



Septiembre - 2021

# Manual de Instalación

Sistema Web para la gestión de eventos organizados por Inconcerto

## Descripción

---

El presente manual se detalla la correcta instalación del Sistema Web.

Jhonathan Pizara

## ÍNDICE DE CONTENIDOS

1.	Despliegue del Sistema Web en Heroku + Vercel .....	1
2.	Credenciales de acceso para el Sistema Web .....	16
3.	Repositorio del código fuente del Sistema Web .....	16

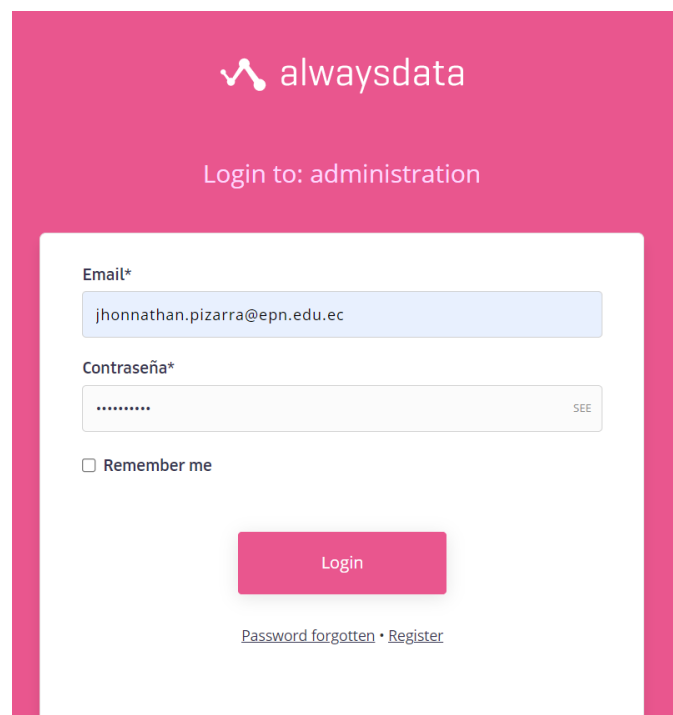
## 1. Despliegue del Sistema Web en Heroku + Vercel

Para el despliegue de nuestro sistema, vamos a utilizar Heroku para almacenar el WebService RestFul, AlwaysData para almacenar la base de datos, y Vercel para alojar el sistema web.

### Requisitos:

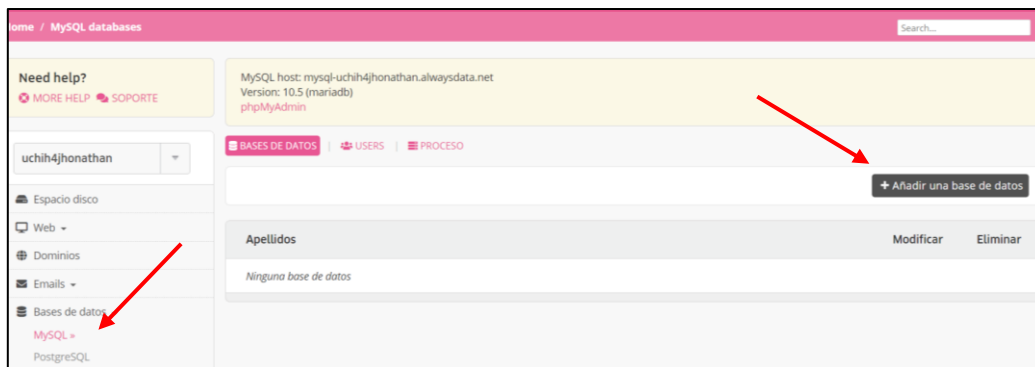
- Tener cuenta en AlwaysData
- Tener cuenta en Heroku
- Tener cuenta en GitHub
- Tener cuenta en Vercel

1. Iniciar sesión en AlwaysData como se ilustra en la **Fig. 1**



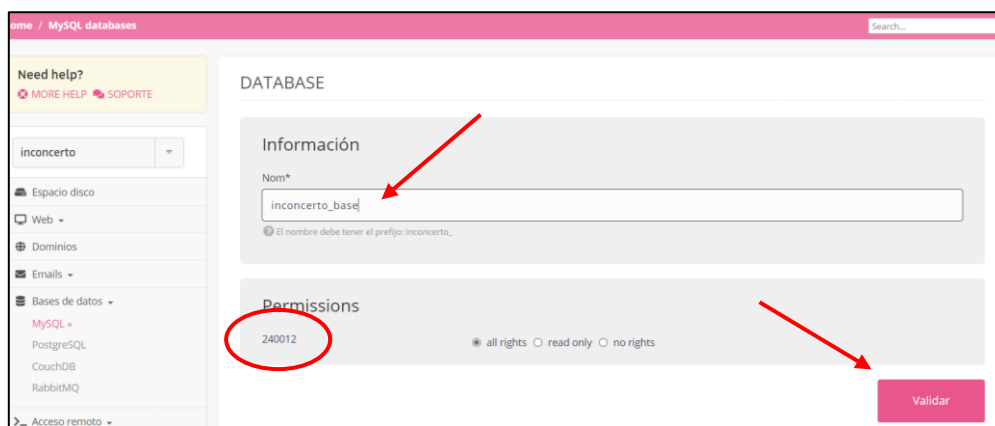
**Fig. 1:** Inicio de sesión en AlwaysData

2. Nos dirigimos a la sección “base de datos” y damos clic en la opción “Añadir una base de datos” como se ilustra en la **Fig. 2**



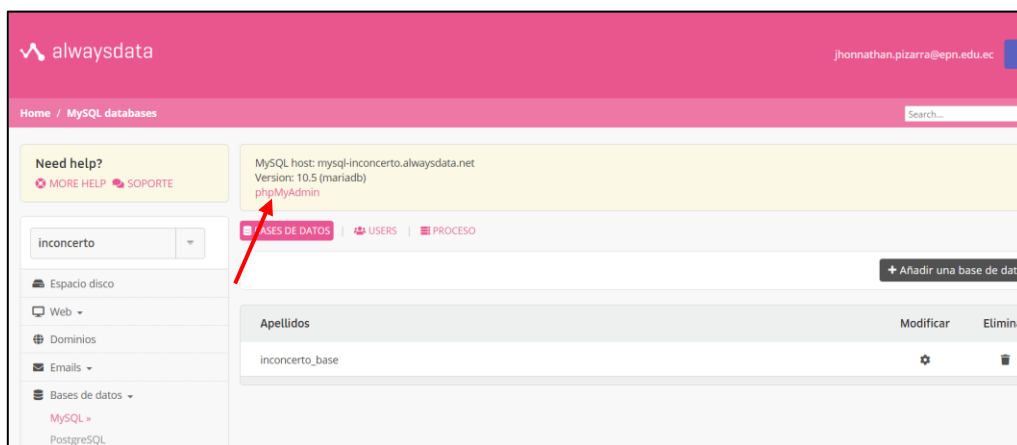
**Fig. 2:** Adición de base de datos

3. Se da un nombre a la base de datos y clic en “Validar” como se ilustra en la **Fig. 3**



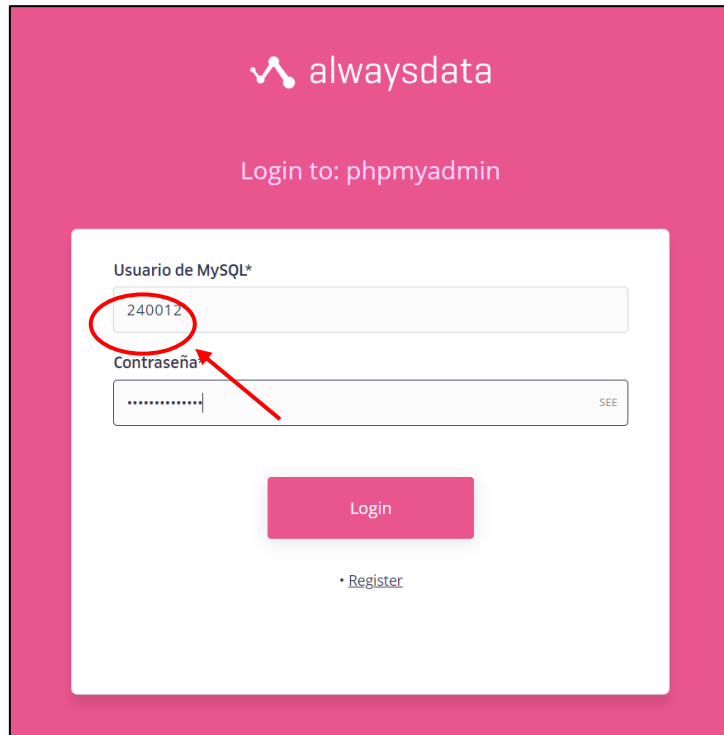
**Fig. 3:** Creación de base de datos

4. La base de datos se crea y posterior a ello se tiene la opción de acceder a ella dando clic en “phpMyAdmin” como se ilustra en la **Fig. 4**



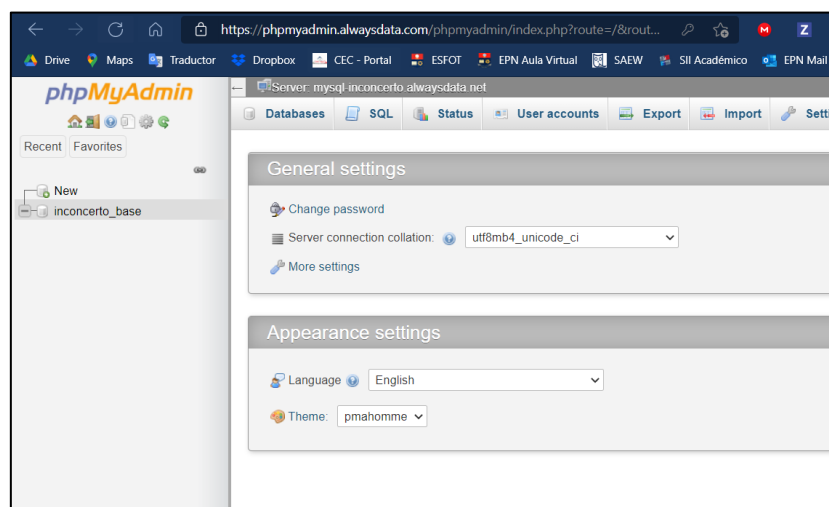
**Fig. 4:** Acceso a la base de datos

5. Se redirigirá a una página donde se solicitan las credenciales de acceso, como se ilustra en la **Fig. 5**. Estas credenciales corresponden a la contraseña de la cuenta en AlwaysData y el código numérico presentado en la **Fig. 3**

The image shows a login interface for phpMyAdmin. At the top, the 'alwaysdata' logo is displayed. Below it, the text 'Login to: phpmyadmin' is shown. The main form has two input fields: 'Usuario de MySQL\*' and 'Contraseña'. The 'Usuario de MySQL\*' field contains the text '240012', which is circled in red. A red arrow points from this field to the 'Contraseña' field. The 'Contraseña' field contains a series of dots. Below the fields is a pink 'Login' button. At the bottom, there is a link that says '• Register'.

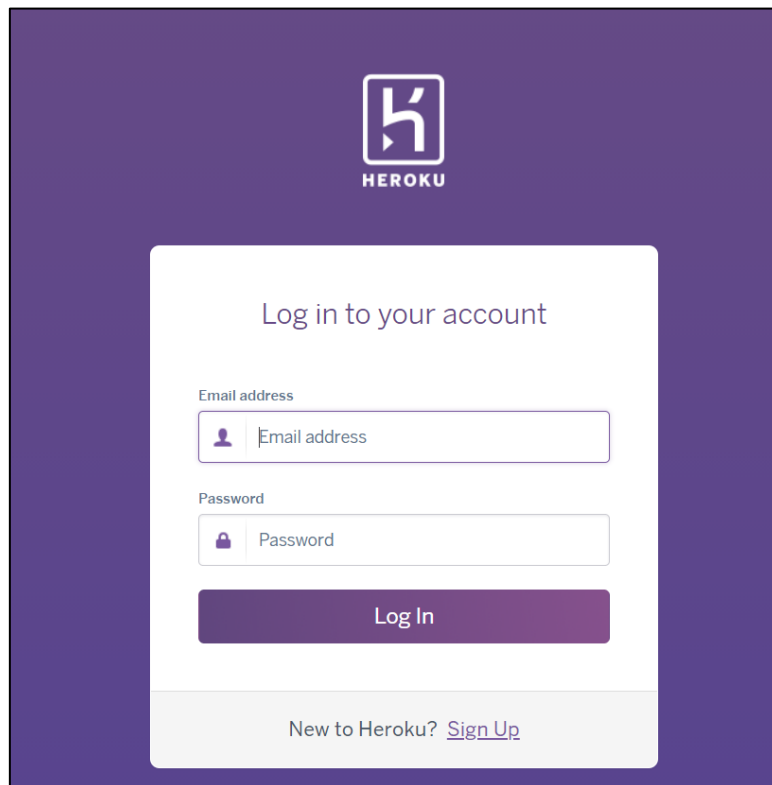
**Fig. 5:** Inicio de sesión en phpMyAdmin

6. Esto llevará a la página principal de phpMyAdmin en donde estará la base de datos, como ilustra la **Fig. 6**



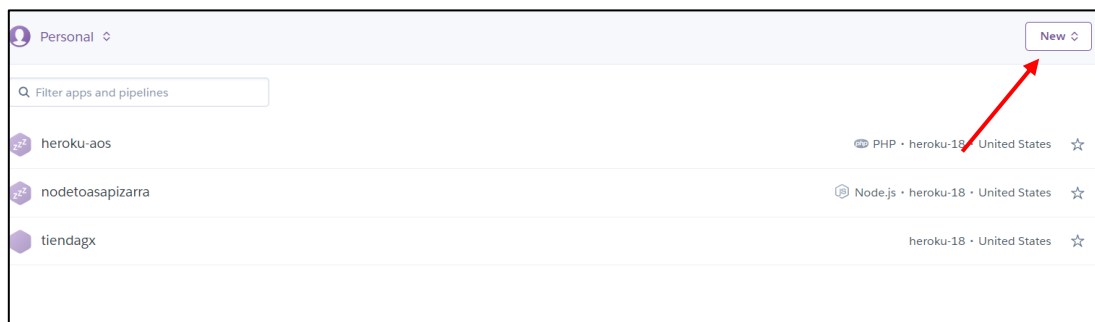
**Fig. 6:** Visualización de base de datos en phpMyAdmin

7. Una vez llegados a este punto, se procede a alojar nuestro WebService RestFull a Heroku, por lo que se tiene que iniciar sesión como se ilustra en la **Fig. 7**



**Fig. 7:** Inicio de sesión en Heroku

8. Seleccionar una nueva app, como se ilustra en la **Fig. 8**



**Fig. 8:** Selección de app en Heroku

9. Esto llevará a un formulario donde se solicita llenarlos siguientes campos que, una vez finalizados debemos dar clic en “crear” como se ilustra en la **Fig. 9**

Create New App

App name

inconcerto

inconcerto is available

Choose a region

United States

Add to pipeline...

Create app

**Fig. 9:** Creación de nueva app en Heroku

10. Dirigirse a la pestaña “Deploy”, ahí se encuentra una guía que se debe seguir para desplegar el WebService RestFull como se ilustra en la **Fig. 10**

Personal > inconcerto

Overview Resources **Deploy** Metrics Activity Access Settings

Add this app to a pipeline

Create a new pipeline or choose an existing one and add this app to a stage in it.

Add this app to a stage in a pipeline to enable additional features

Pipelines let you connect multiple apps together and promote code between them. [Learn more.](#)

Pipelines connected to GitHub can enable review apps, and create apps for new pull requests. [Learn more.](#)

Choose a pipeline

Deployment method

Heroku Git  
Use Heroku CLI

GitHub  
Connect to GitHub

Container Registry  
Use Heroku CLI

Deploy using Heroku Git

Use git in the command line or a GUI tool to deploy this app.

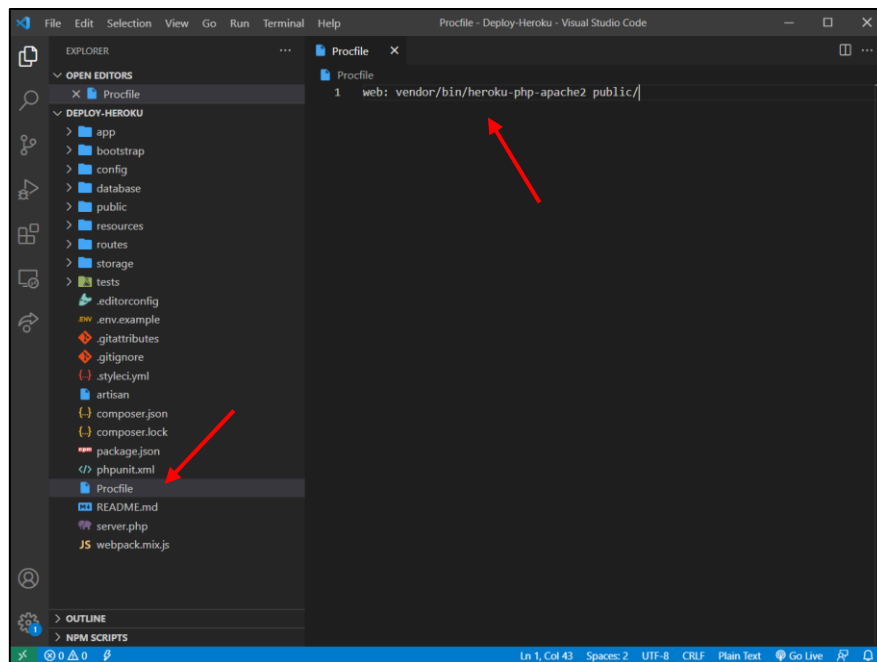
Install the Heroku CLI

Download and install the [Heroku CLI](#).

If you haven't already, log in to your Heroku account and follow the prompts to create a new SSH public key.

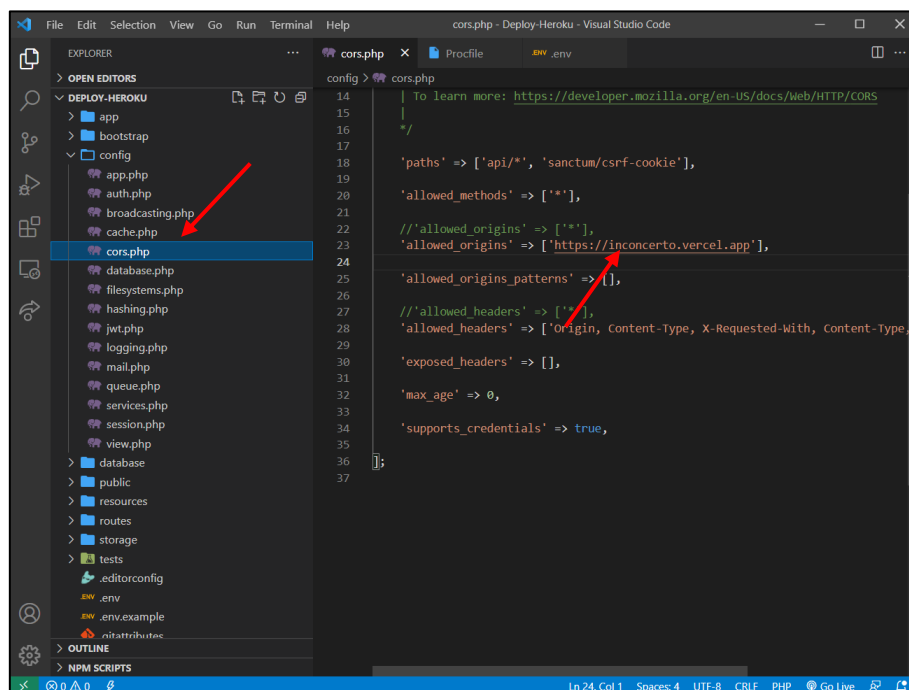
**Fig. 10:** Guía de despliegue a Heroku

11. A continuación, se procede a crear el archivo “Procfile”, en la ruta estructura de directorios principal del proyecto, como se ilustra en la **Fig. 11**



**Fig. 11:** Creación de archivo Procfile

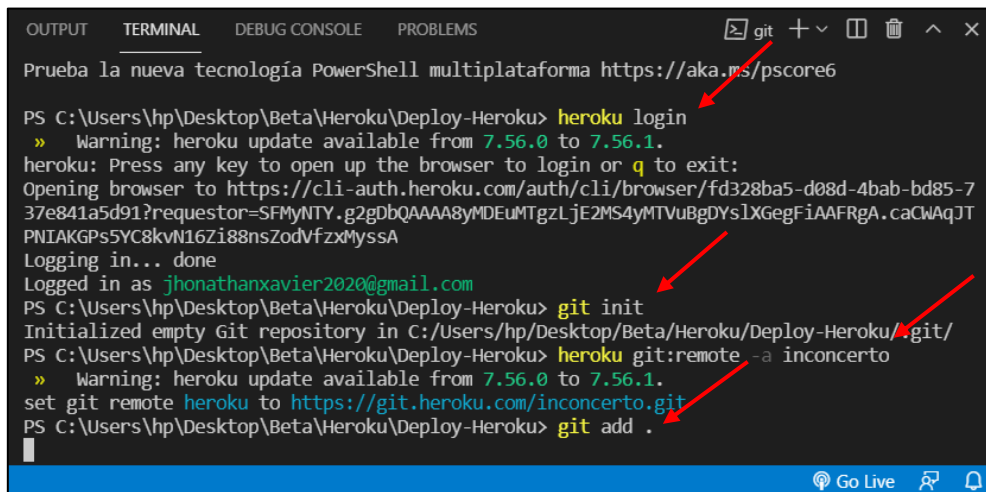
12. Después, dirigirse al archivo de config/cors.php y definir la ruta del dominio, donde estará desplegado el sistema web, como se ilustra en la **Fig. 12**



**Fig. 12:** Configuración del archivo Cors



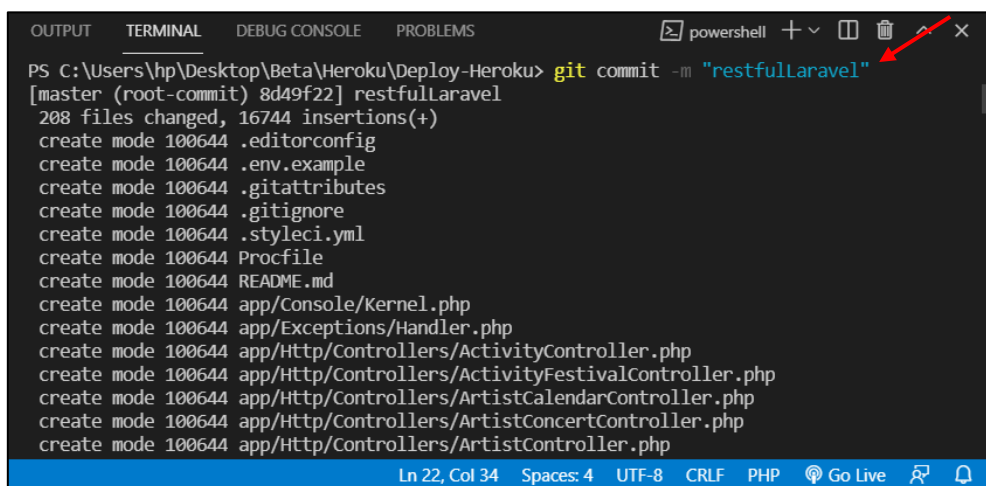
13. Ahora se procede a escribir los comandos que indica la guía de Heroku, como se ilustra en las **Fig. 13**, **Fig. 14**, y **Fig. 15**



```
OUTPUT TERMINAL DEBUG CONSOLE PROBLEMS
Prueba la nueva tecnología PowerShell multiplataforma https://aka.ms/pscore6

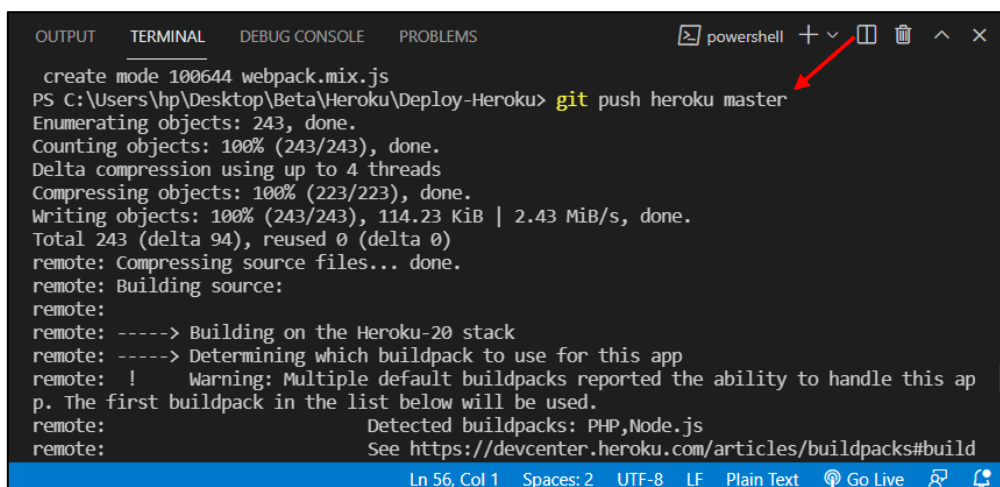
PS C:\Users\hp\Desktop\Beta\Heroku\Deploy-Heroku> heroku login
» Warning: heroku update available from 7.56.0 to 7.56.1.
heroku: Press any key to open up the browser to login or q to exit:
Opening browser to https://cli-auth.heroku.com/auth/cli/browser/fd328ba5-d08d-4bab-bd85-737e841a5d91?requestor=SFMyNTY.g2gDbQAAAA8yMDEuMTgzLjE2MS4yMTVuBgdYslXGegFiAAFRgA.caCWAqJT
PNIAGPs5YC8kvN16Zi88nsZodVfzxMyssa
Logging in... done
Logged in as jhonathanxavier2020@gmail.com
PS C:\Users\hp\Desktop\Beta\Heroku\Deploy-Heroku> git init
Initialized empty Git repository in C:/Users/hp/Desktop/Beta/Heroku/Deploy-Heroku/.git/
PS C:\Users\hp\Desktop\Beta\Heroku\Deploy-Heroku> heroku git:remote -a inconcerto
» Warning: heroku update available from 7.56.0 to 7.56.1.
set git remote heroku to https://git.heroku.com/inconcerto.git
PS C:\Users\hp\Desktop\Beta\Heroku\Deploy-Heroku> git add .
```

**Fig. 13:** Inicio de sesión al cliente Heroku



```
OUTPUT TERMINAL DEBUG CONSOLE PROBLEMS
PS C:\Users\hp\Desktop\Beta\Heroku\Deploy-Heroku> git commit -m "restfullaravel"
[master (root-commit) 8d49f22] restfullaravel
208 files changed, 16744 insertions(+)
create mode 100644 .editorconfig
create mode 100644 .env.example
create mode 100644 .gitattributes
create mode 100644 .gitignore
create mode 100644 .styleci.yml
create mode 100644 Procfile
create mode 100644 README.md
create mode 100644 app/Console/Kernel.php
create mode 100644 app/Exceptions/Handler.php
create mode 100644 app/Http/Controllers/ActivityController.php
create mode 100644 app/Http/Controllers/ActivityFestivalController.php
create mode 100644 app/Http/Controllers/ArtistCalendarController.php
create mode 100644 app/Http/Controllers/ArtistConcertController.php
create mode 100644 app/Http/Controllers/ArtistController.php
Ln 22, Col 34 Spaces: 4 UTF-8 CRLF PHP Go Live
```

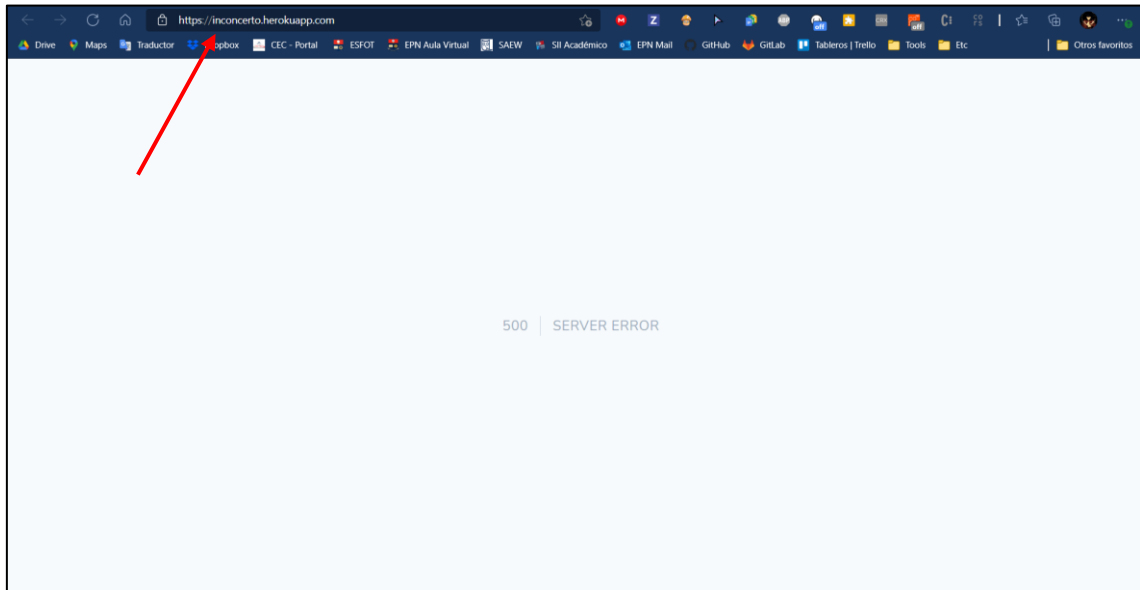
**Fig. 14:** Captura de proyecto en Heroku



```
OUTPUT TERMINAL DEBUG CONSOLE PROBLEMS
create mode 100644 webpack.mix.js
PS C:\Users\hp\Desktop\Beta\Heroku\Deploy-Heroku> git push heroku master
Enumerating objects: 243, done.
Counting objects: 100% (243/243), done.
Delta compression using up to 4 threads
Compressing objects: 100% (223/223), done.
Writing objects: 100% (243/243), 114.23 KiB | 2.43 MiB/s, done.
Total 243 (delta 94), reused 0 (delta 0)
remote: Compressing source files... done.
remote: Building source:
remote:
remote: -----> Building on the Heroku-20 stack
remote: -----> Determining which buildpack to use for this app
remote: ! Warning: Multiple default buildpacks reported the ability to handle this app. The first buildpack in the list below will be used.
remote: Detected buildpacks: PHP,Node.js
remote: See https://devcenter.heroku.com/articles/buildpacks#build
Ln 56, Col 1 Spaces: 2 UTF-8 LF Plain Text Go Live
```

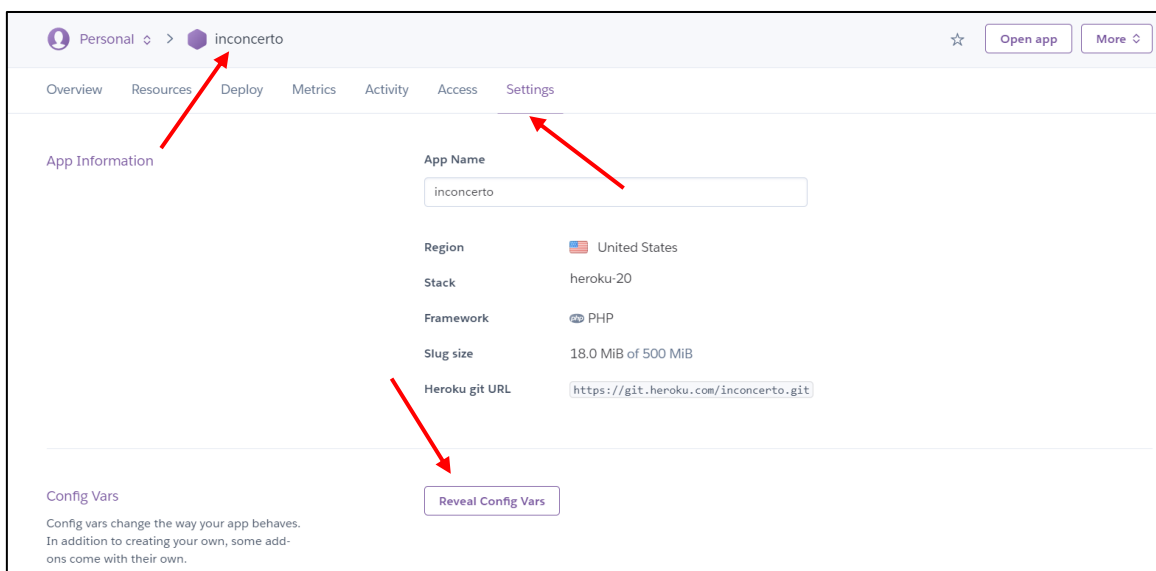
**Fig. 15:** Subir el proyecto a Heroku

14. Ir a la dirección url que se devuelve como resultado del proyecto publicado, como se ilustra en la **Fig. 16**



**Fig. 16:** Url del proyecto

15. Se procede a configurar las variables de entorno que se encuentra en el apartado de “Settings” en Heroku, como se ilustra en la **Fig. 17**



**Fig. 17:** Establecer variables de entorno en Heroku

16. Aquí se deben definir las variables de entorno que correspondan al proyecto, como se ilustra en la **Fig. 18**

Config Vars		Hide Config Vars
APP_DEBUG	true	
APP_ENV	production	
APP_KEY	base64: [redacted]	
APP_NAME	Inconcerto	
APP_URL	https://inconcerto.herokuapp.com	


**Fig. 18:** Variables de entorno del proyecto

Variables de entorno de la base de datos, como se ilustra en la **Fig. 19**

DB_DATABASE	inconcerto_base	
DB_HOST	mysql-inconcerto.alwaysdata.net	
DB_PASSWORD	[redacted]	
DB_PORT	3306	
DB_USERNAME	[redacted]	


**Fig. 19:** Variables de entorno de la base de datos

Variables de entorno de correo electrónico Mailgun, como se ilustra en la **Fig. 20**

MAIL_DRIVER	smtp	 
MAIL_MAILER	mailgun	 
MAIL_HOST	smtp.mailtrap.io	 
MAIL_PORT	2525	 
MAIL_USERNAME	[REDACTED]	 
MAIL_PASSWORD	[REDACTED]	 
MAIL_ENCRYPTION	tls	 
MAILGUN_DOMAIN	[REDACTED]2a6ede.m	 
MAILGUN_SECRET	[REDACTED]4de08e90	 
MAIL_FROM_ADDRESS	postman@inconcerto.com	 



**Fig. 20:** Variables de entorno para correo electrónico

Variable de entorno para el JWT, como se ilustra en la **Fig. 21**

JWT_SECRET	HL[REDACTED]IKLOjRHV	 
------------	----------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**Fig. 21:** Variable de entorno para el JWT

Variable de entorno para manejo de imágenes en Cloudinary, como se ilustra en la **Fig. 22**

CLOUDINARY_URL	cloudinary://[REDACTED]	 
----------------	-------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**Fig. 22:** Variable de entorno para Cloudinary

- Una vez configuradas las variables de entorno, tanto en Heroku como en el archivo local. env, se procede a refrescar la aplicación, como se ilustra en la **Fig. 23**

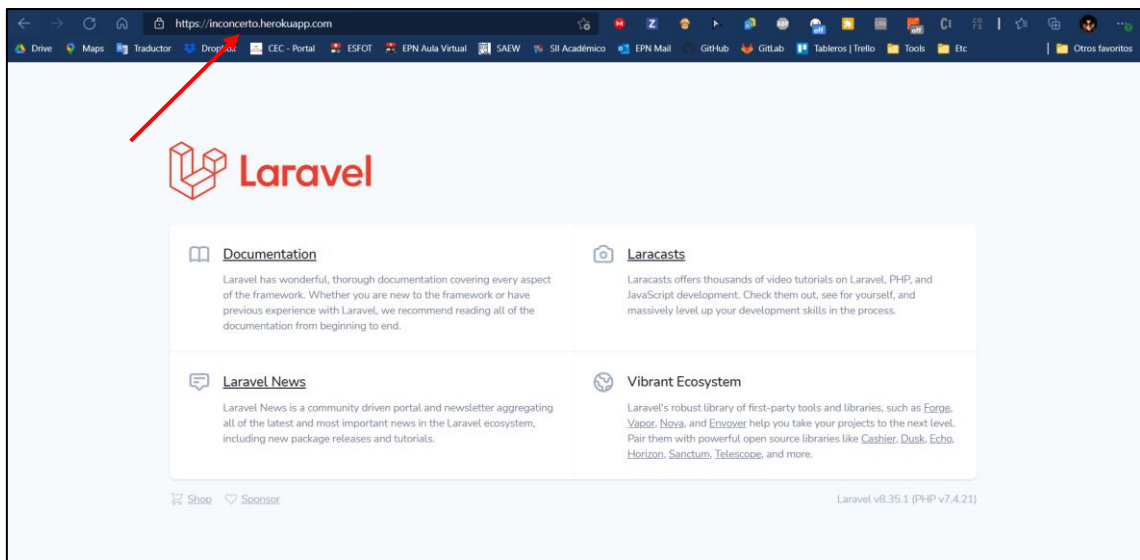


Fig. 23: Despliegue del WebService RestFull en Heroku

18. Por último, ejecutar el comando *php artisan migrate*, como se ilustra en la Fig. 24

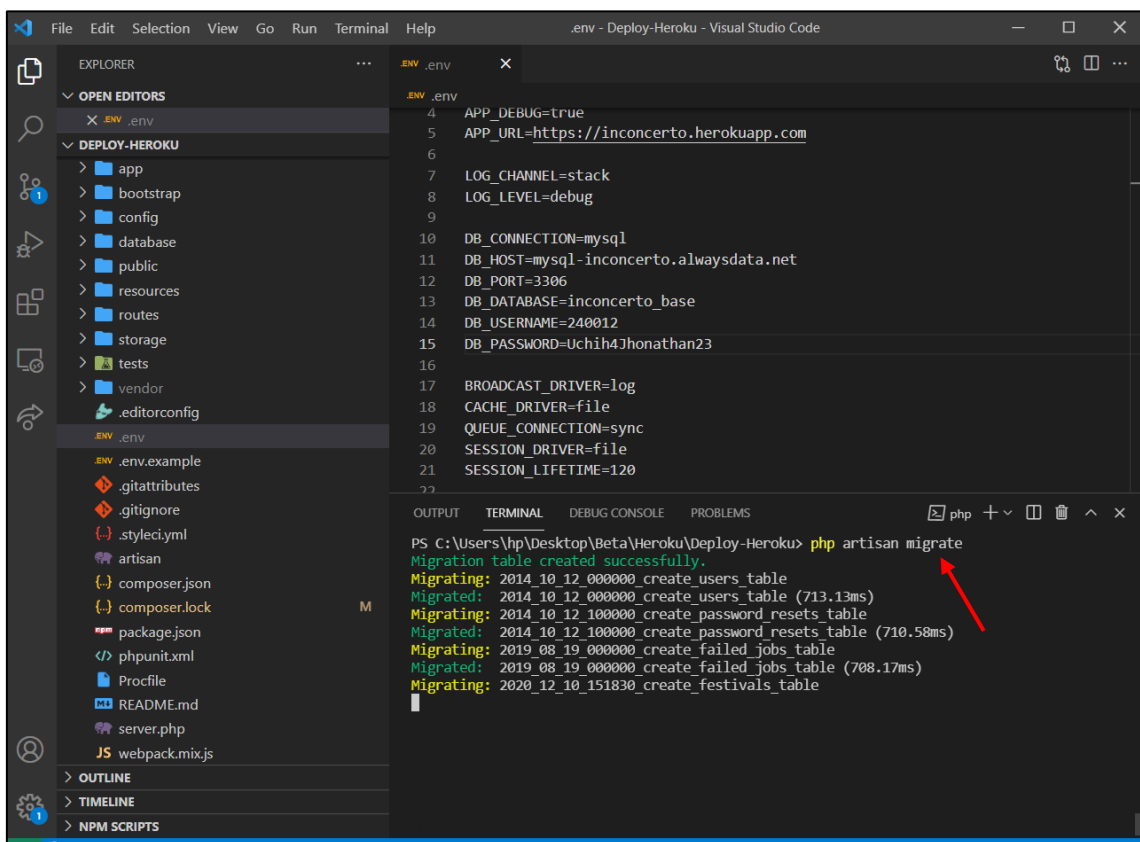
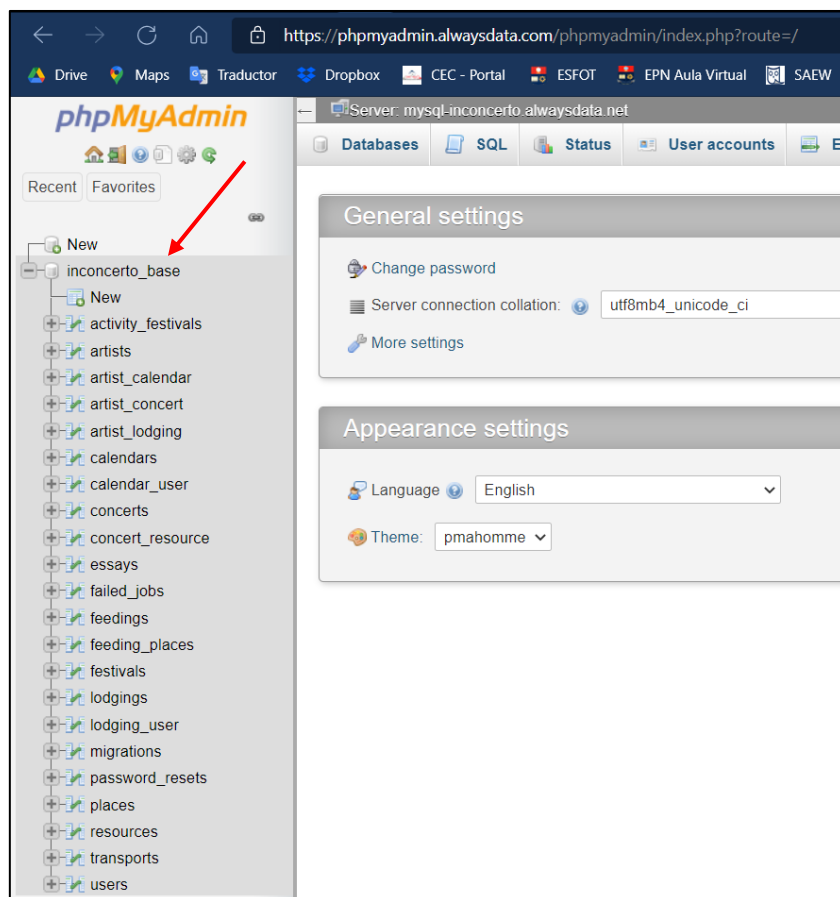


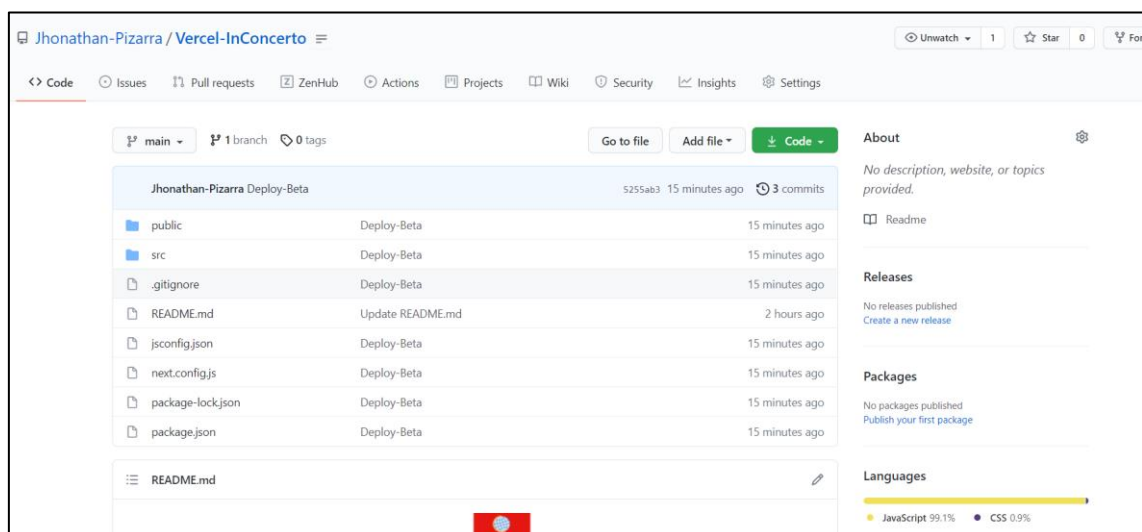
Fig. 24: Migración de tablas

19. Verificar la base de datos, como se ilustra en la **Fig. 25**



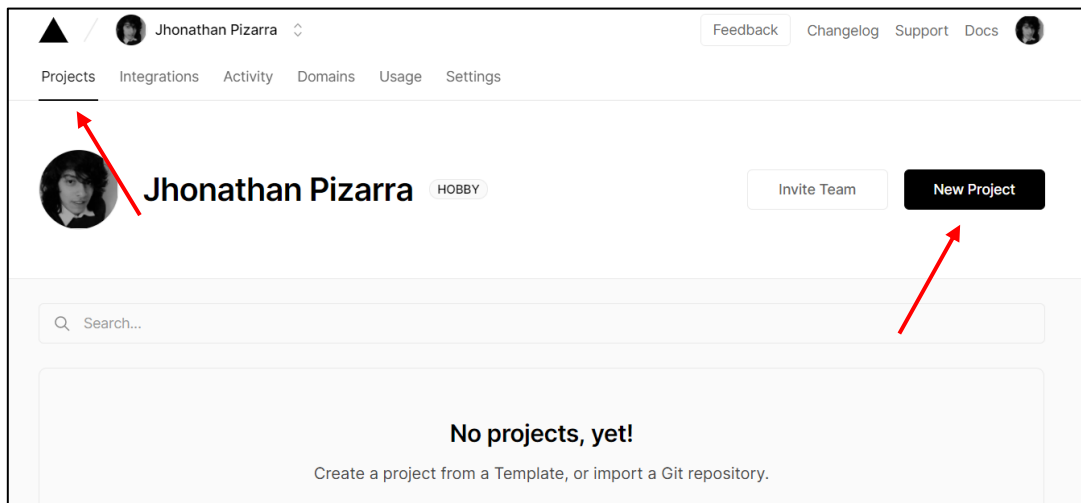
**Fig. 25:** Verificación de la migración

20. Ahora, se procede a alojar el proyecto FrontEnd en un repositorio de GitHub, como se ilustra en la **Fig. 26**



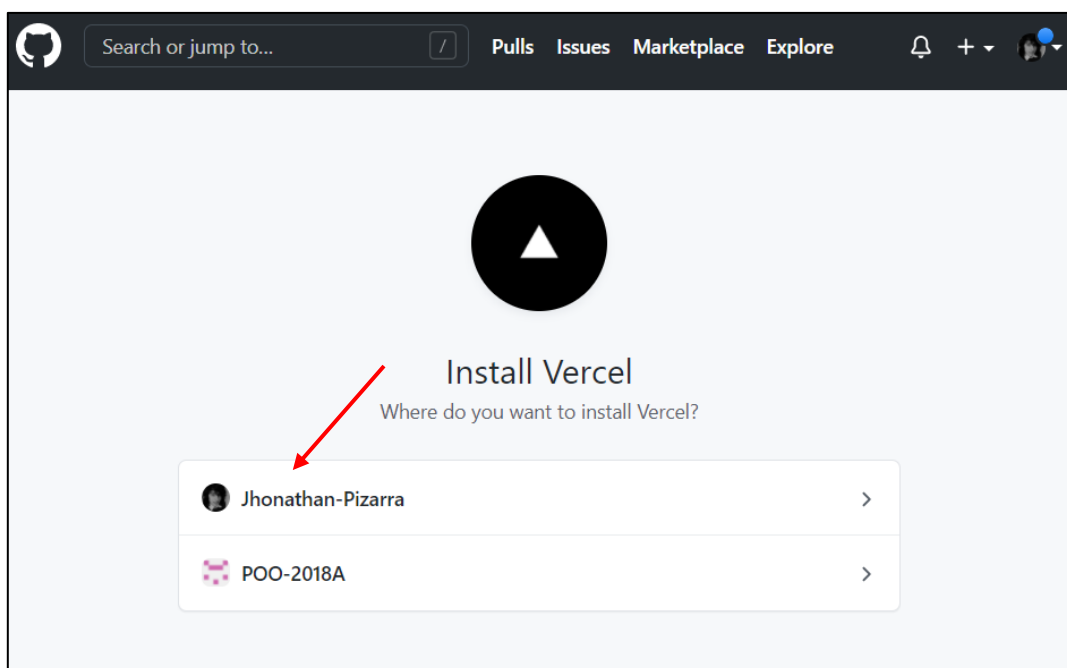
**Fig. 26:** Alojamiento del proyecto en GitHub

21. Dirigirse a Vercel donde, en la sección “Projects” se debe crear un nuevo proyecto, como se ilustra en la **Fig. 27**



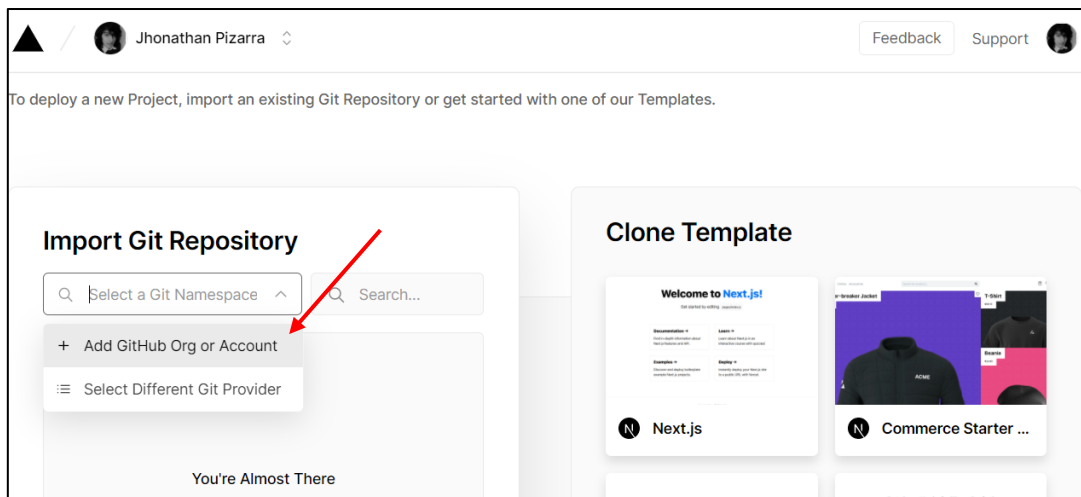
**Fig. 27:** Creación de nuevo proyecto en Vercel

22. Seleccionar en dónde queremos instalar Vercel, en este caso, una cuenta de GitHub, como se ilustra en la **Fig. 28**

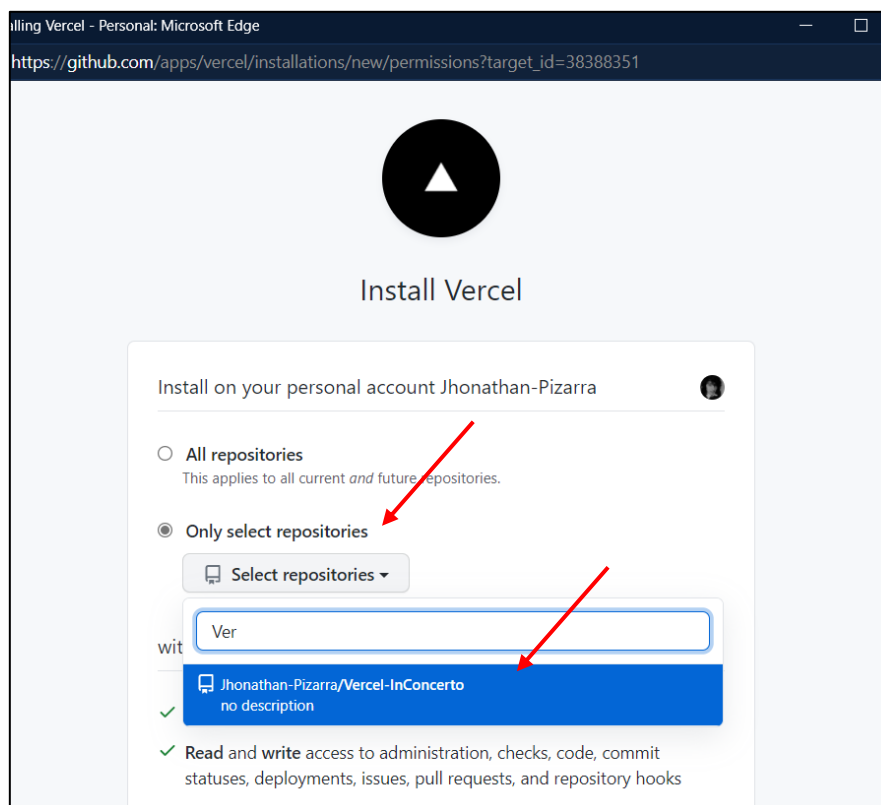


**Fig. 28:** Selección de cuenta GitHub para instalación

23. Una vez seleccionada la cuenta de GitHub en donde está el repositorio con el proyecto, se procede a agregarlo a Vercel, como ilustra la **Fig. 29** y **Fig. 30**



**Fig. 29:** Selección de cuenta para incorporación a Vercel

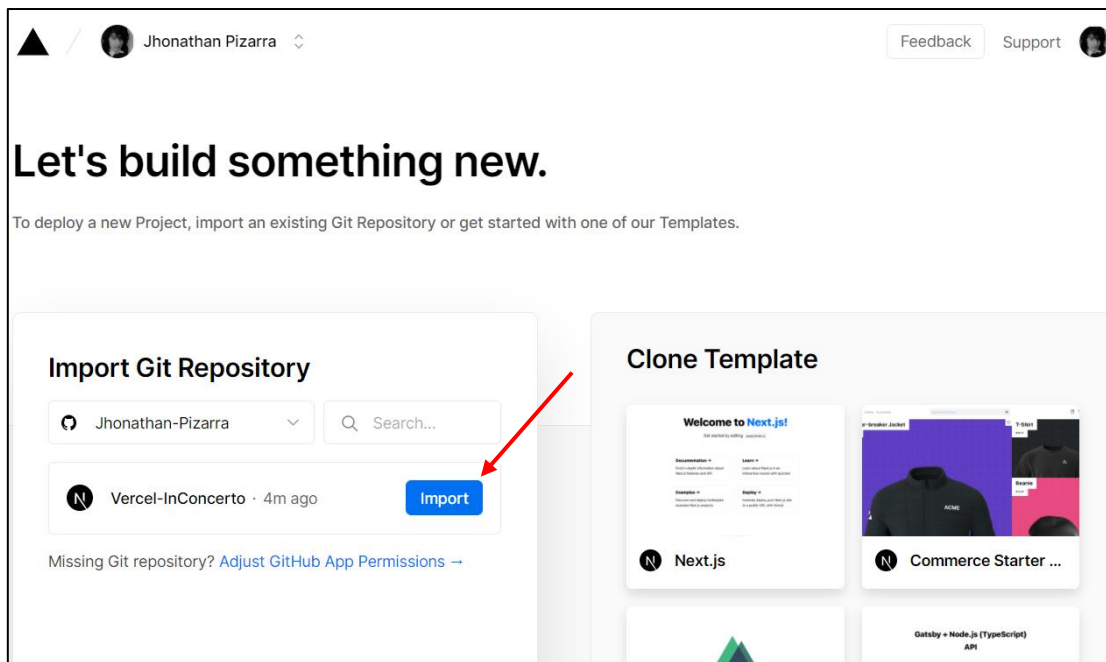


**Fig. 30:** Selección de repositorio para instalación

24. Una vez finalizado este paso se presentará en Vercel el proyecto traído desde GitHub. A continuación, hay que dar clic en "Import", como se ilustra en la **Fig.**

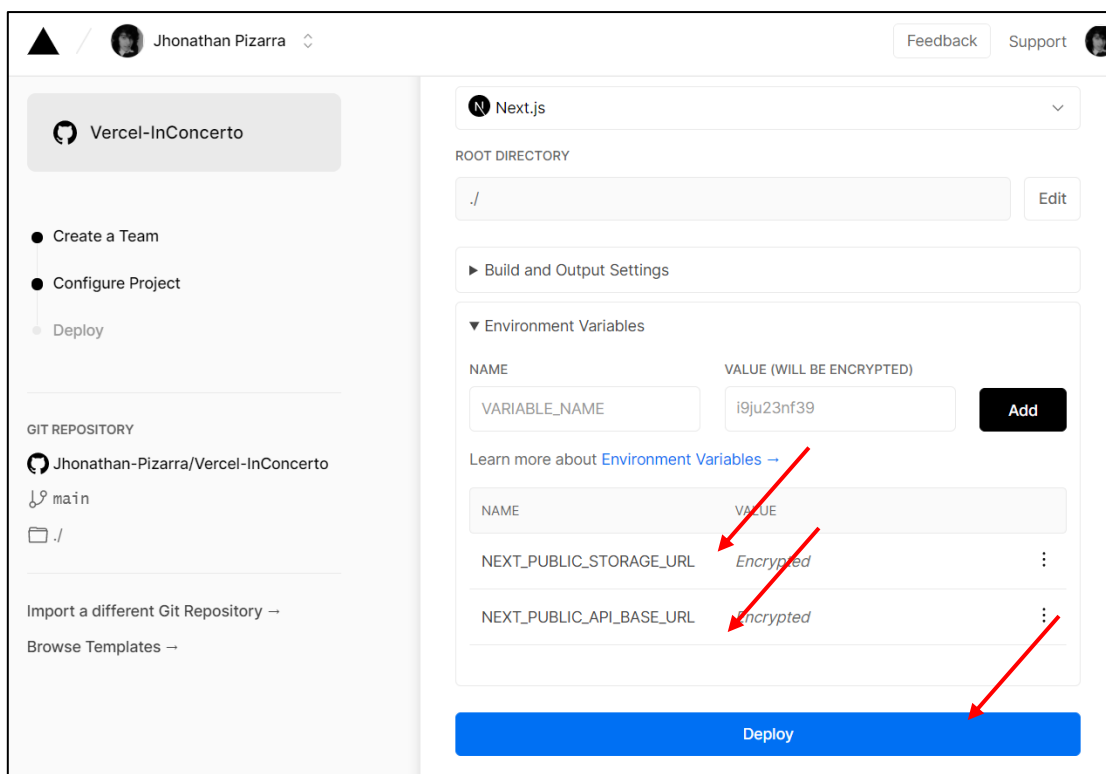
**31**





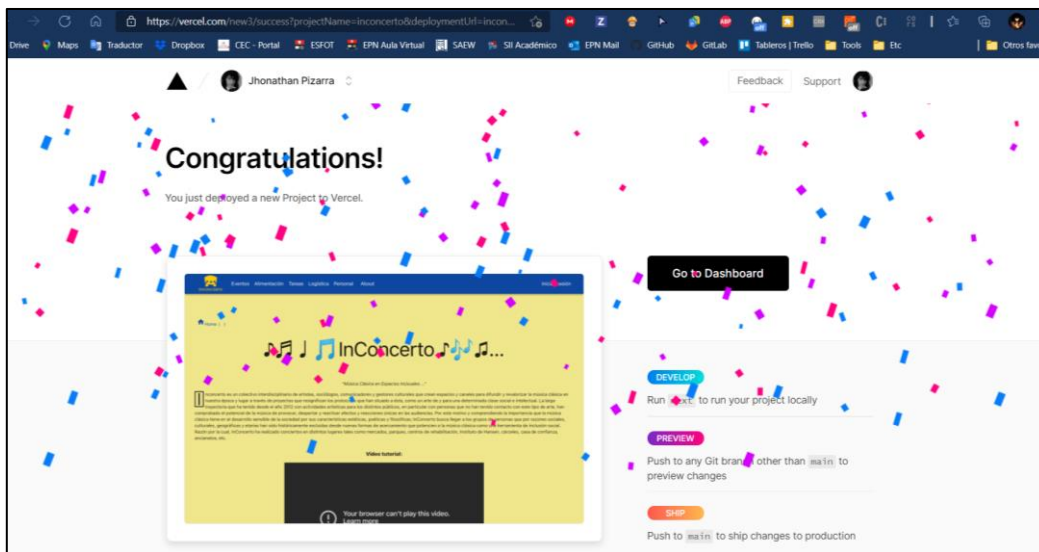
**Fig. 31:** Importación de proyecto a Vercel

25. Desplazarse hasta el apartado de configurar proyecto y asegurarse de escribir el nombre de la aplicación, y en caso de tener variables de entorno, definirlas también, para finalmente, dar clic en “Deploy”, como se ilustra en la **Fig. 32**



**Fig. 32:** Despliegue del proyecto

26. ¡Y Listo, el sistema web ha sido desplegado! Como se ilustra en la **Fig. 33**



**Fig. 33:** Proyecto Desplegado

## 2. Credenciales de acceso para el Sistema Web

Para acceder al Sistema Web en producción, ingresar a la siguiente URL:

<https://inconcerto.vercel.app>

### Credenciales para el usuario Administrador

- Correo del usuario: [jhonathan.pizarra@inconcerto.com](mailto:jhonathan.pizarra@inconcerto.com)
- Contraseña del usuario: 1nC0nc3rt@2021

### Credenciales para el usuario Operario

- Correo del usuario: [isabel.paredes@inconcerto.com](mailto:isabel.paredes@inconcerto.com)
- Contraseña del usuario: Ocupados2021

## 3. Repositorio del código fuente del Sistema Web

El código fuente de todo el proyecto, se encuentra alojado en el repositorio GitHub, el cual se puede acceder a través de la siguiente URL:

- **Sistema Web**  
<https://github.com/Jhonathan-Pizarra/Vercel-InConcerto>
- **Documentación**  
<https://github.com/Jhonathan-Pizarra/Vercel-InConcerto/tree/main/documentacion>