZ/Downloads/APP-WEB-SENA-2-main
ced by CRLF the next time Git touches it
warning: in the working copy of 'views/CRUD CON IMAGENES/db.php', LF will be replaced by CRLF the next time Git touches it
warning: in the working copy of 'views/CRUD CON IMAGENES/indexproductos.php', LF will be replaced by CRLF the next time Git touches it
warning: in the working copy of 'views/CRUD/db2.html', LF will be replaced by CRLF the next time Git touches it
warning: in the working copy of 'views/CRUD/home.php', LF will be replaced by CRLF the next time Git touches it
warning: in the working copy of 'views/CRUD/index.php', LF will be replaced by CRLF the next time Git touches it
warning: in the working copy of 'views/CRUD/indexlogin.php', LF will be replaced by CRLF the next time Git touches it
warning: in the working copy of 'views/CRUD/mydb.sql', LF will be replaced by CRLF the next time Git touches it
warning: in the working copy of 'views/CRUD/validar.php', LF will be replaced by CRLF the next time Git touches it
warning: in the working copy of 'views/register/alo.html', LF will be replaced by CRLF the next time Git touches it
warning: in the working copy of 'views/register/form-register.php', LF will be replaced by CRLF the next time Git touches it

JOSE DIAZ@DESKTOP-9JGJGCR MINGW64 ~/Downloads/APP-WEB-SENA-2-main (master)
$ git commit -m "APLICACION SGCitas"
```



Utilizamos el git commit -m "nombre del commit"

Con este comando agregamos el commit para subir al repositorio



```
MINGW64:/c/Users/JOSE DIAZ/Downloads/APP-WEB-SENA-2-main
warning: in the working copy of 'views/CRUD CON IMAGENES/indexproductos.php', LF
will be replaced by CRLF the next time Git touches it
warning: in the working copy of 'views/CRUD/db2.html', LF will be replaced by CR
LF the next time Git touches it
warning: in the working copy of 'views/CRUD/home.php', LF will be replaced by CR
LF the next time Git touches it
warning: in the working copy of 'views/CRUD/index.php', LF will be replaced by C
RLF the next time Git touches it
warning: in the working copy of 'views/CRUD/indexlogin.php', LF will be replaced
by CRLF the next time Git touches it
warning: in the working copy of 'views/CRUD/mydb.sql', LF will be replaced by CR
LF the next time Git touches it
warning: in the working copy of 'views/CRUD/validar.php', LF will be replaced by
CRLF the next time Git touches it
warning: in the working copy of 'views/register/alo.html', LF will be replaced b
y CRLF the next time Git touches it
warning: in the working copy of 'views/register/form-register.php', LF will be r
eplaced by CRLF the next time Git touches it

JOSE DIAZ@DESKTOP-9JGJGCR MINGW64 ~/Downloads/APP-WEB-SENA-2-main (master)
$ git branch -M main

JOSE DIAZ@DESKTOP-9JGJGCR MINGW64 ~/Downloads/APP-WEB-SENA-2-main (main)
$
```

Ahora utilizamos el git Branch -M main

Este comando nos agrega a que rama va ser dirigida la aplicación en este caso sería a la main

```
MINGW64:/c/Users/JOSE DIAZ/Downloads/APP-WEB-SENA-2-main
LF the next time Git touches it
warning: in the working copy of 'views/CRUD/home.php', LF will be replaced by CR
LF the next time Git touches it
warning: in the working copy of 'views/CRUD/index.php', LF will be replaced by C
RLF the next time Git touches it
warning: in the working copy of 'views/CRUD/indexlogin.php', LF will be replaced
by CRLF the next time Git touches it
warning: in the working copy of 'views/CRUD/mydb.sql', LF will be replaced by CR
LF the next time Git touches it
warning: in the working copy of 'views/CRUD/validar.php', LF will be replaced by
CRLF the next time Git touches it
warning: in the working copy of 'views/register/alo.html', LF will be replaced b
y CRLF the next time Git touches it
warning: in the working copy of 'views/register/form-register.php', LF will be r
eplaced by CRLF the next time Git touches it

JOSE DIAZ@DESKTOP-9JGJGCR MINGW64 ~/Downloads/APP-WEB-SENA-2-main (master)
$ git branch -M main

JOSE DIAZ@DESKTOP-9JGJGCR MINGW64 ~/Downloads/APP-WEB-SENA-2-main (main)
$ git remote add origin https://github.com/Josesitobb/PRUEBASEENA-.git

JOSE DIAZ@DESKTOP-9JGJGCR MINGW64 ~/Downloads/APP-WEB-SENA-2-main (main)
$
```

Ahora utilizamos el comando git remote add origin “su repositorio”

Con este comando indicamos a que repositorio se va a subir el prototipo

```
MINGW64:/c/Users/JOSE DIAZ/Downloads/APP-WEB-SENA-2-main
de Belleza_480p.mp4
create mode 100644 views/CRUD/CON IMAGENES/db.php
create mode 100644 views/CRUD/CON IMAGENES/indexproductos.php
create mode 100644 views/CRUD/db2.html
create mode 100644 views/CRUD/home.php
create mode 100644 views/CRUD/index.php
create mode 100644 views/CRUD/indexlogin.php
create mode 100644 views/CRUD/mydb.sql
create mode 100644 views/CRUD/validar.php
create mode 100644 views/register/alo.html
create mode 100644 views/register/form-register.php

JOSE DIAZ@DESKTOP-9JGJGCR MINGW64 ~/Downloads/APP-WEB-SENA-2-main (master)
$ git branch -M main

JOSE DIAZ@DESKTOP-9JGJGCR MINGW64 ~/Downloads/APP-WEB-SENA-2-main (main)
$ git remote add origin https://github.com/Josesitobb/PRUEBASEENA-.git

JOSE DIAZ@DESKTOP-9JGJGCR MINGW64 ~/Downloads/APP-WEB-SENA-2-main (main)
$ git push -u origin main
Enumerating objects: 5102, done.
Counting objects: 100% (5102/5102), done.
Delta compression using up to 4 threads
Compressing objects: 99% (4893/4903)
```

Ahora utilizamos el comando git push -u origin main

Con este comando ya subiendo el prototipo

```
MINGW64:/c/Users/JOSE DIAZ/Downloads/APP-WEB-SENA-2-main
create mode 100644 views/register/alo.html
create mode 100644 views/register/form-register.php


JOSE DIAZ@DESKTOP-9JGJGCR MINGW64 ~/Downloads/APP-WEB-SENA-2-main (master)
$ git branch -M main


JOSE DIAZ@DESKTOP-9JGJGCR MINGW64 ~/Downloads/APP-WEB-SENA-2-main (main)
$ git remote add origin https://github.com/Josesitobb/PRUEBASEENA-.git










JOSE DIAZ@DESKTOP-9JGJGCR MINGW64 ~/Downloads/APP-WEB-SENA-2-main (main)
$ git push -u origin main
Enumerating objects: 5102, done.
Counting objects: 100% (5102/5102), done.
Delta compression using up to 4 threads
Compressing objects: 100% (4903/4903), done.
Writing objects: 100% (5102/5102), 244.72 MiB | 1.40 MiB/s, done.
Total 5102 (delta 569), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote: Resolving deltas: 100% (569/569), done.
To https://github.com/Josesitobb/PRUEBASEENA-.git
 * [new branch]      main -> main
branch 'main' set up to track 'origin/main'.




JOSE DIAZ@DESKTOP-9JGJGCR MINGW64 ~/Downloads/APP-WEB-SENA-2-main (main)
$
```




Ya que se ejecuta el comando miramos el repositorio si ya esta


 Josesitobb / APP-WEB-SENA-2








Type  to search

 Code  Issues  Pull requests  Actions  Projects  Wiki  Security  Insights  Settings

 APP-WEB-SENA-2 Public  Pin  Unwatch 1

 main  1 branch  0 tags Go to file Add file Code

 Josesitobb diesiocho ✓ f104eb8 yesterday 🕒 20 commits

 .github/workflows	Add or update the Azure App Service build and deployment workflow c...	2 days ago
 .vscode	primer commit de app	2 days ago
 base de datos	primer commit de app	2 days ago
 controllers	primer commit de app	2 days ago
 modules	diesiocho	yesterday
 views	primer commit de app	2 days ago
 index.html	primer commit de app	2 days ago

Help people interested in this repository understand your project by adding a README. Add a README

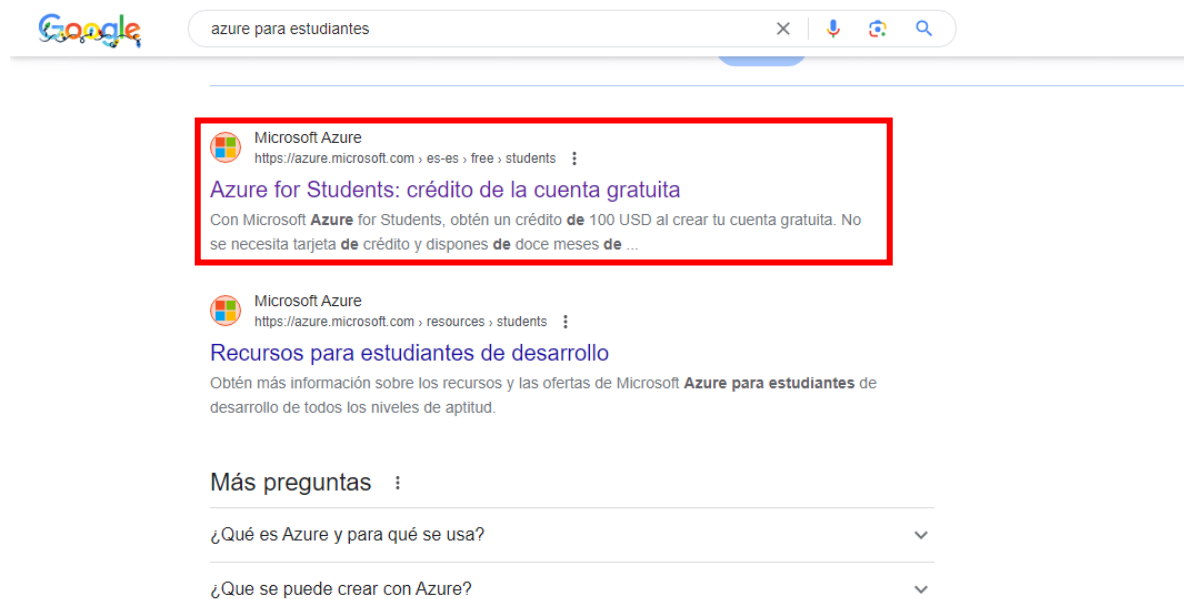
Y efectivamente ya tenemos la aplicación en Github

## DESPLIEGUE EN AZURE

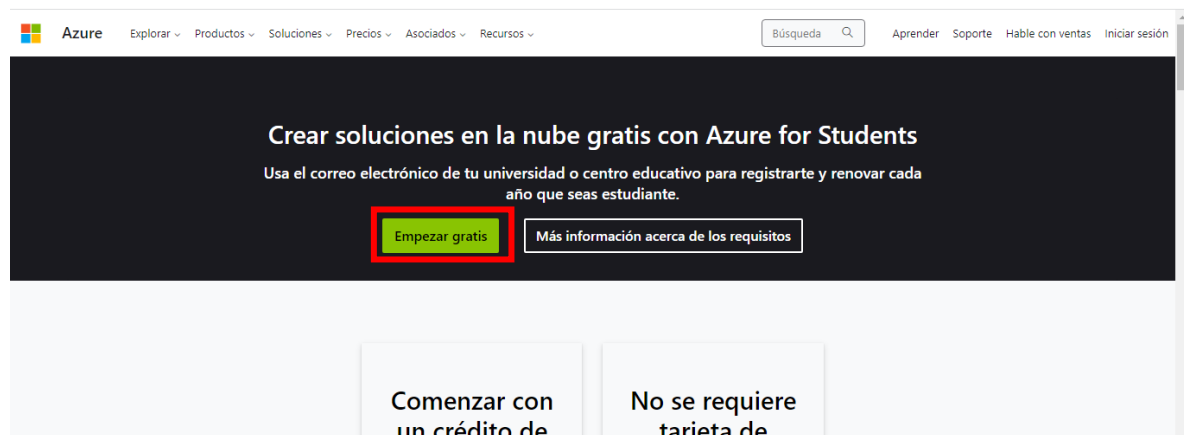
### Creación de usuario en azure

Para poder desplegarlo en azure tendremos que ir a la página web

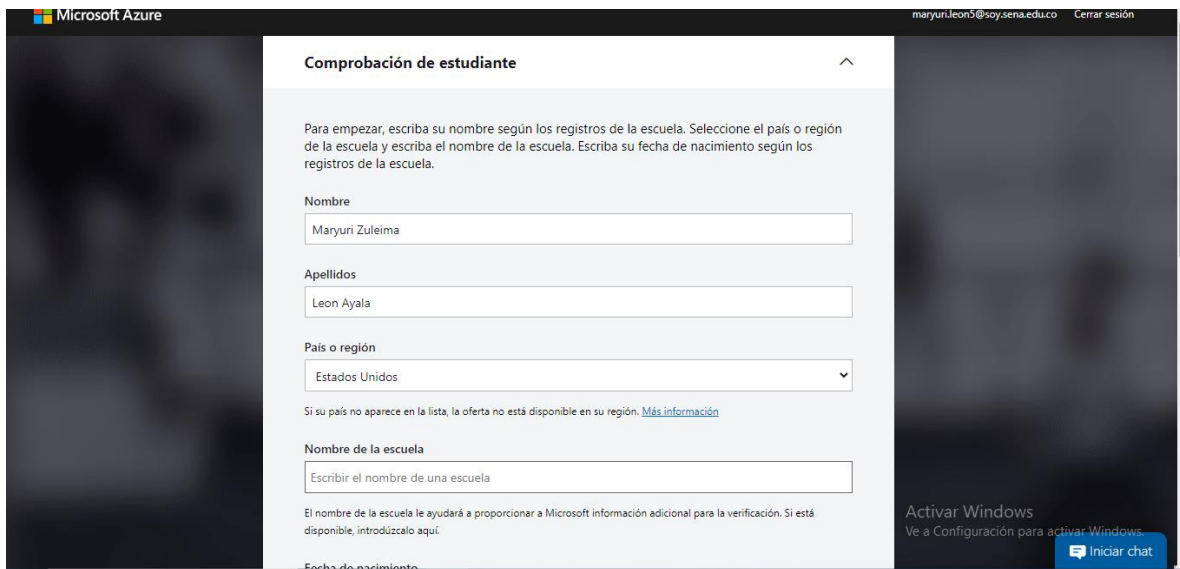
En este ejemplo para vamos a buscar AZURE PARA ESTUDIANTES



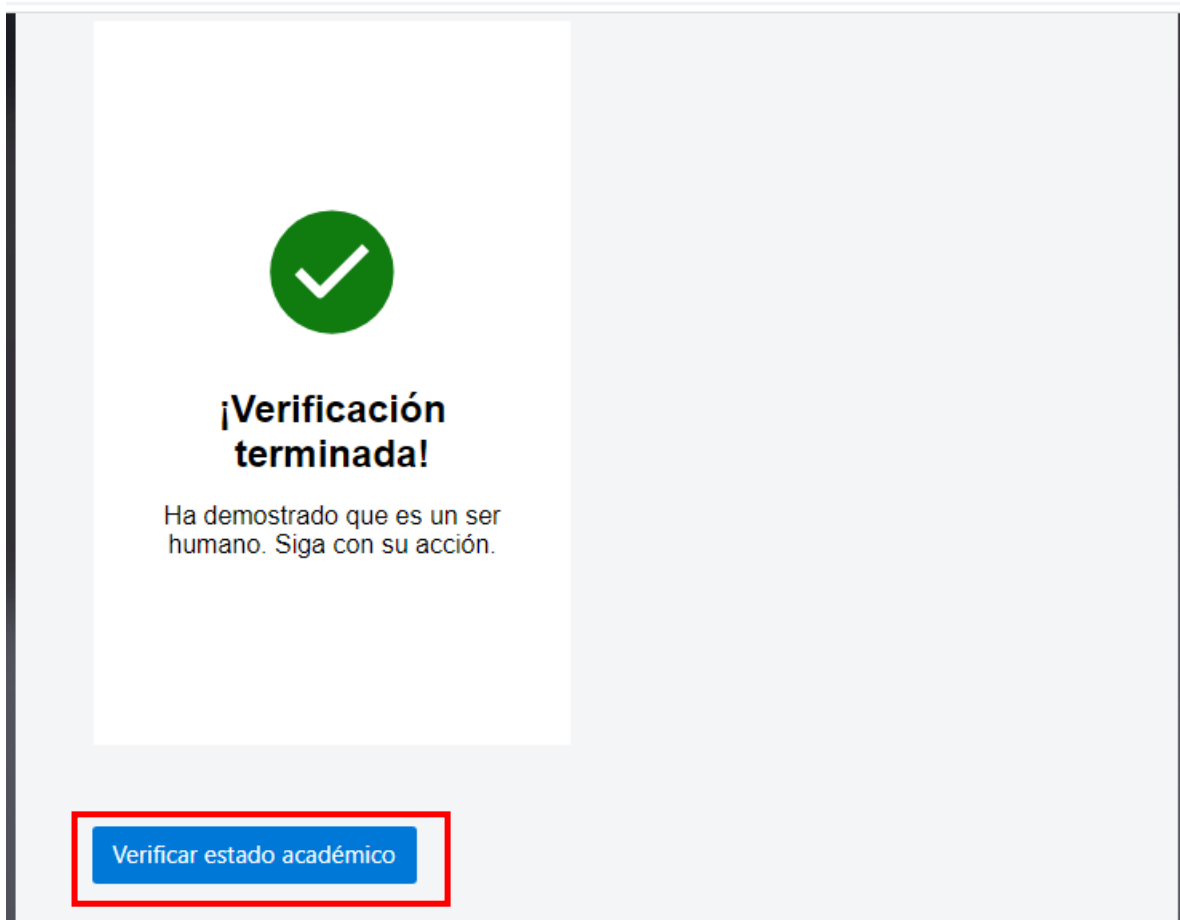
Damos clic en Azure for students (remarcado con el cuadro rojo)



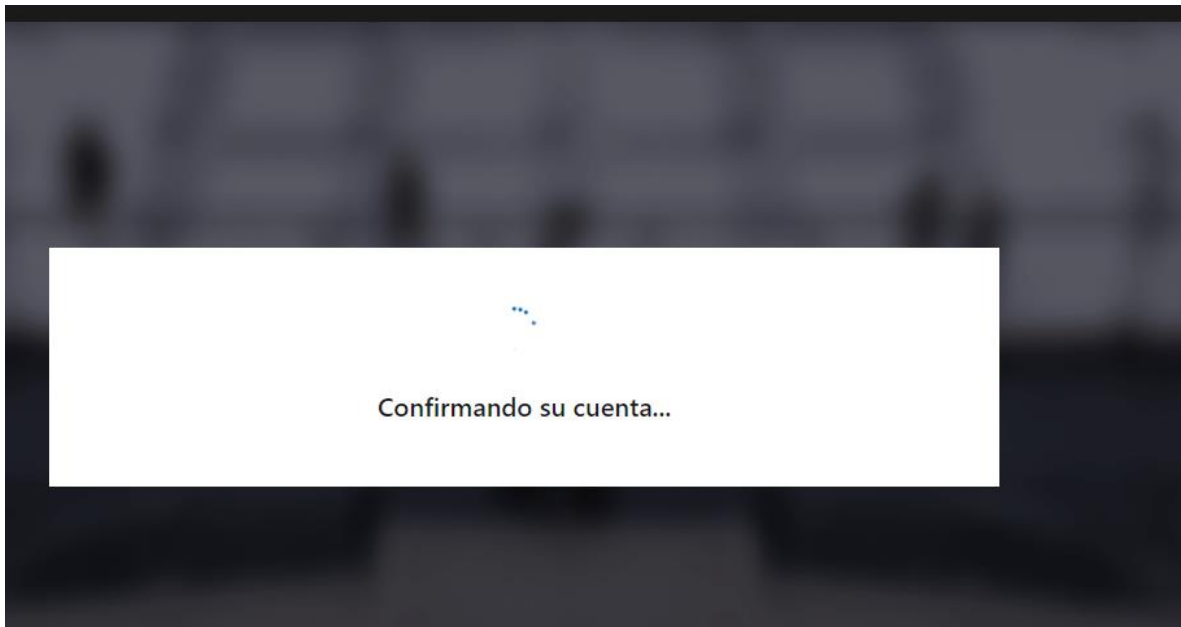
Ahora ya dentro de la pagina damos en Empezar gratis (remarcado con el cuadro rojo)



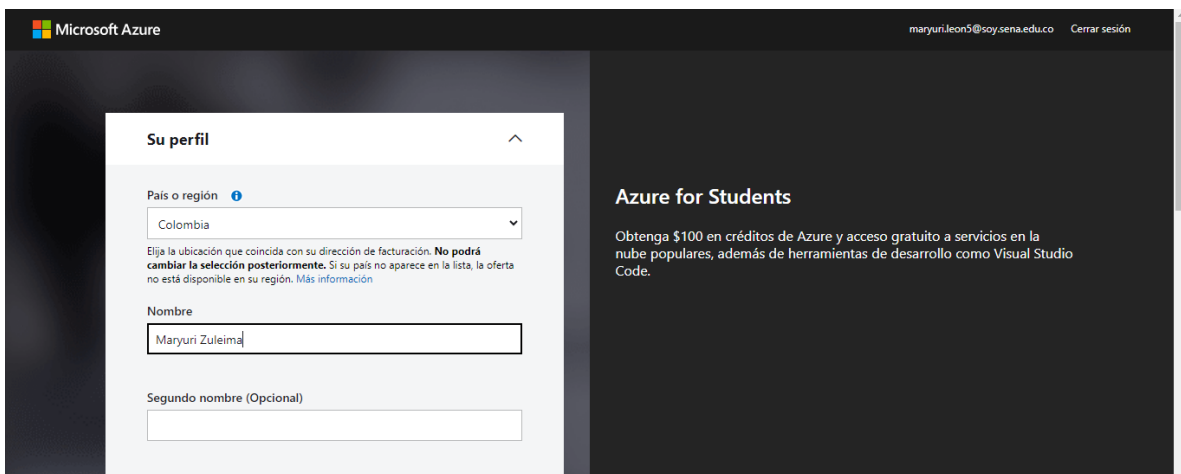
Ahora seleccionamos la cuenta y rellenamos los datos correspondientes



Al llenar los campos le damos en verificar estado académico (remarcado con el cuadro rojo)



Ahora comenzara a confirmar todos su datos



Nos toca volver a llenar los datos para crear un perfil, llenamos todos los datos que nos piden en el formulario

Código postal (opcional)

110141

Si continúa, acepta que, si usa el correo electrónico de su organización, es posible que su organización disponga de derechos para acceder y administrar sus datos y su cuenta. [Más información](#)

Entiendo que Microsoft puede ponerse en contacto conmigo sobre mi cuenta gratuita.

- ☒ Acepto el [contrato de cliente](#).
- ☒ Me gustaría recibir información, sugerencias y ofertas sobre Azure y otros productos y servicios de Microsoft.
- ☒ Quiero que Microsoft comparta mi información con determinados partners para poder recibir información pertinente sobre sus productos y servicios.

[Declaración de privacidad](#)

**Registrarse**

Microsoft Azure

maryuri.leon5@soy.sena.edu.co Cerrar sesión

1

Confirmando la información...

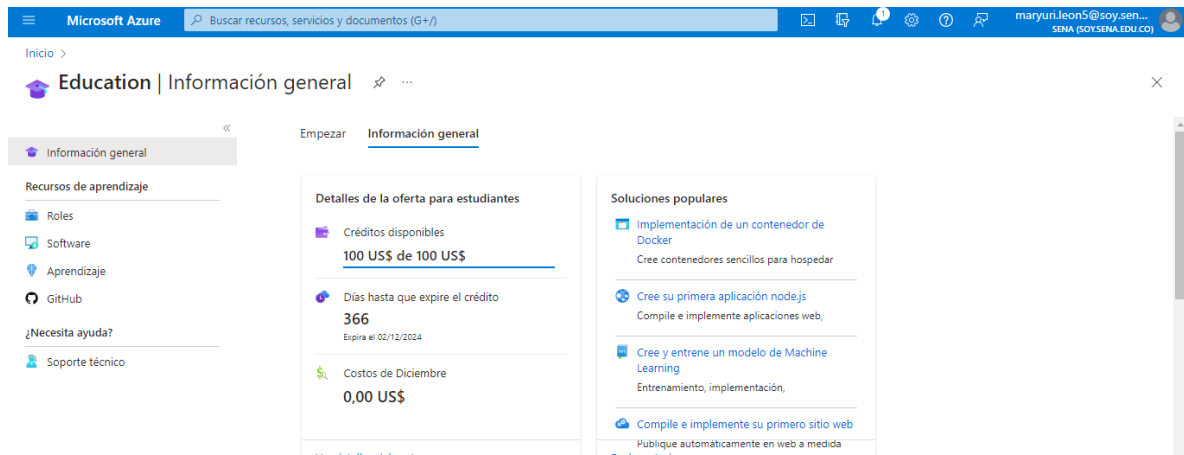
¿Está satisfecho con la experiencia de registro?

😊 ☹️

¿Hay algo más que quiera comentarnos?

No comparta ningún dato de identificación personal, como el nombre, el número de teléfono, la dirección, la dirección de correo electrónico o el número de la tarjeta de crédito.

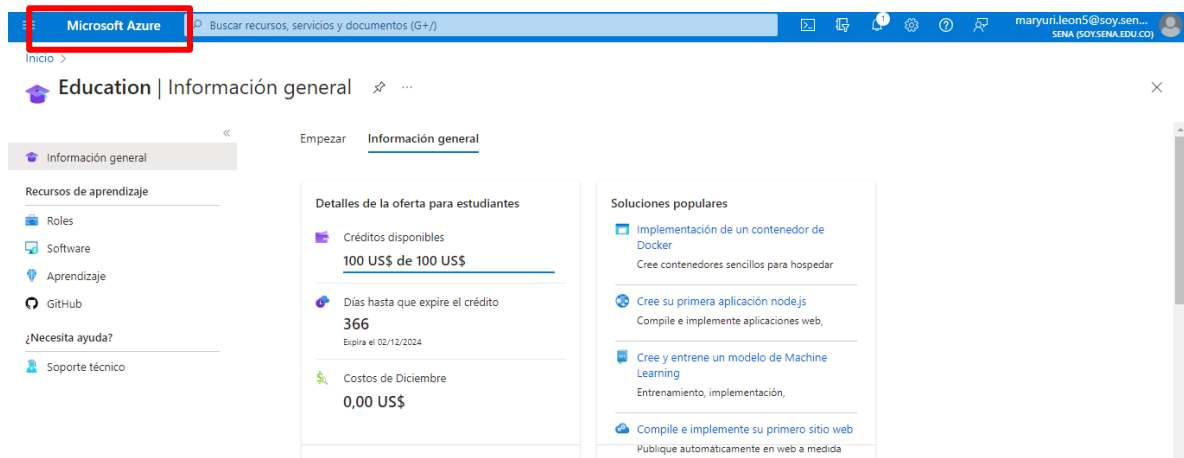
Al rellenar todos los datos damos en Registrarse académico (remarcado con el cuadro rojo) y esperamos



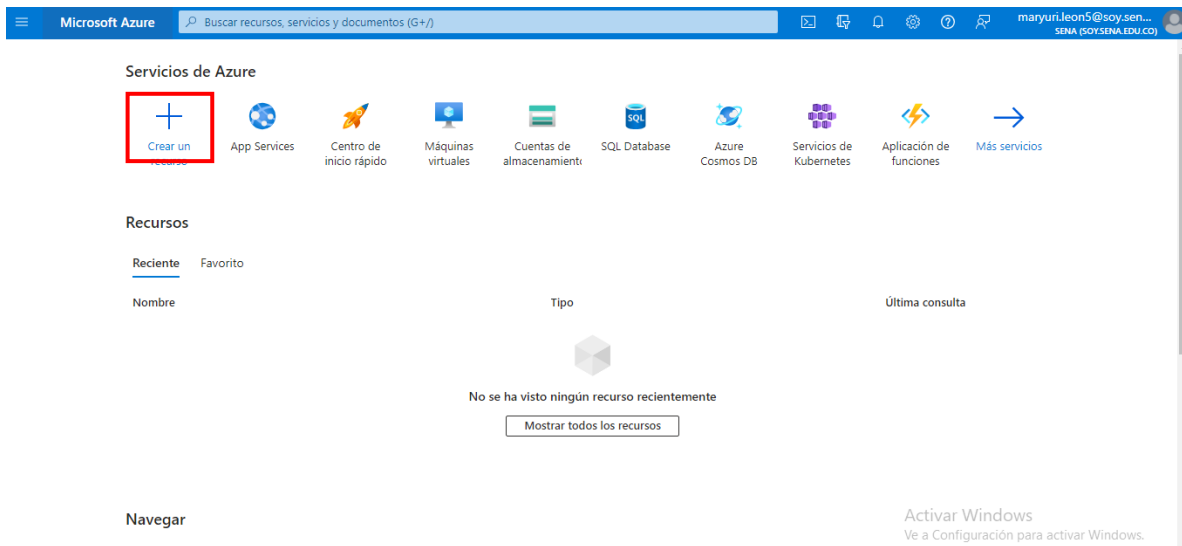
Si todo esta correcta nos mandara a la página de Azure

Crear la aplicación web

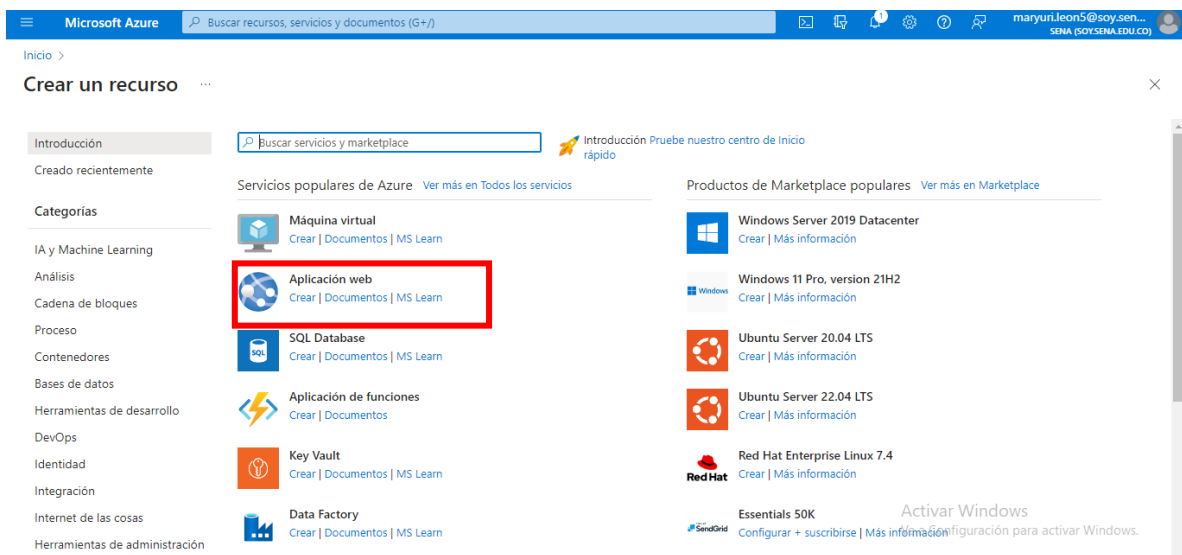
Ahora que estamos en esta vista damos clic a Microsoft Azure (remarcado con el cuadro rojo)







Nos mostrara la siguiente vista ahora vamos y le damos clic en Crear un un recurso



Ahora vamos a aplicación web y le damos en crear

Microsoft Azure

Buscar recursos, servicios y documentos (G+/)

Inicio > Crear un recurso >

## Crear aplicación web

Datos básicos Base de datos Implementación Redes Supervisión Etiquetas Revisar y crear

App Service Web Apps le permite generar, implementar y escalar rápidamente aplicaciones empresariales web, móviles y de API que se ejecutan en cualquier plataforma. Satisfaga los estrictos requisitos de rendimiento, escalabilidad, seguridad y cumplimiento sin renunciar a una plataforma totalmente administrada para el mantenimiento de la infraestructura. [Más información](#)

### Detalles del proyecto

Seleccione una suscripción para administrar los recursos implementados y los costos. Use los grupos de recursos como carpetas para organizar y administrar todos los recursos.

Suscripción \* Azure for Students

Grupo de recursos \* (Nuevo) Grupo de recursos

[Crear nuevo](#)

### Detalles de instancia

Nombre \*

Nombre de la aplicación web

.azurewebsites.net

Publicar \* ☒ Código ☐ Contenedor Docker ☐ Aplicación web estática

[Revisar y crear](#) [Anterior](#) [Siguiente: Base de datos](#)

Nos dirigiremos para crear la aplicación entonces aquí pues le podemos el nombre del dominio que queramos en este caso será pruebasena

Publicar \* ☒ Código ☐ Contenedor Docker ☐ Aplicación web estática

Pila del entorno en tiempo de ejecución \*

Seleccione una pila del entorno en tiempo de ejecución

php

Sistema operativo

Región \*

PHP

PHP 8.2

PHP 8.1

PHP 8.0

### Planes de precios

El plan de tarifa de App Service determina la ubicación, las características, los costos y los recursos del proceso asociados a la aplicación. [Más información](#)

Plan de Linux (East US) \* (Nuevo) ASP-pruebasenagroup-9a86

[Crear nuevo](#)

Plan de precios

Básico B1 (Total de ACU: 100, 1.75 GB de memoria, 1 vCPU)

[Explorar planes de precios](#)

Ahora en pila del entorno en tiempo de ejecución seleccionamos PHP 8.2

[Inicio](#) > [Crear un recurso](#) >

## Crear aplicación web ...

Datos básicos Base de datos **Implementación** Redes Supervisión Etiquetas Revisar y crear

**Habilite Acciones de GitHub para implementar continuamente la aplicación.** Acciones de GitHub es un marco de automatización que puede compilar, probar e implementar la aplicación cuando se realiza una nueva confirmación en el repositorio. Si el código está en GitHub, elija el repositorio aquí y se agregará un archivo de flujo de trabajo para implementar automáticamente la aplicación en App Service. Si el código no está en GitHub, vaya al centro de implementación una vez que se haya creado la aplicación web para configurar la implementación. [Más información](#)

### Configuración de Acciones de GitHub

Implementación continua ☐ Deshabilitar ☒ **Habilitar**

### Detalles de las Acciones de GitHub

Seleccione los detalles de GitHub para que Azure Web Apps pueda acceder al repositorio. Debe tener acceso de escritura al repositorio elegido para realizar la implementación con Acciones de GitHub.

Cuenta de GitHub

**Autorizar**

Organización \*

Seleccione la organización.

Repositorio \*

Seleccione el repositorio.

Revisar y crear

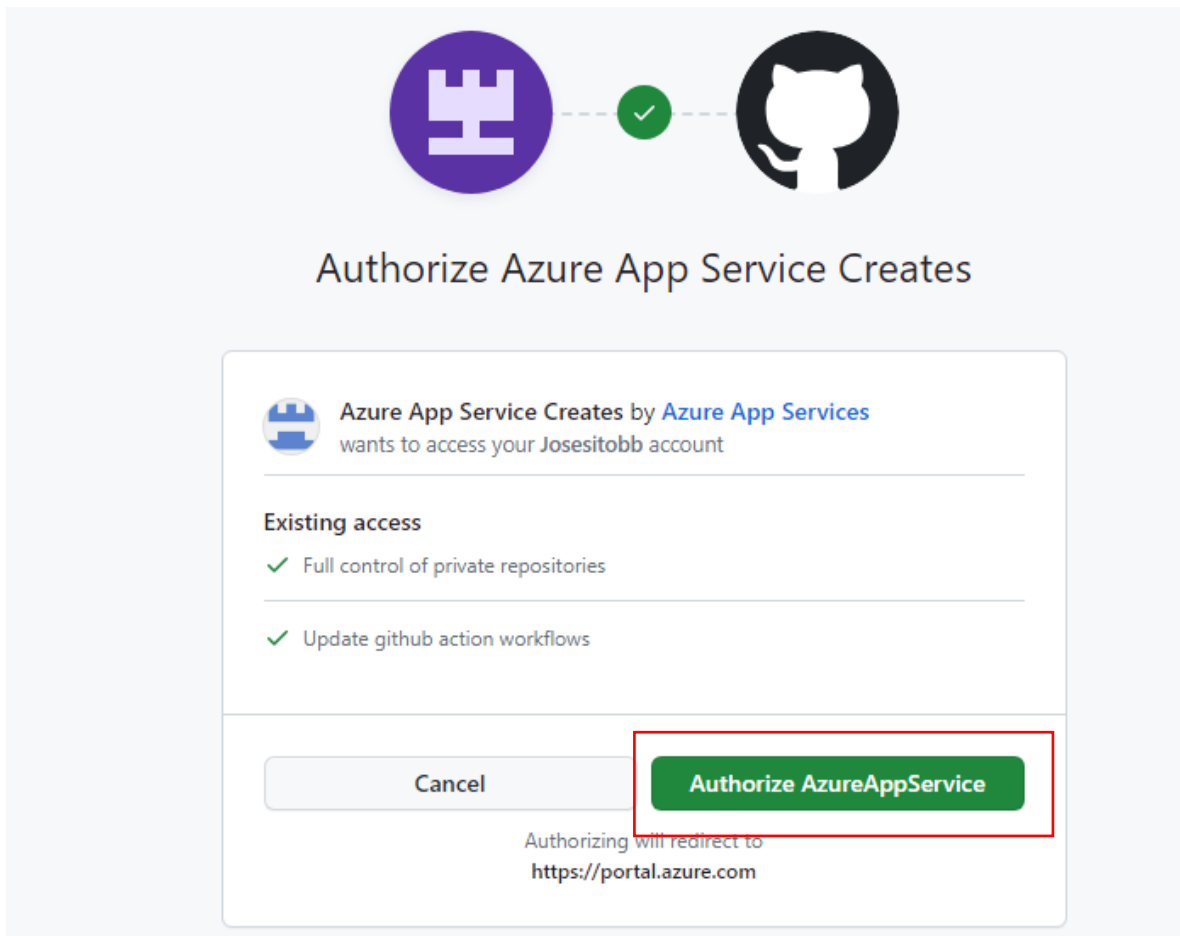
< Anterior

Siguiente: Redes >

Ahora nos dirigimos al apartador de implementación

Le damos en Habilitar en el apartado de Implementación continua

También le damos en Autorizar para vincular nuestro Github



Cuando le damos en Autorizar nos mandara otra pestaña para que Autoricemos la conexión de Github y Azure le damos en Autorize AzureAppService

[Inicio](#) > [Crear un recurso](#) >

## Crear aplicación web ...

Implementación continua

☐ Deshabilitar ☒ Habilitar

### Detalles de las Acciones de GitHub

Seleccione los detalles de GitHub para que Azure Web Apps pueda acceder al repositorio. Debe tener acceso de escritura al repositorio elegido para realizar la implementación con Acciones de GitHub.

Cuenta de GitHub

Josesitobb

[Cambiar cuenta](#) ⓘ

Organización \*

Josesitobb

Repositorio \*

PRUEBASENA-

Rama \*

main

### Configuración del flujo de trabajo

Archivo con la configuración de flujo de trabajo de Acciones de GitHub.

[Vista previa de archivo](#)

[Revisar y crear](#)

[< Anterior](#)

[Siguiente: Redes >](#)

Ya cuando vinculamos todo el Github con Azure nos tiene que aparece El nombre de la cuenta (cuadro amarillo)

En organización seleccionaremos nuestra cuenta de Github (cuadro Rojo)

En repositorio seleccionaremos el repositorio que tiene el proyecto (el que anterior mente creamos) (Cuadro azul)


Ahora seleccionamos la rama en la que esta en este caso esta en la rama main (Cuadro Verde)

## Crear aplicación web ...

Datos básicos Base de datos Implementación Redes Supervisión Etiquetas

Revisar y crear

### Resumen

 Aplicación web de Microsoft

**SKU Básico (B1)**

Precio estimado - 12.41 USD/Month

### Detalles

Suscripción	ce3eb2ee-c7be-44df-90ca-fa29b6b7bfb9
Grupo de recursos	pruebasena_group
Nombre	pruebasena
Publicar	Código
Pila del entorno en tiempo de ejecución	PHP 8.2

### Plan de App Service (nuevo)

Nombre	ASP-pruebasenagroup-9a86
Sistema operativo	Linux
Región	East US

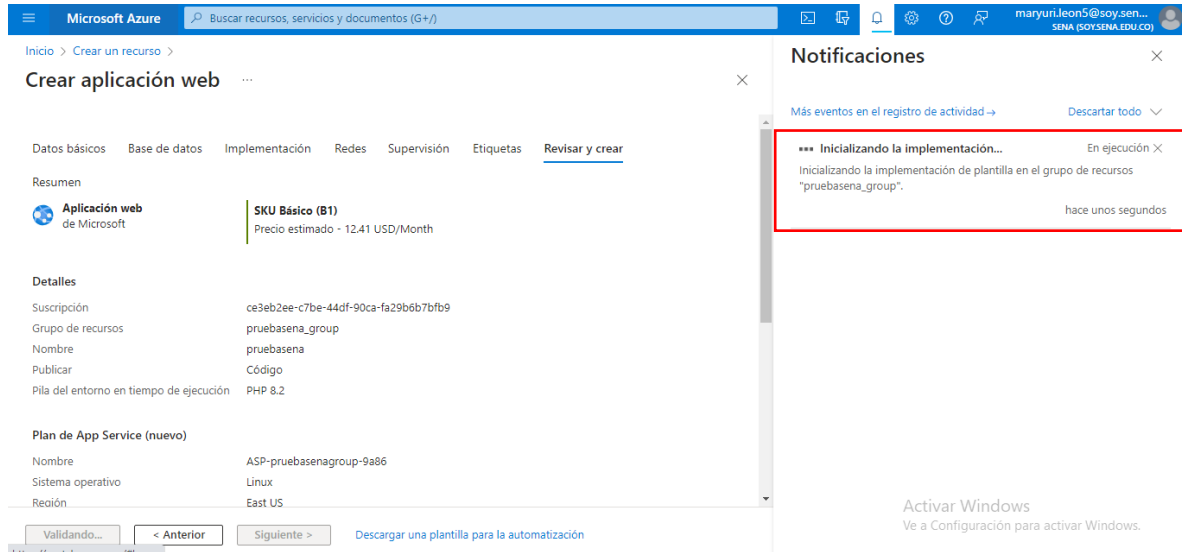
Crear

< Anterior

Siguiente >

[Descargar una plantilla para la automatización](#)

Ahora le damos en revisar y crear, Damos en el botón crear



The screenshot shows the Microsoft Azure portal interface. The top navigation bar includes the Microsoft Azure logo and a search bar. The main content area displays the 'Crear aplicación web' wizard, with the 'Revisar y crear' tab selected. The wizard shows the summary of the application web creation, including the SKU (B1), pricing, and details like subscription, resource group, name, publish method, and runtime stack. The 'Plan de App Service' section shows the name, operating system, and region. At the bottom, there are buttons for 'Validando...', '< Anterior', 'Siguiente >', and a link to 'Descargar una plantilla para la automatización'. On the right side, a notification panel is visible, showing a message: 'Iniciando la implementación...' (Starting the implementation...) with a status of 'En ejecución' (In progress) and a duration of 'hace unos segundos' (a few seconds).

Ahora solo nos quedara esperar a que lo cree

Inicio > Microsoft.Web-WebApp-Portal-51cfcf82-959b | Información g... ✕ ... ✕

Implementación

Buscar «

Eliminar Cancelar Volver a implementar Descargar Actualizar

Información general

Entradas

Salidas

Plantilla

Se completó la implementación

Nombre de implementación: Microsoft.Web-WebApp-Portal-51cfcf82-959b

Suscripción: Azure for Students

Grupo de recursos: pruebasena\_group

Hora de inicio: 2/12/2023, 18:46:16

Id. de correlación: 9e313778-8c45-4ed3-981d-12ecbd974012

Detalles de implementación

Pasos siguientes

Administre las implementaciones de la aplicación. Recomendado

Proteja la aplicación mediante la autenticación. Recomendado

Ir al recurso

Enviar comentarios

Notificaciones

Más eventos en el registro de actividad → Descartar todo ▾

Implementación correcta ✕

La implementación "Microsoft.Web-WebApp-Portal-51cfcf82-959b" se realizó correctamente en el grupo de recursos "pruebasena\_group".

Ir al recurso Andar al panel

hace unos segundos

Cuando haya acabado nos muestra un mensaje de se completó la implementación

Le damos clic a ir al recurso

Inicio > pruebasena ✕ ☆ ...

Aplicación web

Buscar «

Examinar Detener Intercambiar Reiniciar Eliminar Actualizar Descargar perfil de publicación Restablecer perfil de publicación ...

Introducción

Registro de actividad

Control de acceso (IAM)

Etiquetas

Diagnosticar y solucionar problemas

Microsoft Defender for Cloud

Eventos (versión preliminar)

Implementación

Espacios de implementación

Centro de implementación

Configuración

Essentials

Grupo de recursos (mover) : pruebasena\_group

Estado : En ejecución

Ubicación (mover) : East US

Suscripción (mover) : Azure for Students

Id. de suscripción : ce3eb2ee-c7be-44df-90ca-fa29b6b7bfb9

Etiquetas (editar) : Agregar etiquetas

Propiedades Supervisión Registros Funcionalidades Notificaciones Recomendaciones

Aplicación web

Nombre : pruebasena

Modelo de publicación : Código

Vista JSON

Dominio predeterminado : pruebasena.azurewebsites.net

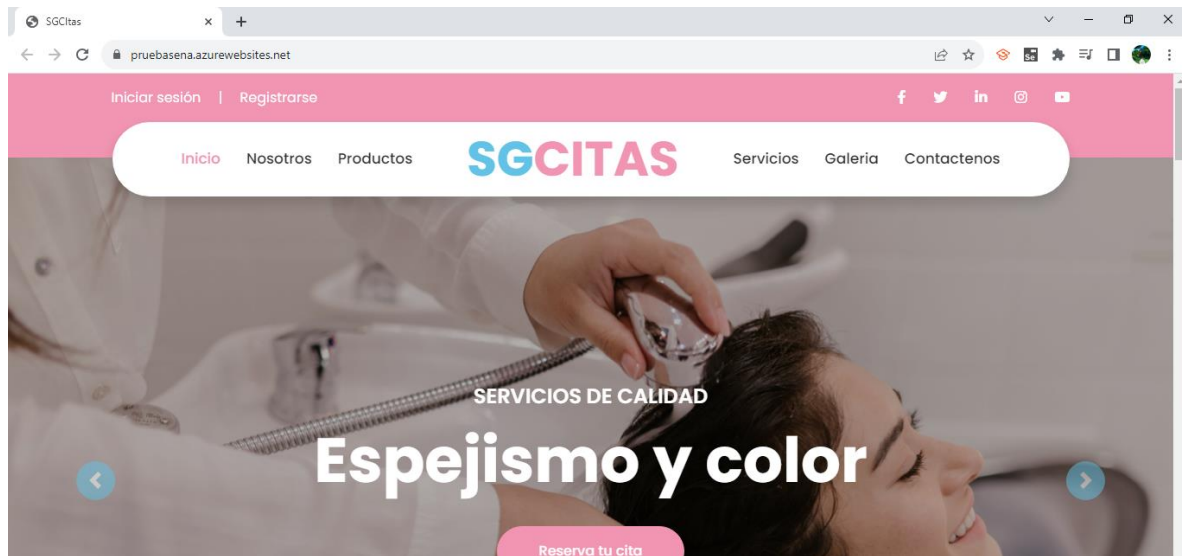
Plan del servicio de aplicaciones : ASP-pruebasenagroup-9a86 (B1:1)

Sistema operativo : Linux

Comprobación de estado : Sin configurar

GitHub Proyecto : <https://github.com/josesitobb/PRUEBASENA->

Nos mandara a esta vista ahora para ver la pagina vamos donde dice Dominio predeterminado y le damos clic a el enlace que está al lado

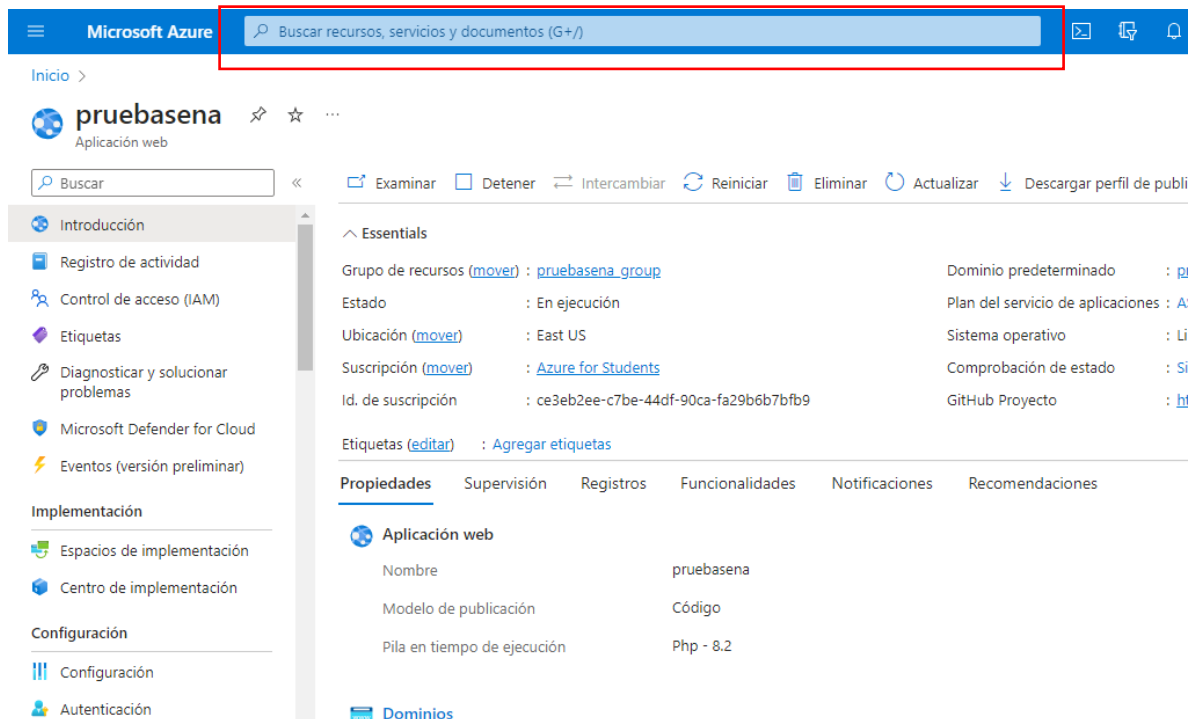


Y listo ya tendremos la pagina en internet

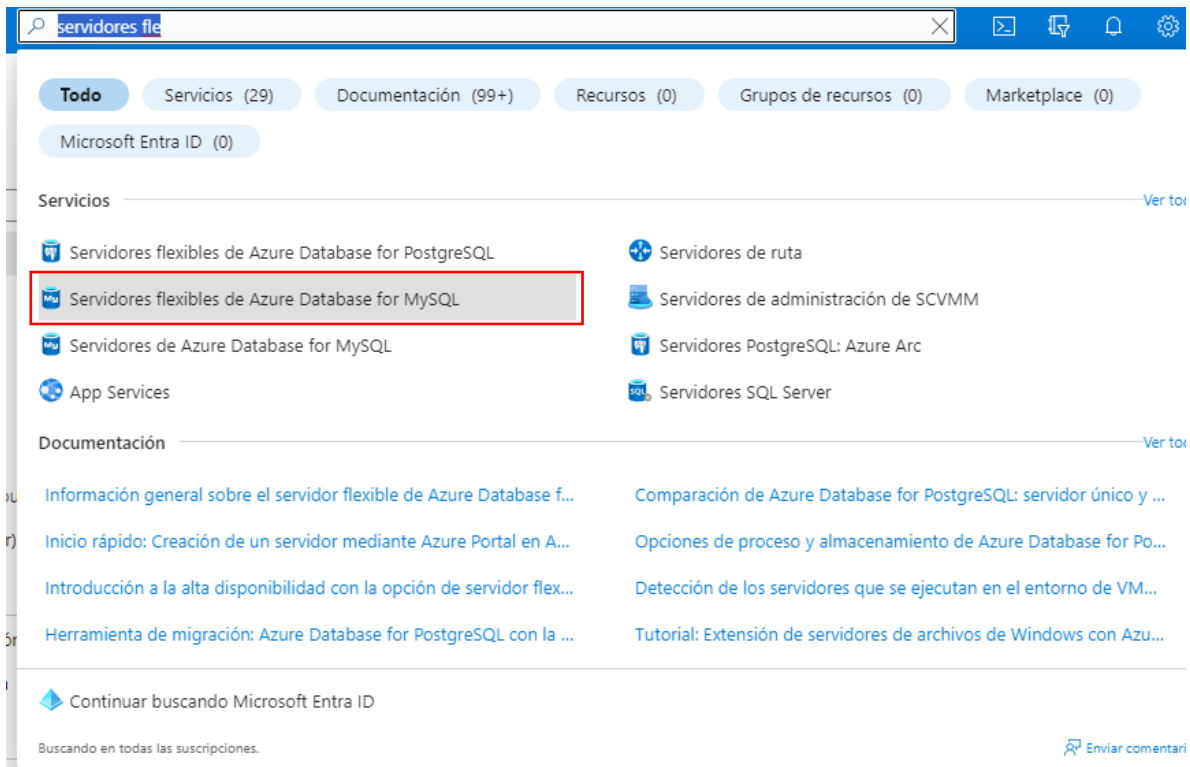
## Base de datos

Ahora que tenemos la aplicación en Azure solo nos falta crear la base de datos

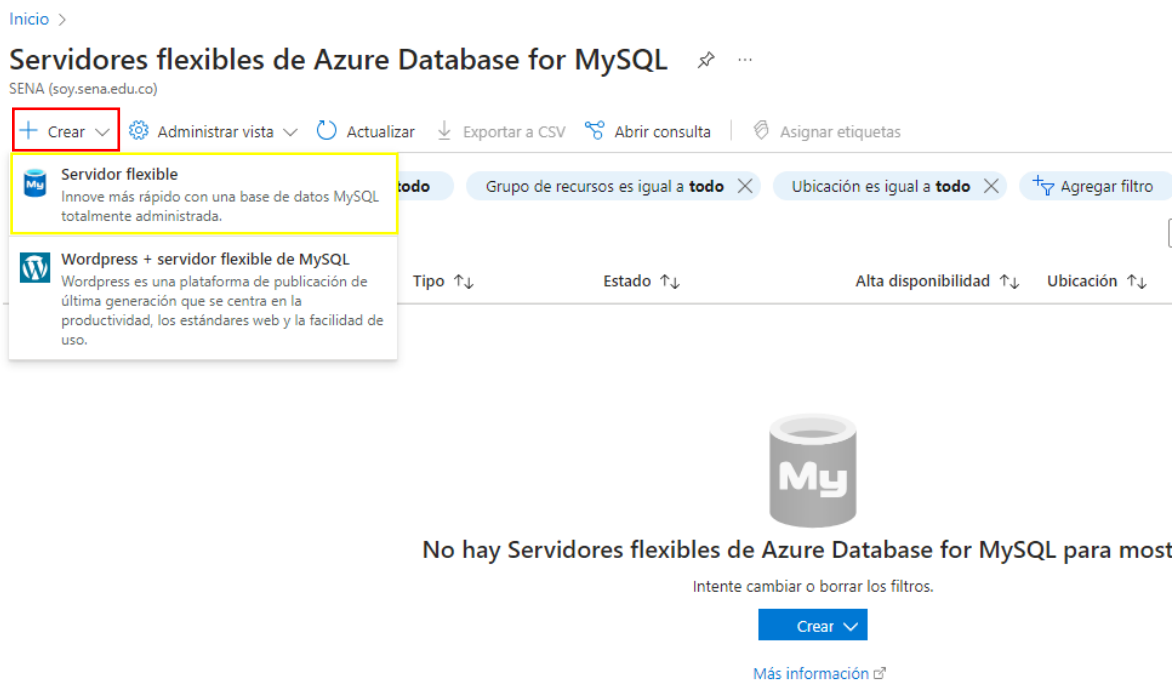
Para crear la base de datos vamos a buscarla en la parte superior







Ahora buscamos Servidores Flexibles de azure Database for MySQL y le damos clic




Nos Manda a esta vista le damos en Crear y en Servidor Flexibles

[Inicio](#) > [Servidores flexibles de Azure Database for MySQL](#) >


## Servidor flexible

Microsoft

 No se pueden cambiar los nombres de servidor, los métodos de conectividad de red, la alta disponibilidad con redundancia de zona y la redundancia de disponibilidad antes de realizar el aprovisionamiento.


**Básico** Redes Seguridad Etiquetas Revisar y crear


Cree un servidor flexible de Azure Database for MySQL. [Más información](#)

 **¿Sabía** que los nuevos usuarios de Azure pueden usar MySQL: servidor-flexible gratis durante un máximo de 750 horas con una cuenta gratuita de Azure? [Más información](#)

### Detalles del proyecto

Seleccione la suscripción para administrar recursos implementados y los costes. Use los grupos de recursos como carpetas para organizar y administrar todos

Suscripción \* 

Grupo de recursos \* 

pruebasena\_group

Seleccionar existentes...

Seleccione un grupo de recursos

[Crear nuevo](#)

**Revisar y crear**

Siguiente: Redes >

### Costes

SKI

Lib  
Stai

Aln


Lib  
Aln  
20

IOF  
aut

El a  
por

Ahora lo que tenemos es rellenar los campos que nos pide

En grupo de recurso vamos a seleccionar el que nos aparece (cuando crear primero la aplicación se va a crear un grupo por defecto entonces tendremos que seleccionar ese lo vamos a diferenciar por el nombre que le damos a la aplicación)

 No se pueden cambiar los nombres de servidor, los métodos de conectividad de red, la alta disponibilidad con redundancia de zona cuidadosamente antes de realizar el aprovisionamiento.

Nombre del servidor *	<input type="text" value="pruebasena"/>
Región *	<input type="text" value="East US"/>
Versión de MySQL *	<input type="text" value="8.0"/>
Tipo de carga de trabajo	<div><input checked="" type="radio"/> Para bases de datos pequeñas o medianas</div> <div><input type="radio"/> Cargas de trabajo críticas para la empresa de nivel 1</div> <div><input type="radio"/> Para proyectos de desarrollo o aficiones</div>
Proceso y almacenamiento	<div><b>Uso general, D2ads_v5</b> 2 núcleos virtuales, 8 GiB de RAM, 64 GiB almacenamiento, IOPS de escalado automático <b>Redundancia geográfica : Disabled</b> <a href="#">Configurar servidor</a></div>
Zona de disponibilidad	<input type="text" value="Sin preferencias"/>

Revisar y crear

Siguiente: Redes >

Ahora nos dirigimos más abajo y llegamos a Detalles del servidor

Versión de MySQL la versión mas reciente en este caso es la 8.0

La región demos la que esta por defecto

En tipo de carga de trabajo seleccionamos para bases de datos pequeñas o medianas

Seleccione los métodos de autenticación que desea admitir para acceder a este MySQL servidor. MySQL La autenticación de contraseña le permite crear y usar roles rol (nombres de usuario) y usar una contraseña para autenticarse. La habilitación de la autenticación de Microsoft Entra le permite crear ROLE basados en sus cuentas de Microsoft Entra y generar un token de autenticación con el que autenticarse. [Más información](#)

Método de autenticación	<div><input checked="" type="radio"/> Autenticación de MySQL</div> <div><input type="radio"/> Solo autenticación de Microsoft Entra</div> <div><input type="radio"/> MySQL y autenticación de Microsoft Entra</div>
Nombre de usuario de administrador * <small>①</small>	<div>pruebasena</div> <div>✓</div>
Contraseña * <small>①</small>	<div>.....</div> <div>✓</div>
Confirmar contraseña *	<div>.....</div> <div>✓</div>

Revisar y crear

Siguiente: Redes >

Ahora nos dirigimos autenticación

En método de autenticación elegimos en Autenticación de MySQL

Nombre de usuario de administrador elegimos cualquier nombre en este caso es pruebasena

Contraseña elegimos la que queramos en este ejemplo vamos a escoger Arrozconqueso123

Seleccione los métodos de autenticación que desea admitir para acceder a este MySQL servidor. MySQL La autenticación de contraseña le permite crear y usar roles rol (nombres de usuario) y usar una contraseña para autenticarse. La habilitación de la autenticación de Microsoft Entra le permite crear ROLE basados en sus cuentas de Microsoft Entra y generar un token de autenticación con el que autenticarse. [Más información](#)

Método de autenticación

☒ Autenticación de MySQL

☐ Solo autenticación de Microsoft Entra

☐ MySQL y autenticación de Microsoft Entra

Nombre de usuario de administrador \* 📖

pruebasena ✓

Contraseña \* 📖

..... ✓

Confirmar contraseña \*

..... ✓

Revisar y crear

Siguiente: Redes >

Ahora ya que tenemos los campos rellenos le damos en Siguiente:Redes>

#### Acceso público

☒ Permitir el acceso público a este recurso a través de Internet mediante una dirección IP pública 📖

#### Reglas de firewall

Se permitirán las conexiones entrantes desde las direcciones IP especificadas a continuación en el puerto 3306 de este servidor. [Más información](#)

☐ Permitir acceso público a este servidor desde cualquier servicio de Azure dentro de Azure 📖

+ Agregar dirección IP del cliente actual (181.53.13.72) + Agregar 0.0.0.0 - 255.255.255.255

Nombre de la regla de firewall	Dirección IP inicial	Dirección IP final	
ClientIPAddress_2023-12-2_19-59-50	181.53.13.72	181.53.13.72	🗑️
AllowAll_2023-12-2_19-59-51	0.0.0.0	255.255.255.255	🗑️
Nombre de la regla de firewall	Dirección IP inicial	Dirección IP final	

Revisar y crear

< Anterior

Siguiente: Seguridad >

Ahora bajamos donde dice Reglas de firewall y le damos a los botones +Agregar dirección IP del cliente actual y + agregar 0.0.0.0- 255

Acceso público



☒ Permitir el acceso público a este recurso a través de Internet mediante una dirección IP pública ⓘ

Reglas de firewall

Se permitirán las conexiones entrantes desde las direcciones IP especificadas a continuación en el puerto 3306 de este servidor. [Más información](#)

☐ Permitir acceso público a este servidor desde cualquier servicio de Azure dentro de Azure ⓘ

+ Agregar dirección IP del cliente actual (181.53.13.72) + Agregar 0.0.0.0 - 255.255.255.255

Nombre de la regla de firewall	Dirección IP inicial	Dirección IP final	
ClientIPAddress_2023-12-2_19-59-50	181.53.13.72	181.53.13.72	
AllowAll_2023-12-2_19-59-51	0.0.0.0	255.255.255.255	
<input type="text" value="Nombre de la regla de firewall"/>	<input type="text" value="Dirección IP inicial"/>	<input type="text" value="Dirección IP final"/>	

Revisar y crear

< Anterior

Siguiente: Seguridad >

Ya que tengamos esto le damos en Revisar y crear

Inicio > Servidores flexibles de Azure Database for MySQL >

## Servidor flexible ...

Microsoft

Básico Redes Seguridad Etiquetas Revisar y crear

### Hora de creación

Tiempo estimado de creación del servidor (en minutos) 5

### Detalles del producto

Azure Database para MySQL  
de Microsoft  
[Términos de uso](#) | [Directiva de privacidad](#)

### Básico (Cambiar)

Suscripción	Azure for Students
Grupo de recursos	pruebasena_group
Nombre del servidor	pruebasena
Nombre de inicio de sesión del	pruebasena

**Crear**

< Anterior

[Descargar una plantilla para la automatización](#)

Ahora nos manda a esta vista y le damos en Crear

Inicio >

**MySQLFlexibleServer\_d9e0770daa6e4f52bb122d1cf45dd2d8 | I...**

Implementación

Buscar

Eliminar Cancelar Volver a implementar Descargar Actualizar

Información general Entradas Salidas Plantilla

\*\*\* La implementación está en curso

Detalles de implementación

Recurso	Tipo	Estado	Detalles de
pruebasena	Microsoft.DBforMySQL...	Accepted	<a href="#">Detalles de</a>

Enviar comentarios

[Cuéntenos su experiencia con la implementación](#)

### Notificaciones

Más eventos en el registro de actividad → Descartar todo

\*\*\* Implementación en curso... En ejecución X

Se está realizando la implementación en el grupo de recursos 'pruebasena\_group'.

hace unos segundos

Solo toca esperar a que se cree la base de datos esto puede tarde 3 a 7 minutos

Inicio >

**MySQLFlexibleServer\_d9e0770daa6e4f52bb122d1cf45dd2d8** | Implementación

Buscar

Eliminar Cancelar Volver a implementar Descargar Actualizar

**Se completó la implementación**

Nombre de implementación: MySQLFlexibleServer\_d9e0770daa6e4f...  
Suscripción: Azure for Students  
Grupo de recursos: pruebasena\_group  
Hora de inicio: 2/12/2023, 20:06:41  
Id. de correlación: 63f34506-2874-4369-bd26-fcee97e0f88d

**Detalles de implementación**

**Pasos siguientes**

Más información sobre cómo administrar el servidor Recomendado  
Para la conectividad de acceso público, configure una regla de firewall para conectarse al servidor. Recomendado  
Más información sobre el método de conectividad de acceso privado Recomendado  
Configuración de alertas de supervisión Recomendado

**Ir al recurso**

**Notificaciones**

Más eventos en el registro de actividad → Descartar todo

**Implementación correcta**

La implementación "MySQLFlexibleServer\_d9e0770daa6e4f52bb122d1cf45dd2d8" se realizó correctamente en el grupo de recursos "pruebasena\_group".

**Ir al recurso** Andar al panel

hace unos segundos

Nos aparecerá el mensaje Se completo la implementación

Ahora lo que hacemos es dar clic en ir al recurso

Microsoft Azure Buscar recursos, servicios y documentos (G+)

Inicio >

**pruebasena** Servidor flexible de Azure Database for MySQL

Buscar

Conectar Ver lista de procesos Eliminar Restablecer contraseña Restaurar Reiniciar Detener Actualizar Comentarios

**Azure Database for MySQL: serie de seminarios web en directo:** Obtenga información sobre las últimas actualizaciones (con demostraciones) e interactúe directamente con el grupo de productos el segundo miércoles de cada mes. [Suscribirse a nuestro canal de YouTube](#) ¡Hoy!

**Información esencial** Vista JSON

Suscripción (mover)	: Azure for Students	Nombre del servidor	: pruebasena.mysql.database.azure.com
Id. de suscripción	: ce3eb2ee-c7be-44df-90ca-fa29b6b7bfb9	Nombre de inicio de sesi...	: pruebasena
Grupo de recursos (mover)	: pruebasena_group	Configuración	: <a href="#">Uso general_D2ads_v5_2 núcleos virtuales_8 GiB d...</a>
Estado	: Disponible	Versión de MySQL	: 8.0
Ubicación	: East US	Zona de disponibilidad	: 1
		Se creó el	: 2023-12-03 01:06:47.6477330 UTC
Etiquetas (editar)	: <a href="#">Agregar etiquetas</a>		

**Introducción** Propiedades Recomendaciones Supervisión Tutoriales

**Inicie su proyecto**

**Redes**

Nos desplegara esa vista

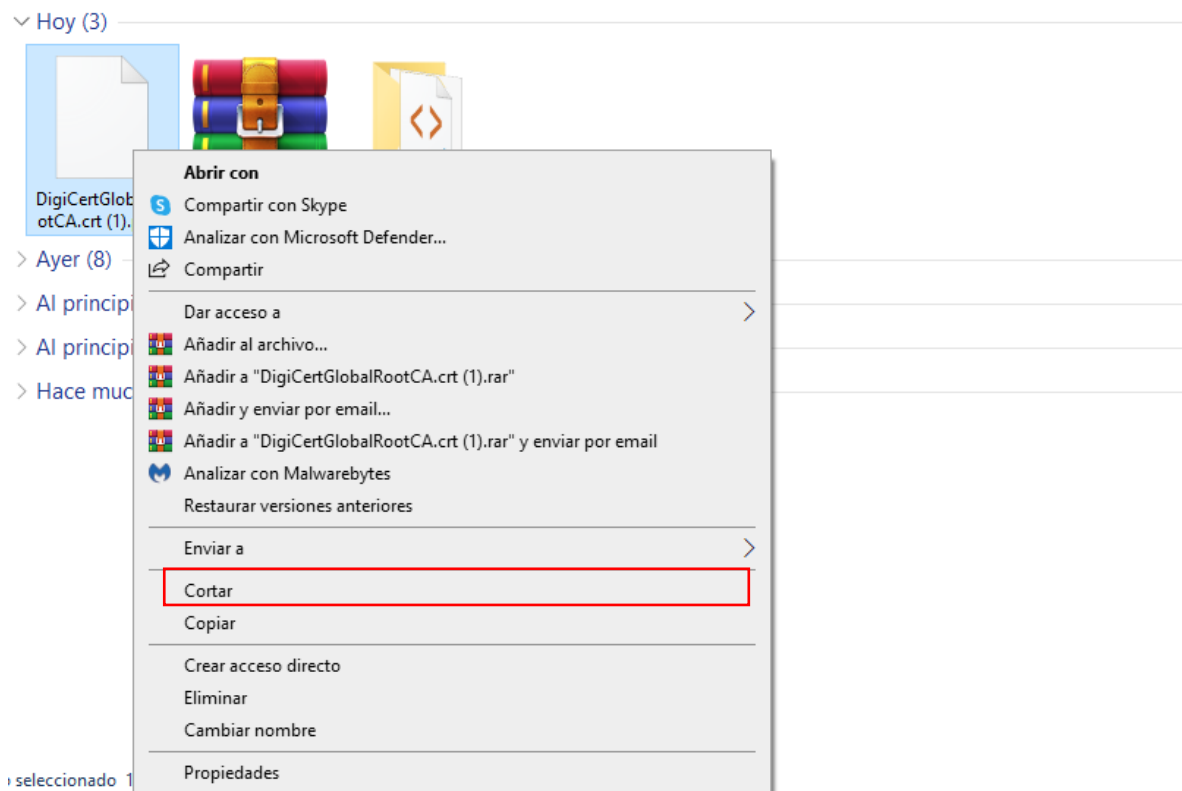
Lo primero que vamos a hacer es ir a redes













Ya en redes le damos en descargar certificado



Se nos comenzara a descargar el certificado



Ya tenemos el certificado descargado ahora le damos en cortar

 .git	2/12/2023 5:40 p. m.	Carpeta de archivos	
 .github	1/12/2023 6:42 p. m.	Carpeta de archivos	
 .vscode	1/12/2023 6:42 p. m.	Carpeta de archivos	
 base de datos	1/12/2023 6:42 p. m.	Carpeta de archivos	
 controllers	1/12/2023 6:42 p. m.	Carpeta de archivos	
 modules	1/12/2023 6:42 p. m.	Carpeta de archivos	
 views	1/12/2023 6:42 p. m.	Carpeta de archivos	
 index	1/12/2023 6:42 p. m.	Archivo de origen ...	26 KB

Ahora nos vamos a abrir el prototipo que tenías descargado y abrimos la carpeta base de datos

 DigiCertGlobalRootCA.crt (1).pem	2/12/2023 8:24 p. m.	Archivo PEM	2 KB
 mydb	1/12/2023 6:42 p. m.	SQL Text File	9 KB

Y lo pegamos en esa carpeta.

Ahora volvemos a ir a azure y le damos en conectar

Inicio > pruebasena

 **pruebasena | Conectar** ☆ ...  
Servidor flexible de Azure Database for MySQL

Buscar

Expandir todo Contraer todo Solucionar problemas Comentarios

Información general  
Registro de actividad  
Control de acceso (IAM)  
Etiquetas  
Diagnosticar y solucionar problemas  
Learning center

Configuración

Proceso y almacenamiento  
Redes  
Bases de datos  
**Conectar**  
Parámetros del servidor  
Replicación

### Comprobación de requisitos previos

Los métodos de conexión más comunes tienen uno o varios de los requisitos que se indican a continuación

- ✓ Las reglas de firewall están habilitadas en este servidor.
- ⚠ Los recursos que forman parte de la misma red virtual que el punto de conexión privado pueden acceder al servidor.
- ✓ Se exige SSL y la versión de TLS es 1.2.
- ✓ El servidor está en estado Ready.

### Detalles de conexión

```
hostname=pruebasena.mysql.database.azure.com
username=pruebasena
password={your-password}
ssl-mode=require
```

[Ver todas las bases de datos](#)

### Conectarse desde el explorador o localmente

**MySQL Workbench**

Ya que estemos en conectar le damo en MySQL Worbench

Inicio > pruebasena

 **pruebasena | Conectar** ☆ ...  
Servidor flexible de Azure Database for MySQL

Buscar

[Ver todas las bases de datos](#)

Información general  
Registro de actividad  
Control de acceso (IAM)  
Etiquetas  
Diagnosticar y solucionar problemas  
Learning center

Configuración

Proceso y almacenamiento  
Redes  
Bases de datos  
**Conectar**  
Parámetros del servidor  
Replicación

### Conectarse desde el explorador o localmente

#### MySQL Workbench

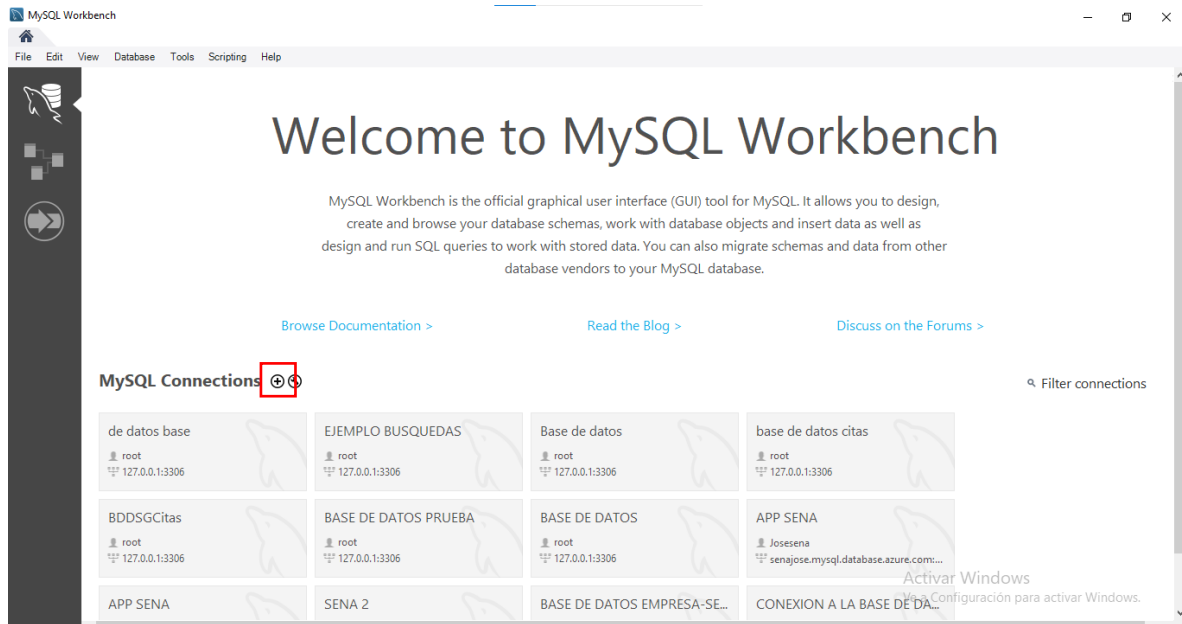
Para conectarse con el cliente de MySQL Workbench, siga estos pasos.

1. Haga clic en el símbolo + en la pestaña **Conexiones MySQL** para agregar una nueva conexión.
2. Escriba un nombre para la conexión en el campo **Nombre de conexión**.
3. Seleccione **Estándar (TCP/IP)** como tipo de conexión.
4. Introduzca **pruebasena.mysql.database.azure.com** en el campo de nombre de host.
5. Introduzca **pruebasena** como nombre de usuario y, a continuación, introduzca su **Contraseña**.
6. Vaya al **Pestaña SSL** y actualice el campo Usar SSL a Requerir.
7. En el campo **Archivo de CA SSL**, introduzca la ubicación del archivo **DigiCertGlobalRootCA.crt.pem**.
8. Haga clic en **Probar conexión** para probar la conexión.
9. Si la conexión se realiza correctamente, haga clic en **Aceptar** para guardar la conexión.

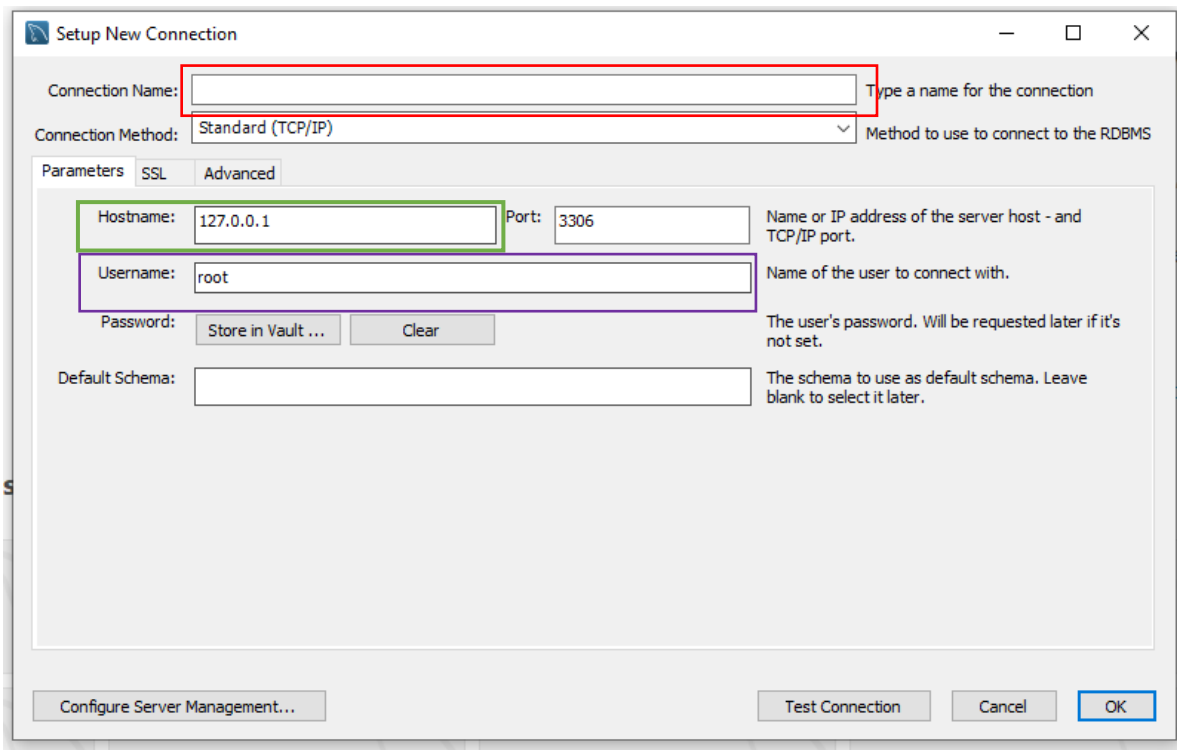
### Importar y exportar datos

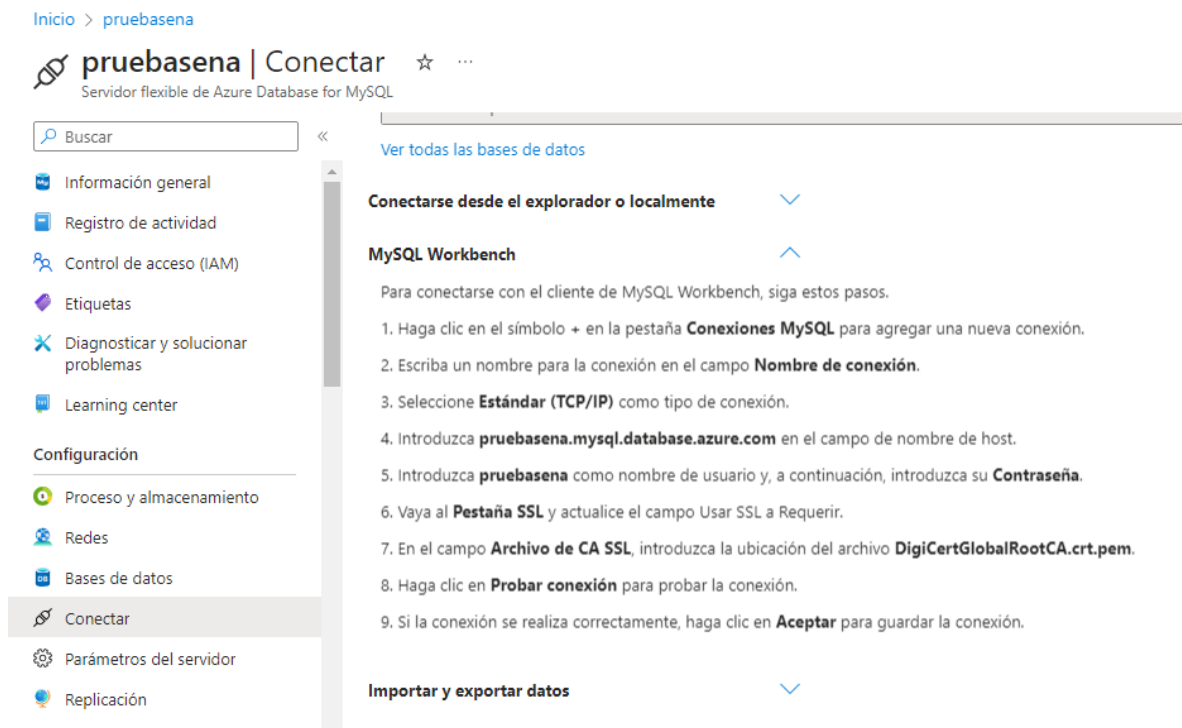
Aquí nos desplegará el paso a paso para conectar el Workbench con la base de datos

Entonces lo que hacemos ahora es abrir el Workbench



Ya qui en el Workbench le damos a icono mas





Nos desplegara este recuadro

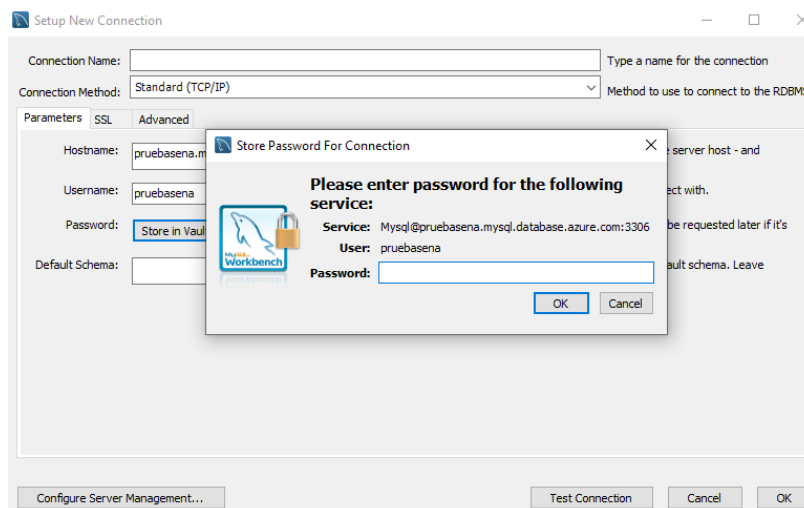
En el campo Connection Name puedes poner cualquier nombre en este caso es Pruebasena (Cuadro rojo)

En el Hostname se podrá el **pruebasena.mysql.database.azure.com** (esto datos nos lo da azure en cuando vimos el apartado de conectar) (Cuadro verde)

En root introducimos el que pusimos en nuestro caso es pruebasena (Cuadro morado)

El puerto lo dejamos igual

Ahora password le damos al botón store in valuat



E introducimos la contraseña que pusimos en nuestro caso es Arrozconqueso123

Setup New Connection

Connection Name: Pruebasena Type a name for the connection

Connection Method: Standard (TCP/IP) Method to use to connect to the RDBMS

Parameters **SSL** Advanced

Hostname: pruebasena.mysql.database.azure.com Port: 3306 Name or IP address of the server host - and TCP/IP port.

Username: pruebasena Name of the user to connect with.

Password: Store in Vault ... Clear The user's password. Will be requested later if it's not set.

Default Schema: The schema to use as default schema. Leave blank to select it later.

Configure Server Management... Test Connection Cancel OK

Ahora tenemos que darle al SSL

Setup New Connection

Connection Name: Pruebasena Type a name for the connection

Connection Method: Standard (TCP/IP) Method to use to connect to the RDBMS

Parameters **SSL** Advanced

Use SSL: If available Turns on SSL encryption. Connection will fail if SSL is not available.

SSL Key File: ... Path to Client Key file for SSL.

SSL CERT File: ... Path to Client Certificate file for SSL.

SSL CA File: ... Path to Certificate Authority file for SSL.

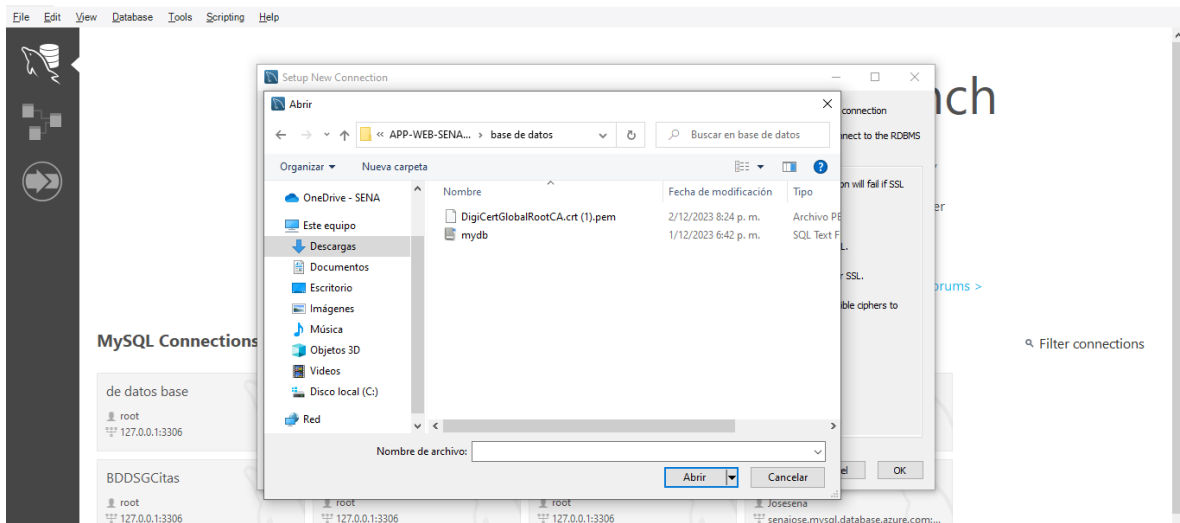
SSL Cipher: Optional ; separated list of permissible ciphers to use for SSL encryption.

SSL Wizard ... Files ...

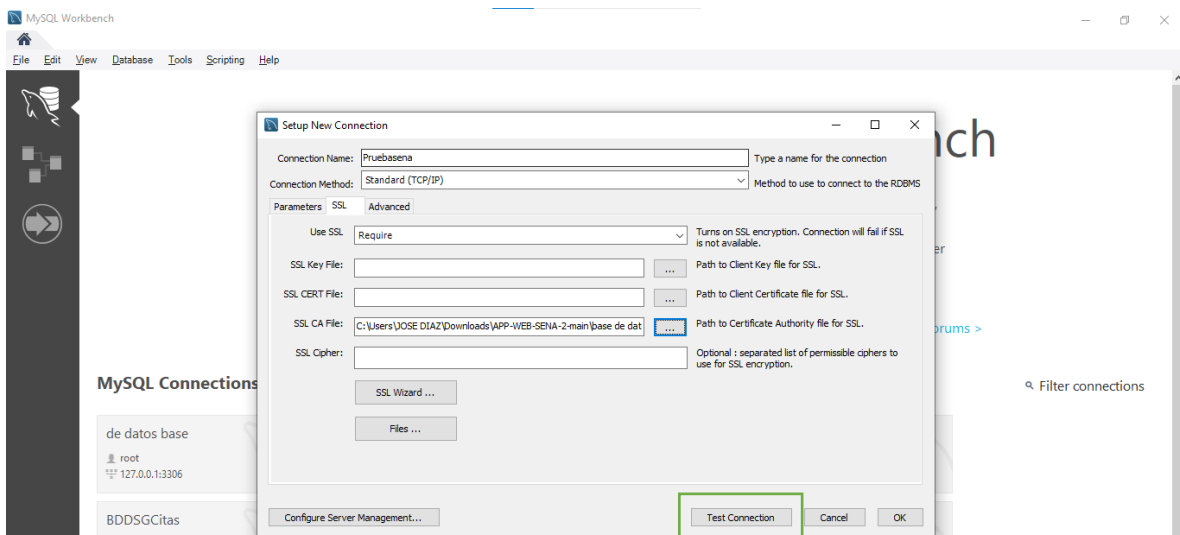
Configure Server Management... Test Connection Cancel OK

Tenemos que cambiar el Use SSL por Require

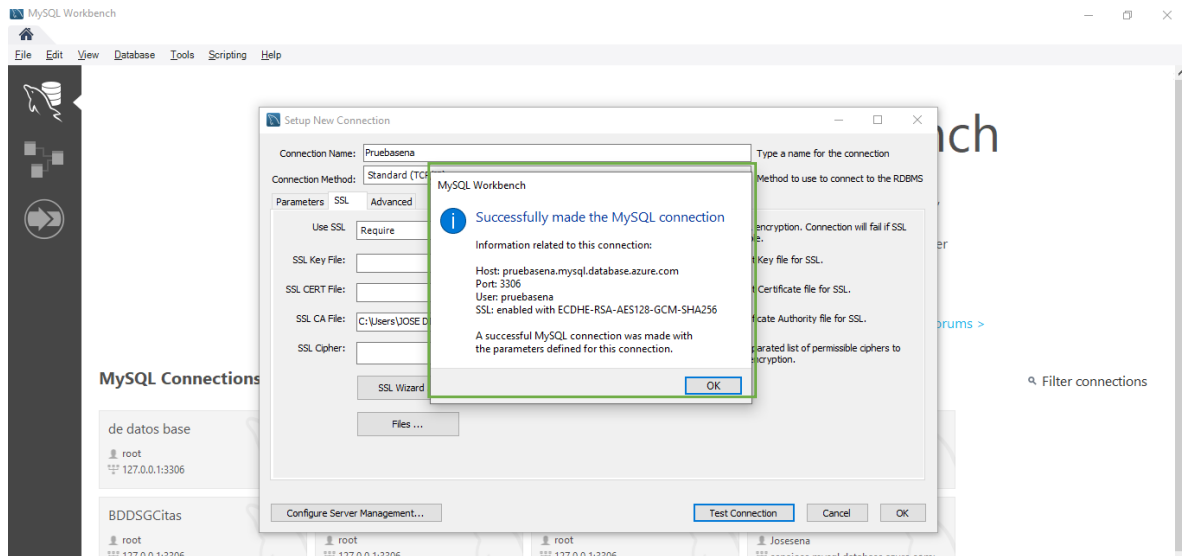
También en el SSL CA FILE tenemos que darle a los 3 puntos



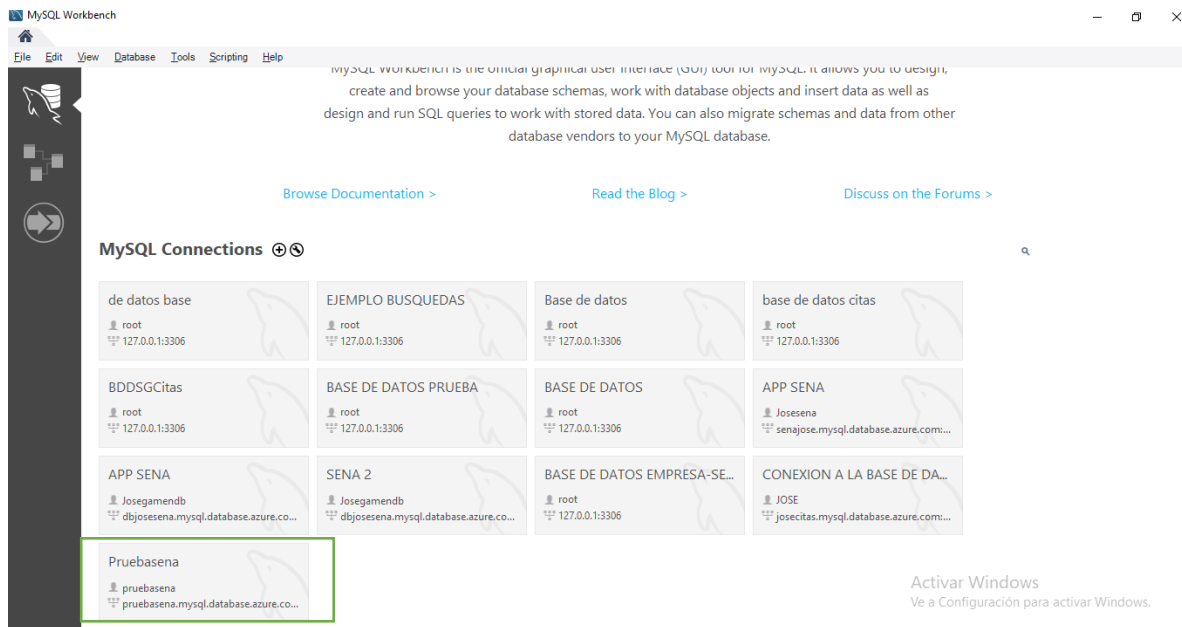
Ahora lo que hacemos es buscar el certificado que anteriormente guardamos en la carpeta base de datos



Ya con todo esto le damos en Test Connection (Recuadro verde)

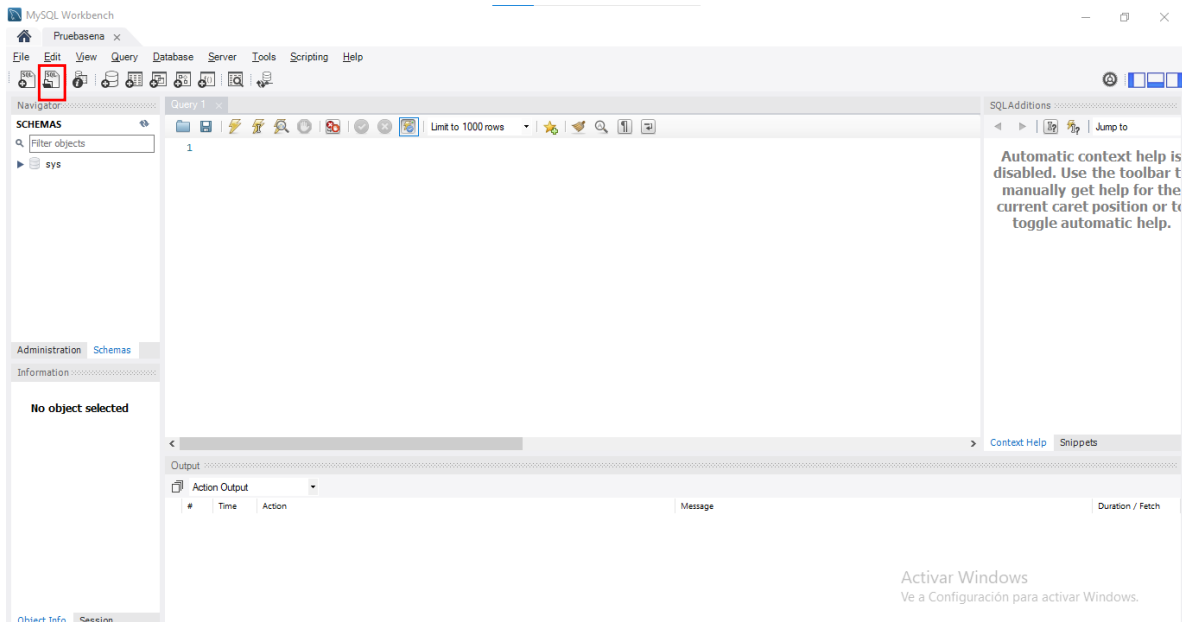


Si todo esta correcto nos saldrá un recuadro que todo esta correcto



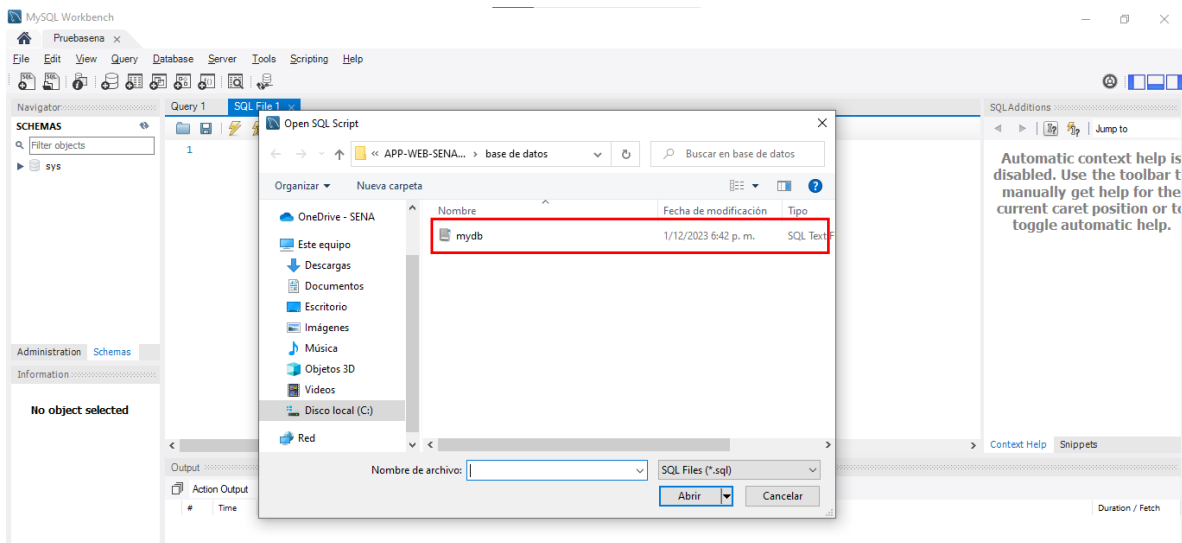
Ahora solo le damos clic al recuadro que tiene el nombre que le pusimos al comienzo en nuestro caso Pruebasena



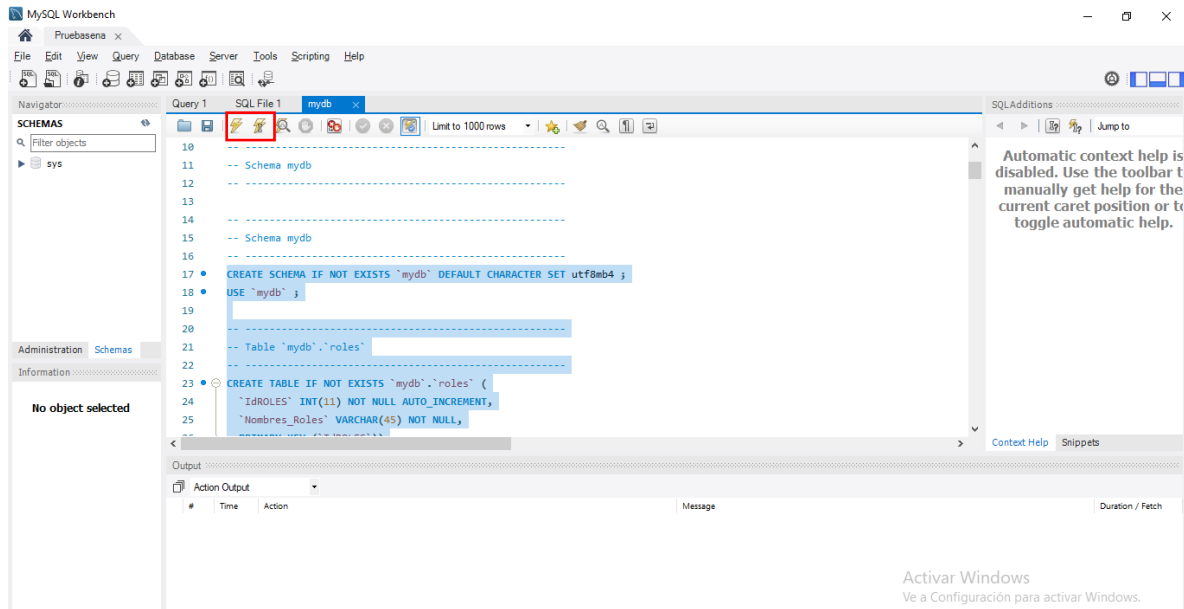


Si todo esta correcto veremos la pantalla de Workbench

Ahora para subir la base de datos a Azure le damos al icono que dice sql con una carpeta (Recuadro rojo)

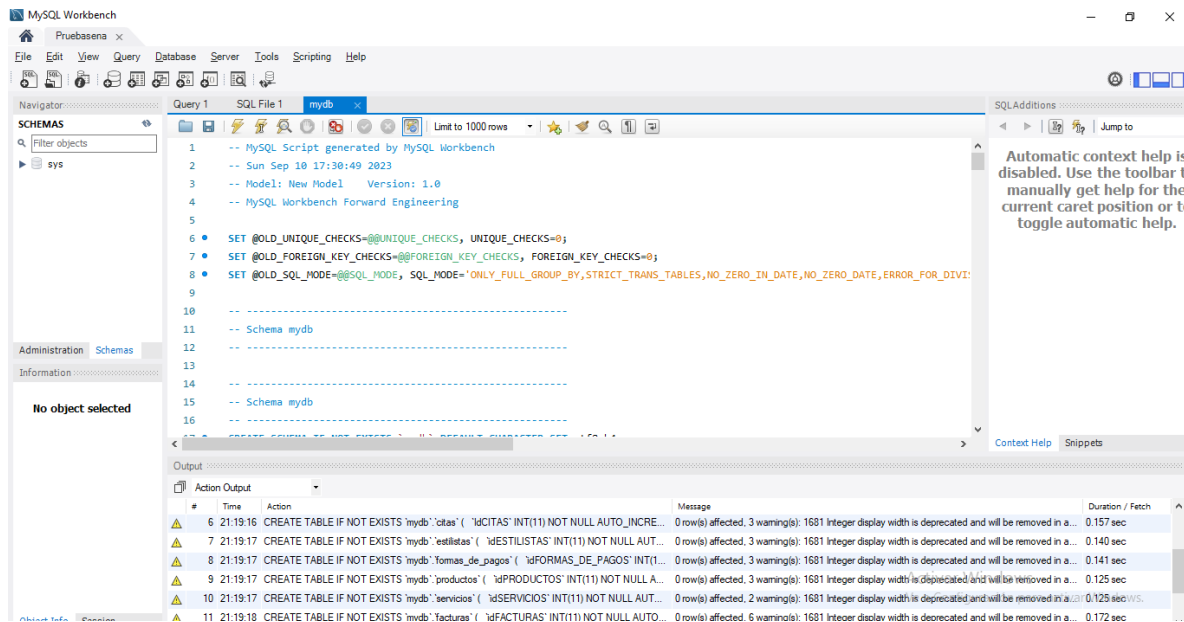


Ahora lo que hacemos es buscar en la carpeta Base de datos el archivo que se llama mydb y le damos clic o abrir

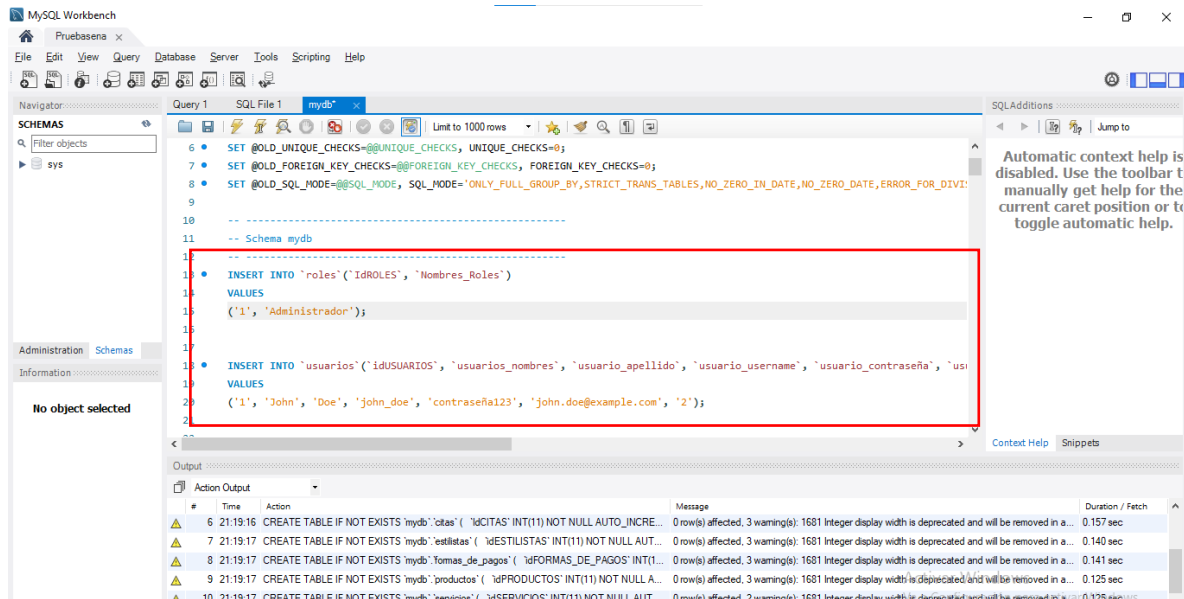


El nos abrirá toda la base de datos que tiene la aplicación

Ahora lo que hacemos es seleccionar toda la base de dato y la ejecutamos con el rayito de la parte de arriba (Cuadro Rojo)



Ahora que ya tenemos toda la base creada en azure



Ahora primero tenemos que crear un rol para poder ingresar en este caso vamos a crear un rol Administrador con la siguiente sentencia

```
INSERT INTO `roles`(`IdROLES`, `Nombres_Roles`)
```

```
VALUES
```

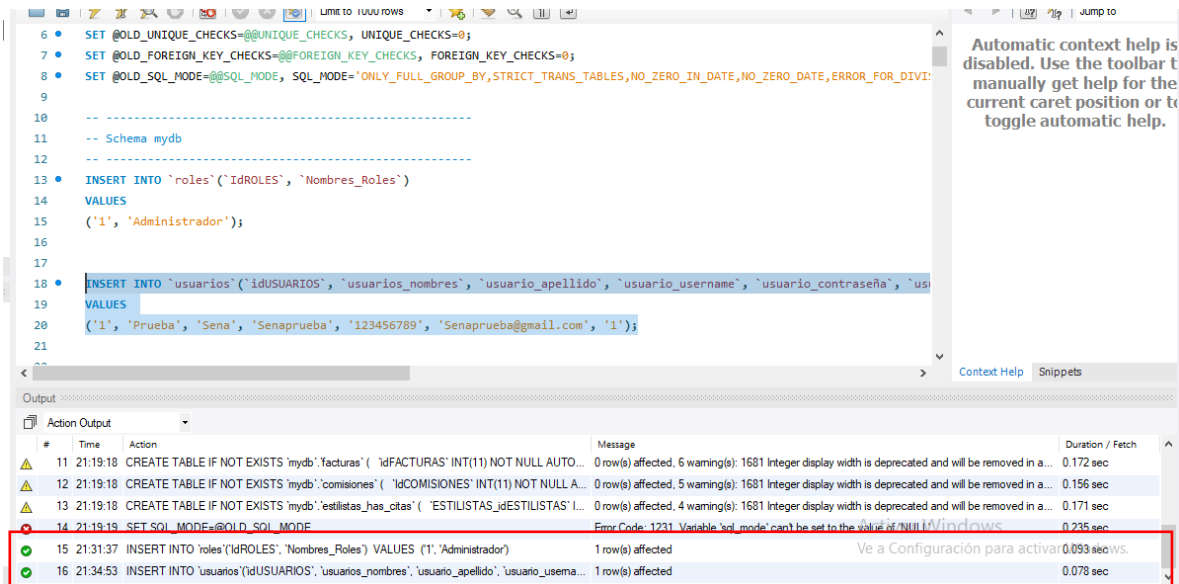
```
('1', 'Administrador');
```

Ahora Tenemos que crear un usuario para poder ingresar a la aplicación entonces ejecutamos la siguiente sentencia

```
INSERT INTO `usuarios`(`idUSUARIOS`, `usuarios_nombres`, `usuario_apellido`,  
`usuario_username`, `usuario_contraseña`, `usuario_correo`, `ROLES_IdROLES`)
```

```
VALUES
```

```
('1', 'Prueba', 'Sena', 'Senaprueba', '123456789', 'Senaprueba@gmail.com', '1');
```

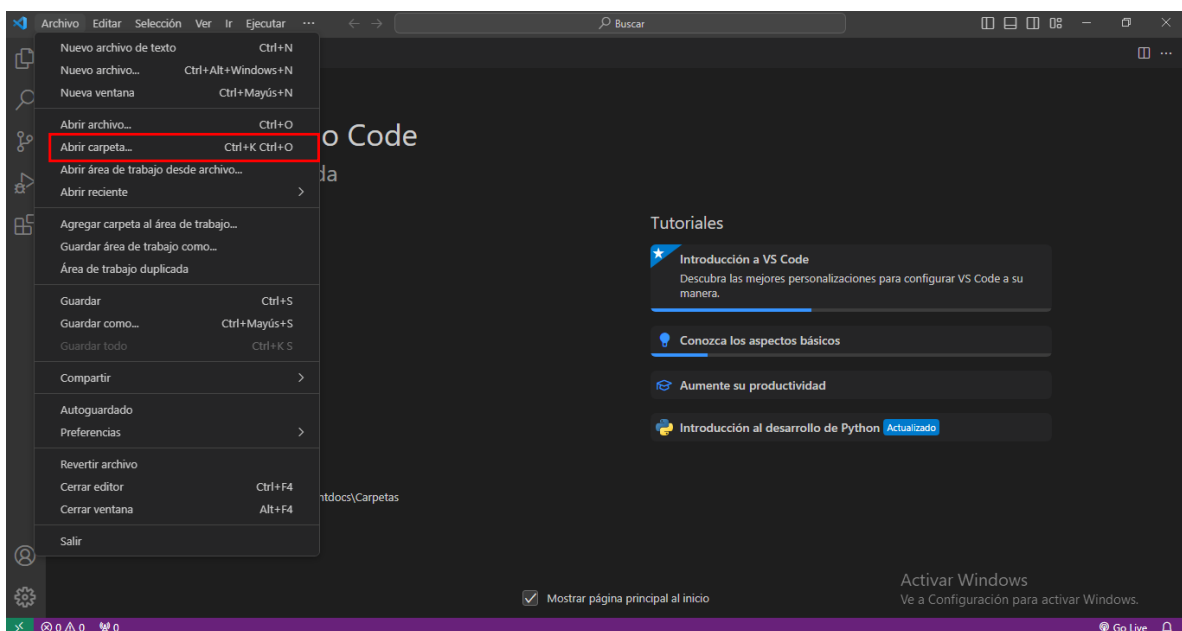


Aquí podemos ver que se ejecutaron bien las sentencias sql

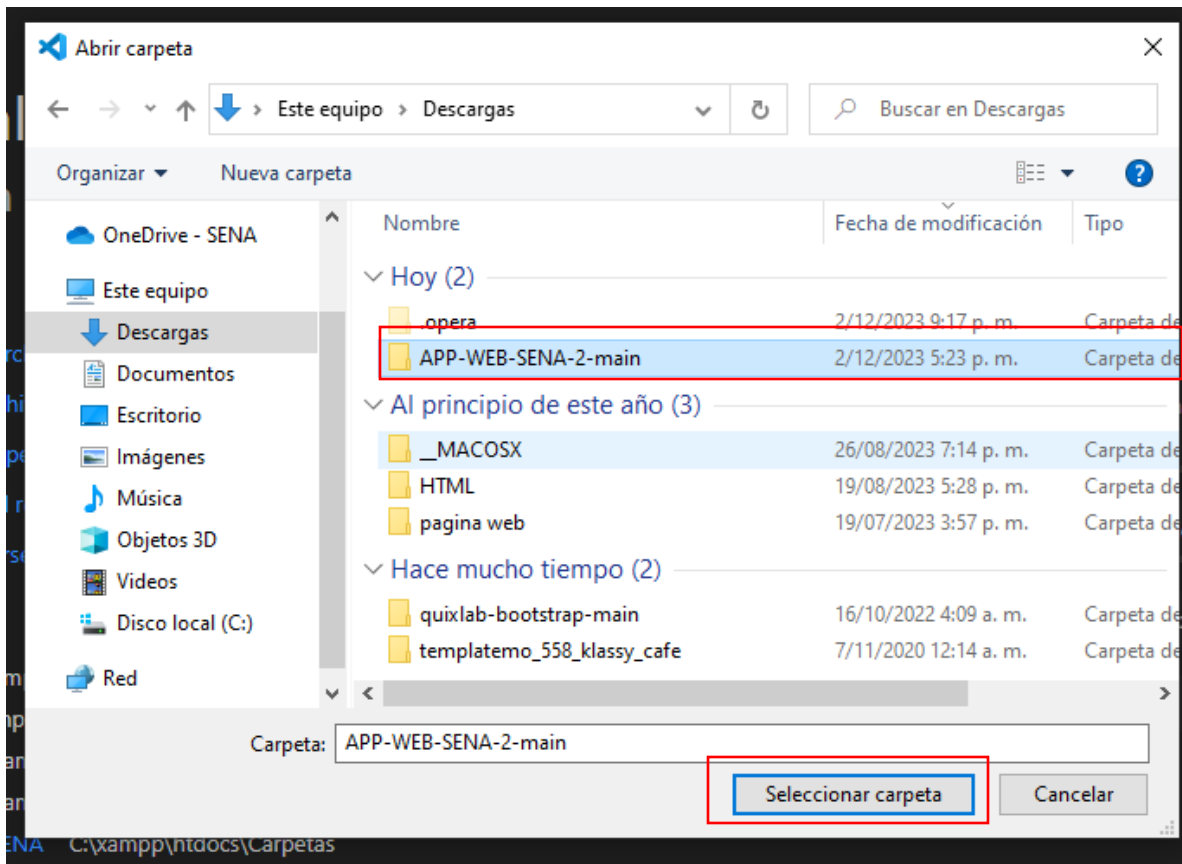
Ya tenemos usuario y rol en la aplicación lo único que nos falta que hacer la conexión de la base de datos de azure a la aplicación

## CONEXIÓN AZURE CON APLICACIÓN

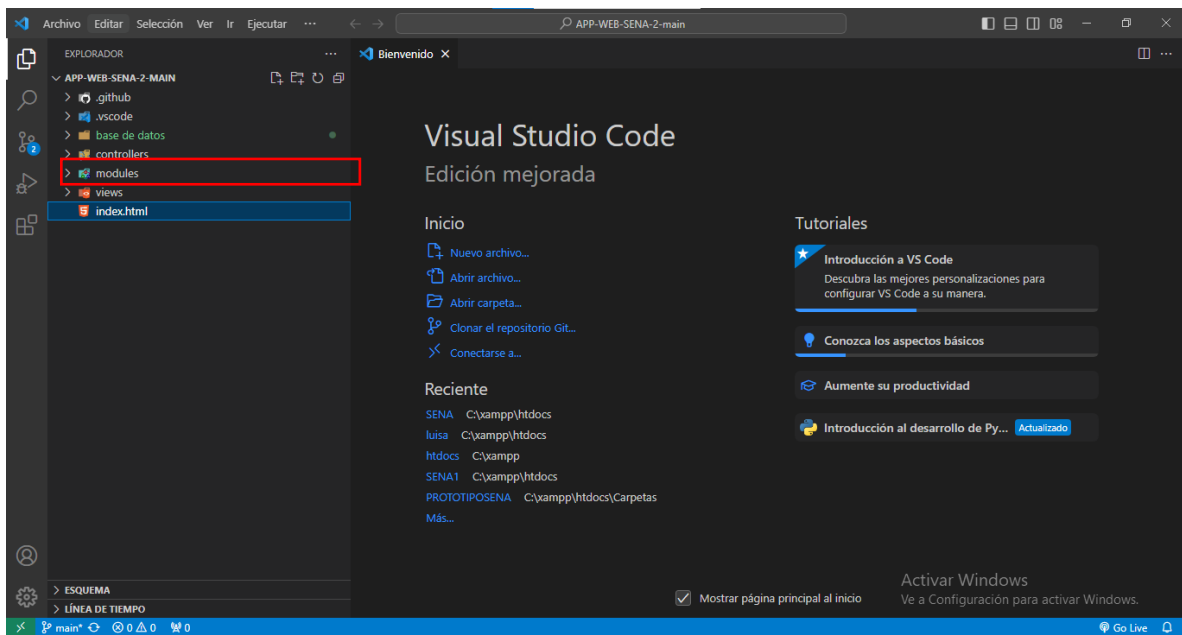
Para hacer la conexión de la aplicación con azure tenemos que tener un editor de código puedes utilizar cualquiera en este caso vamos a utilizar Visual Studio Code



Ya que tenemos el visual studio code abierto le damos en archivo abrir carpeta

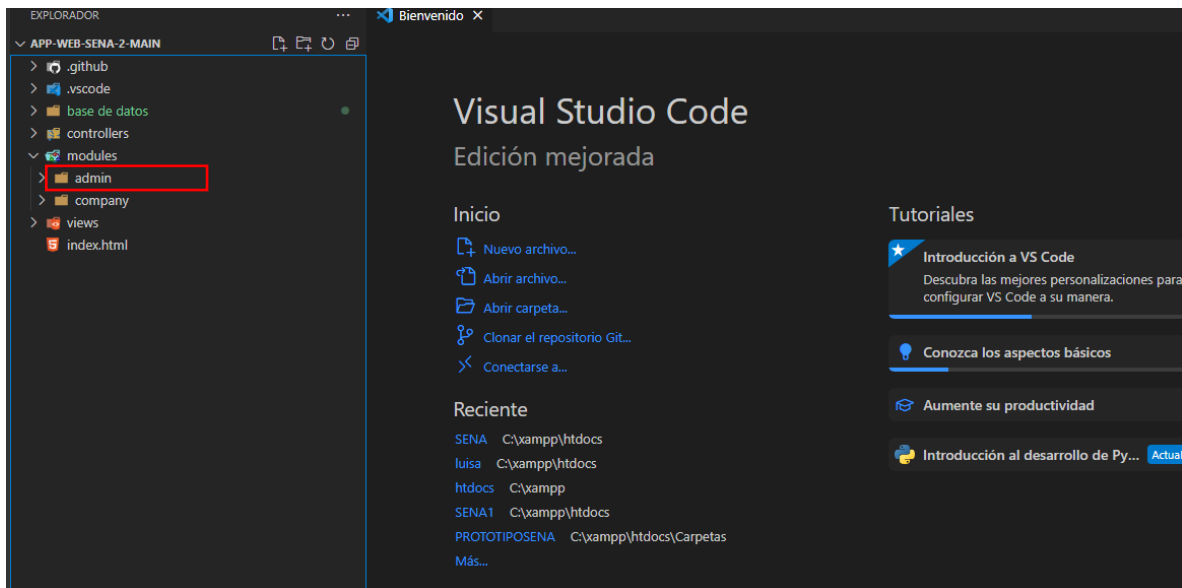


Nos desplegará una ventana y tendremos que seleccionar la carpeta donde tengamos el prototipo en nuestro caso es APP-WEB-SENA-2-main y le damos en Seleccionar carpeta

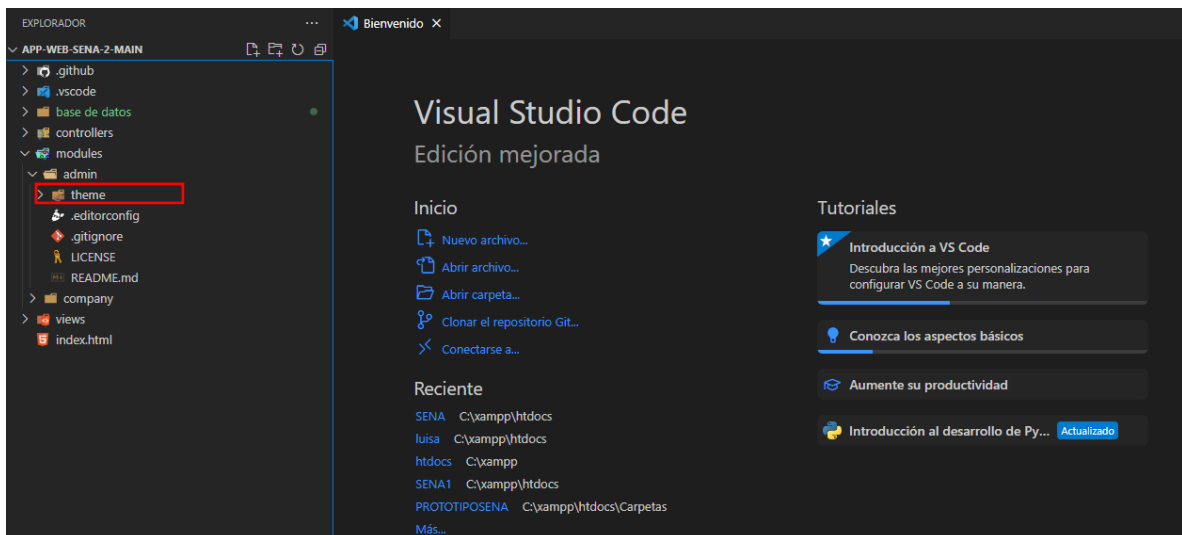


Listo ahora ya tendremos todas las carpetas del prototipo

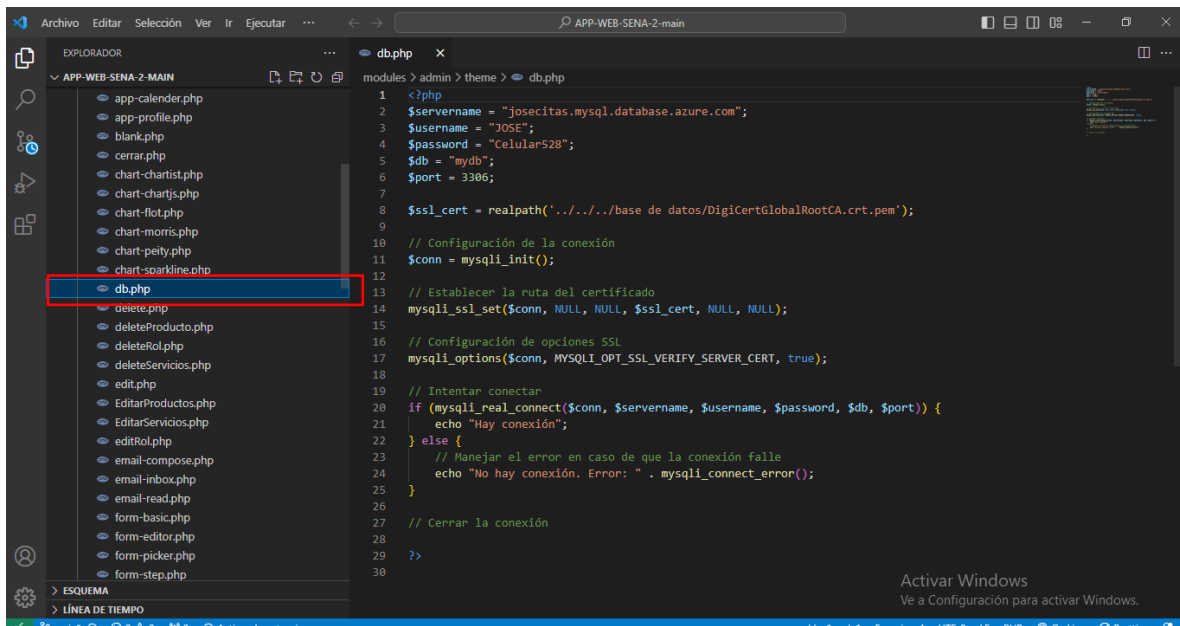
Para cambiar la conexión tendremos que ir a el archivo módulos



Vamos a la carpeta admin

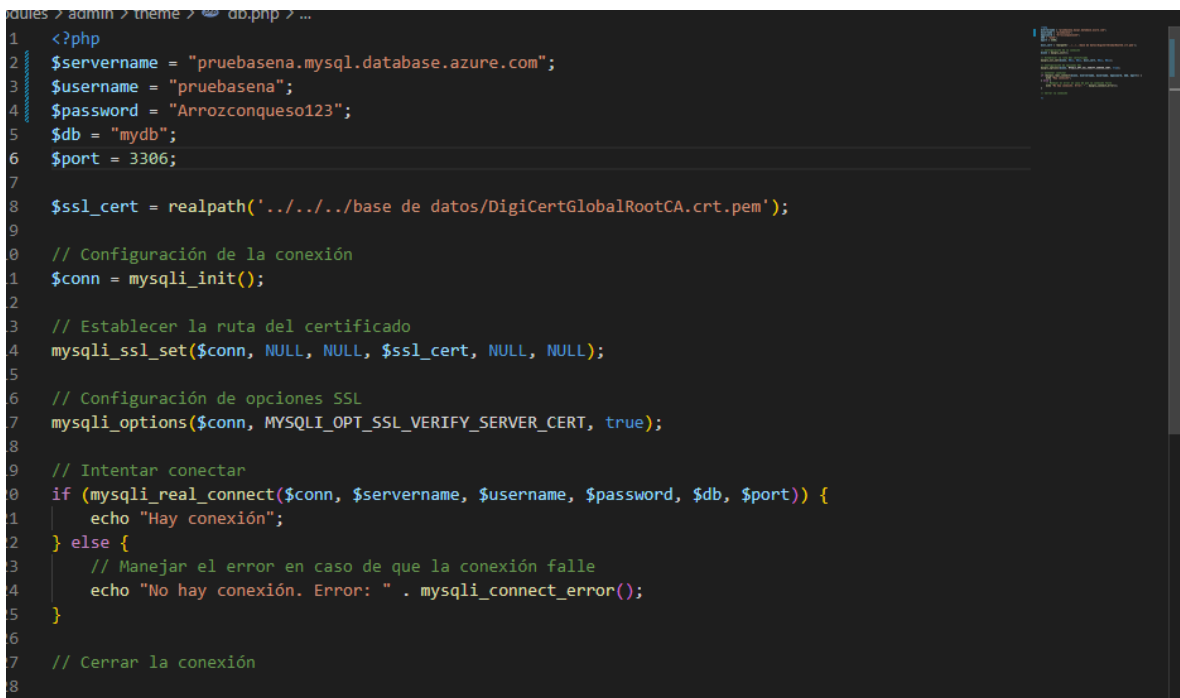


Después la carpeta theme



Y después Buscamos el archivo db.php

Aquí en el archivo db.php lo que vamos a cambiar es  
\$servername,\$username,\$password,\$db y el port lo dejemos igual



En la parte de \$servername se va a colocar pruebasena.mysql.database.azure.com (estos datos aparecen en la parte de conectar en azure esto también es parecido a como conectar la base de datos con workbech)

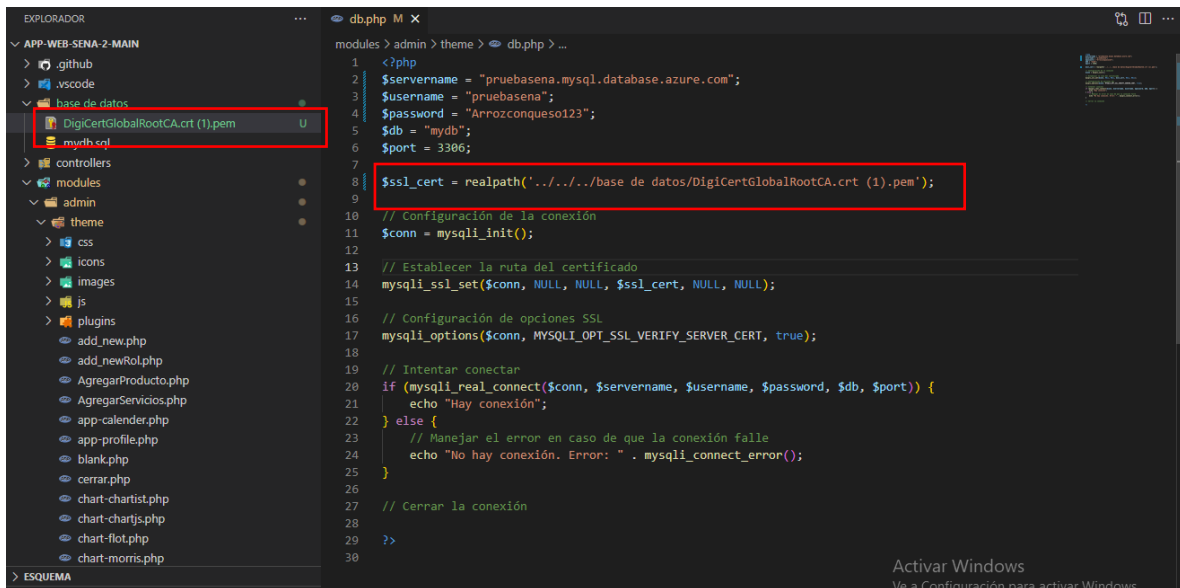
\$username le colocamos el username que le colocamos a la base de datos en nuestro caso fue pruebasena

\$contraseña es la misma que le colocamos en la base de datos de azure Arrozconqueso123

\$db y el debe es el nombre de la base de datos que el nombre es mydb

Y el certificado

Lo que tendríamos que hacer es buscar la ruta donde está la aplicación por defecto ya tiene una ruta que es donde lo pusimos cuando lo guardamos que fue en la base de datos solo tendríamos que escribir el nombre del archivo y con eso estaría



```
1 <?php
2 $servername = "pruebasena.mysql.database.azure.com";
3 $username = "pruebasena";
4 $password = "Arrozconqueso123";
5 $db = "mydb";
6 $port = 3306;
7
8 $ssl_cert = realpath('../../base de datos/DigiCertGlobalRootCA.crt (1).pem');
9
10 // Configuración de la conexión
11 $conn = mysqli_init();
12
13 // Establecer la ruta del certificado
14 mysqli_ssl_set($conn, NULL, NULL, $ssl_cert, NULL, NULL);
15
16 // Configuración de opciones SSL
17 mysqli_options($conn, MYSQLI_OPT_SSL_VERIFY_SERVER_CERT, true);
18
19 // Intentar conectar
20 if (mysqli_real_connect($conn, $servername, $username, $password, $db, $port)) {
21     echo "Hay conexión";
22 } else {
23     // Manejar el error en caso de que la conexión falle
24     echo "No hay conexión. Error: " . mysqli_connect_error();
25 }
26
27 // Cerrar la conexión
28
29
30
```

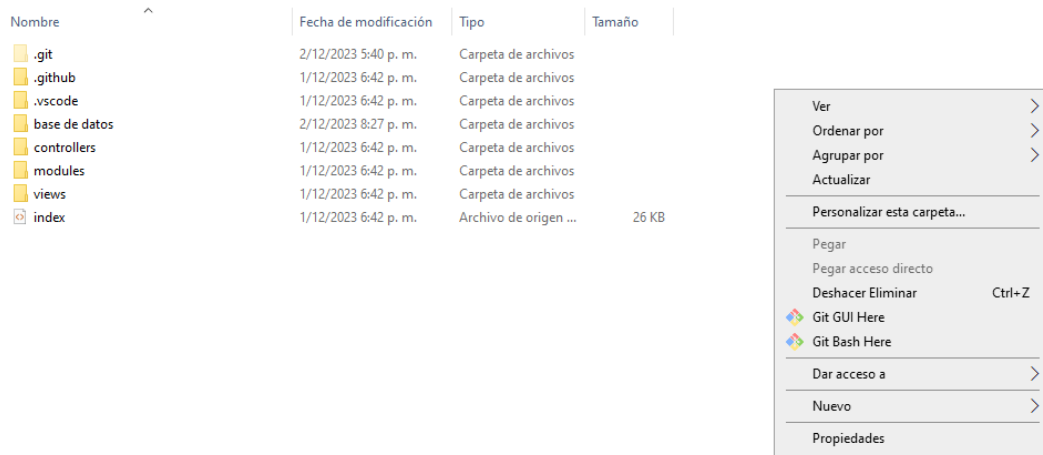
Ya que tengamos todo solo le damos guardar o control + s

SUBIR COMMIT PARA CONECTAR LA APLICACIÓN DE UNA VEZ

Listo ya tenemos toda la conexión de la base de datos de la aplicación con azure ahora lo único que nos falta es subirla

Para eso primero nos vamos a la carpeta del prototipo





Aquí en la carpeta le damos en cualquier parte y damos clic derecho y le damos en Git Bash Here

```
MINGW64:/c:/Users/JOSE DIAZ/Downloads/APP-WEB-SENA-2-main
$ git init
Reinitialized existing Git repository in C:/Users/JOSE DIAZ/Downloads/APP-WEB-SENA-2-main/.git/
$
```

Ahora escribimos git init para iniciar

```
MINGW64:/c/Users/JOSE DIAZ/Downloads/APP-WEB-SENA-2-main
git
JOSE DIAZ@DESKTOP-9JGJGCR MINGW64 ~/Downloads/APP-WEB-SENA-2-main (main)
$ git init
Reinitialized existing Git repository in C:/Users/JOSE DIAZ/Downloads/APP-WEB-SENA-2-main/.git/

JOSE DIAZ@DESKTOP-9JGJGCR MINGW64 ~/Downloads/APP-WEB-SENA-2-main (main)
$ git pull origin main
remote: Enumerating objects: 5, done.
remote: Counting objects: 100% (5/5), done.
remote: Compressing objects: 100% (4/4), done.
remote: Total 5 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
Unpacking objects: 100% (5/5), 1.31 KiB | 1024 bytes/s, done.
From https://github.com/Josesitobb/PRUEBASEENA-2
* branch      main      -> FETCH_HEAD
   f5ac14a..a03505f  main      -> origin/main
Updating f5ac14a..a03505f
Fast-forward
 .github/workflows/main_pruebasena.yml | 66 +++++
 1 file changed, 66 insertions(+)
 create mode 100644 .github/workflows/main_pruebasena.yml

JOSE DIAZ@DESKTOP-9JGJGCR MINGW64 ~/Downloads/APP-WEB-SENA-2-main (main)
$
```

Escribimos git pull origin main

Para traer los archivos que creo azure a la hora de crear la aplicación web

```
MINGW64:/c/Users/JOSE DIAZ/Downloads/APP-WEB-SENA-2-main
Fast-forward
 .github/workflows/main_pruebasena.yml | 66 +++++
 1 file changed, 66 insertions(+)
 create mode 100644 .github/workflows/main_pruebasena.yml

JOSE DIAZ@DESKTOP-9JGJGCR MINGW64 ~/Downloads/APP-WEB-SENA-2-main (main)
$ git status
On branch main
Your branch is up to date with 'origin/main'.

Changes not staged for commit:
  (use "git add/rm <file>..." to update what will be committed)
  (use "git restore <file>..." to discard changes in working directory)
        deleted:    base de datos/DigiCertGlobalRootCA.crt.pem
        modified:   modules/admin/theme/db.php

Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
        base de datos/DigiCertGlobalRootCA.crt (1).pem

no changes added to commit (use "git add" and/or "git commit -a")

JOSE DIAZ@DESKTOP-9JGJGCR MINGW64 ~/Downloads/APP-WEB-SENA-2-main (main)
$
```

Escribimos git status y ver el estado y comprobar que se modificaron los archivos de db.php y el certificado

```
MINGW64:/c/Users/JOSE DIAZ/Downloads/APP-WEB-SENA-2-main
modified:  modules/admin/theme/db.php

Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
  base de datos/DigiCertGlobalRootCA.crt (1).pem

no changes added to commit (use "git add" and/or "git commit -a")

JOSE DIAZ@DESKTOP-9JGJGCR MINGW64 ~/Downloads/APP-WEB-SENA-2-main (main)
$ git add.
git: 'add.' is not a git command. See 'git --help'.

The most similar command is
  add

JOSE DIAZ@DESKTOP-9JGJGCR MINGW64 ~/Downloads/APP-WEB-SENA-2-main (main)
$ git add .
warning: in the working copy of 'modules/admin/theme/db.php', LF will be replaced by CRLF the next time Git touches it
warning: in the working copy of 'base de datos/DigiCertGlobalRootCA.crt (1).pem', LF will be replaced by CRLF the next time Git touches it

JOSE DIAZ@DESKTOP-9JGJGCR MINGW64 ~/Downloads/APP-WEB-SENA-2-main (main)
$
```

Escribimos git add . para agregar los cambio que hicimos

```
MINGW64:/c/Users/JOSE DIAZ/Downloads/APP-WEB-SENA-2-main

JOSE DIAZ@DESKTOP-9JGJGCR MINGW64 ~/Downloads/APP-WEB-SENA-2-main (main)
$ git add.
git: 'add.' is not a git command. See 'git --help'.

The most similar command is
  add

JOSE DIAZ@DESKTOP-9JGJGCR MINGW64 ~/Downloads/APP-WEB-SENA-2-main (main)
$ git add .
warning: in the working copy of 'modules/admin/theme/db.php', LF will be replaced by CRLF the next time Git touches it
warning: in the working copy of 'base de datos/DigiCertGlobalRootCA.crt (1).pem', LF will be replaced by CRLF the next time Git touches it

JOSE DIAZ@DESKTOP-9JGJGCR MINGW64 ~/Downloads/APP-WEB-SENA-2-main (main)
$ git commit -m "base de datos y certificado"
[main 5291b8a] base de datos y certificado
 2 files changed, 4 insertions(+), 4 deletions(-)
 rename base de datos/{DigiCertGlobalRootCA.crt.pem => DigiCertGlobalRootCA.crt (1).pem} (100%)

JOSE DIAZ@DESKTOP-9JGJGCR MINGW64 ~/Downloads/APP-WEB-SENA-2-main (main)
$ |
```

git commit -m "nombre que quieras"

es para agregar el commit para subirlo

```
MINGW64/c:/Users/JOSE DIAZ/Downloads/APP-WEB-SENA-2-main
warning: in the working copy of 'base de datos/DigiCertGlobalRootCA.crt (1).pem'
, LF will be replaced by CRLF the next time Git touches it

JOSE DIAZ@DESKTOP-9JGJGCR MINGW64 ~/Downloads/APP-WEB-SENA-2-main (main)
$ git commit -m "base de datos y certificado"
[main 5291b8a] base de datos y certificado
 2 files changed, 4 insertions(+), 4 deletions(-)
 rename base de datos/{DigiCertGlobalRootCA.crt.pem => DigiCertGlobalRootCA.crt
(1).pem} (100%)

JOSE DIAZ@DESKTOP-9JGJGCR MINGW64 ~/Downloads/APP-WEB-SENA-2-main (main)
$ git push origin main
Enumerating objects: 13, done.
Counting objects: 100% (13/13), done.
Delta compression using up to 4 threads
Compressing objects: 100% (7/7), done.
Writing objects: 100% (7/7), 630 bytes | 630.00 KiB/s, done.
Total 7 (delta 5), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote: Resolving deltas: 100% (5/5), completed with 5 local objects.
To https://github.com/Josesitobb/PRUEBASEENA-.git
 a03505f..5291b8a  main -> main

JOSE DIAZ@DESKTOP-9JGJGCR MINGW64 ~/Downloads/APP-WEB-SENA-2-main (main)
$
```

git push origin main

Aquí ya estamos subiendo el commit la repositorio y solo quedaría esperar unos minutos a que se actualize en el azure

Para ver como va la subida de azure vamos al repositorio que creamos

The screenshot shows the GitHub repository page for 'PRUEBASEENA-' by user 'Josesitobb'. The repository is public. The commit 'base de datos y certificado' by 'Josesitobb' is highlighted with a red box. The commit message is 'base de datos y certificado'. The commit details show 2 files changed, 4 insertions, and 4 deletions. The files listed are .github/workflows, .vscode, base de datos, controllers, modules, views, and index.html. The repository has 0 stars, 1 watching, and 0 forks. There are no releases or packages published.

Le damos a los x o un circulo café (Cuadro rojo)

GitHub repository page for **Josesitobb / PRUEBASENA-**. The repository is public and has 1 branch and 0 tags. A commit titled "base de datos y certificado" is selected, showing a deployment workflow. A tooltip indicates that some checks were not successful: "2 successful, 1 failing, and 1 in progress checks". The workflow steps are:

- Build and deploy PHP app to Azure Web App - SGCitas... (Details)
- Build and deploy PHP app to Azure Web App - prueba... (Details)
- Build and deploy PHP app to Azure Web App - SGCitas... (Details)
- Build and deploy PHP app to Azure Web App - prueba... (Details)

The last step, "Build and deploy PHP app to Azure Web App - prueba...", is highlighted with a red box. Below the workflow, there is a button to "Add a README".

Y damos clic en el último en Details (cuadro rojo)

Workflow details for "base de datos y certificado #2". The workflow is in progress. The steps are:

- Set up job (3s)
- Download artifact from build job (9s)
- Unzip artifact for deployment (2s)
- Deploy to Azure Web App (2m 47s)

The "Deploy to Azure Web App" step is currently running.

acá nos aparece le estado de como va la subida a Azure solo tendremos que esperar

Workflow details for "base de datos y certificado #2". The workflow has completed successfully. The steps are:

- Set up job (3s)
- Download artifact from build job (9s)
- Unzip artifact for deployment (2s)
- Deploy to Azure Web App (4m 28s)
- Complete job (0s)

The "Complete job" step is expanded, showing the following logs:

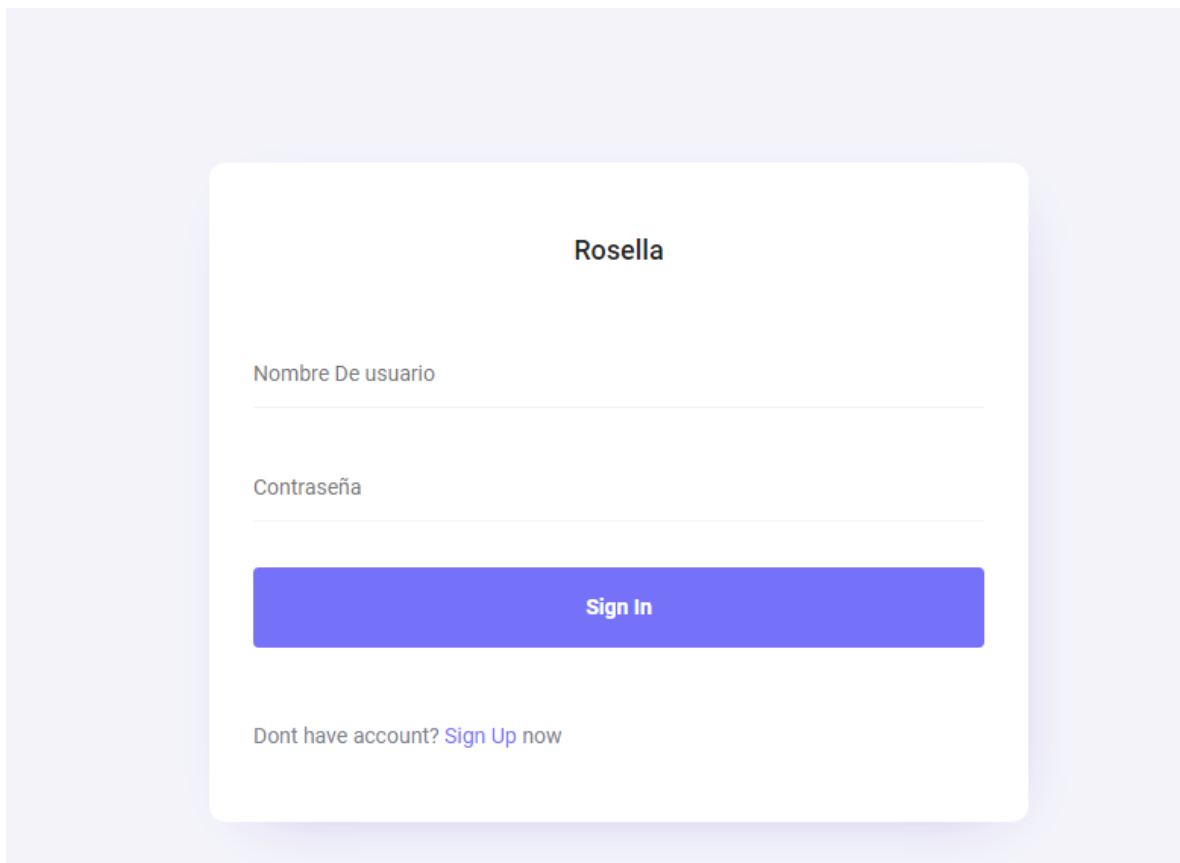
- Evaluate and set environment url
- Evaluated environment url: <https://pruebasena.azurewebsites.net>
- Cleaning up orphan processes

Listo ya tendremos todos los cambios guardados ahora tendremos que comprobar



Vamos a la pagina y ponemos las credenciales que pusimos en el workbench

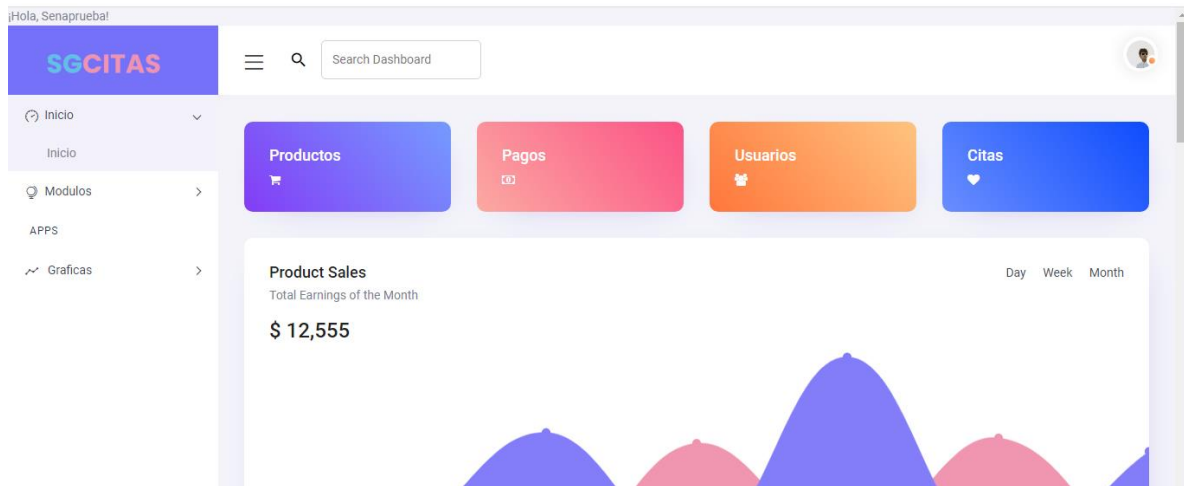
Le damos en iniciar sesión



Si todo esta correcto nos dejaría ingresar a la aplicación

En nombre de usuarios colocamos Senaprueba

Y en contraseña 123456789



Y en efecto nos deja ingresar a la aplicación efectivamente

ESPERO QUE CON ESTOS PASOS PUEDAS DESPLEGAR LA APLICACIÓN EN AZURE Y SE TE FACILITE

MUCHAS GRACIAS

EQUIPÓ DE DESARROLLO DE SGCitas