



EDTechnica



# **PASOS PARA SUBIR UNA APLICACIÓN WEB A UN HOSTING RENDER**

ELIZABETH GUERRERO



1

## CREAR CUENTA EN RENDER

2

## DOCUMENTACIÓN

*En <https://render.com/docs> se encuentra la documentación y allí va a encontrar la de Node - express (que es la que están usando para montar su proyecto) (aquí la documentacion de node con express)*

3

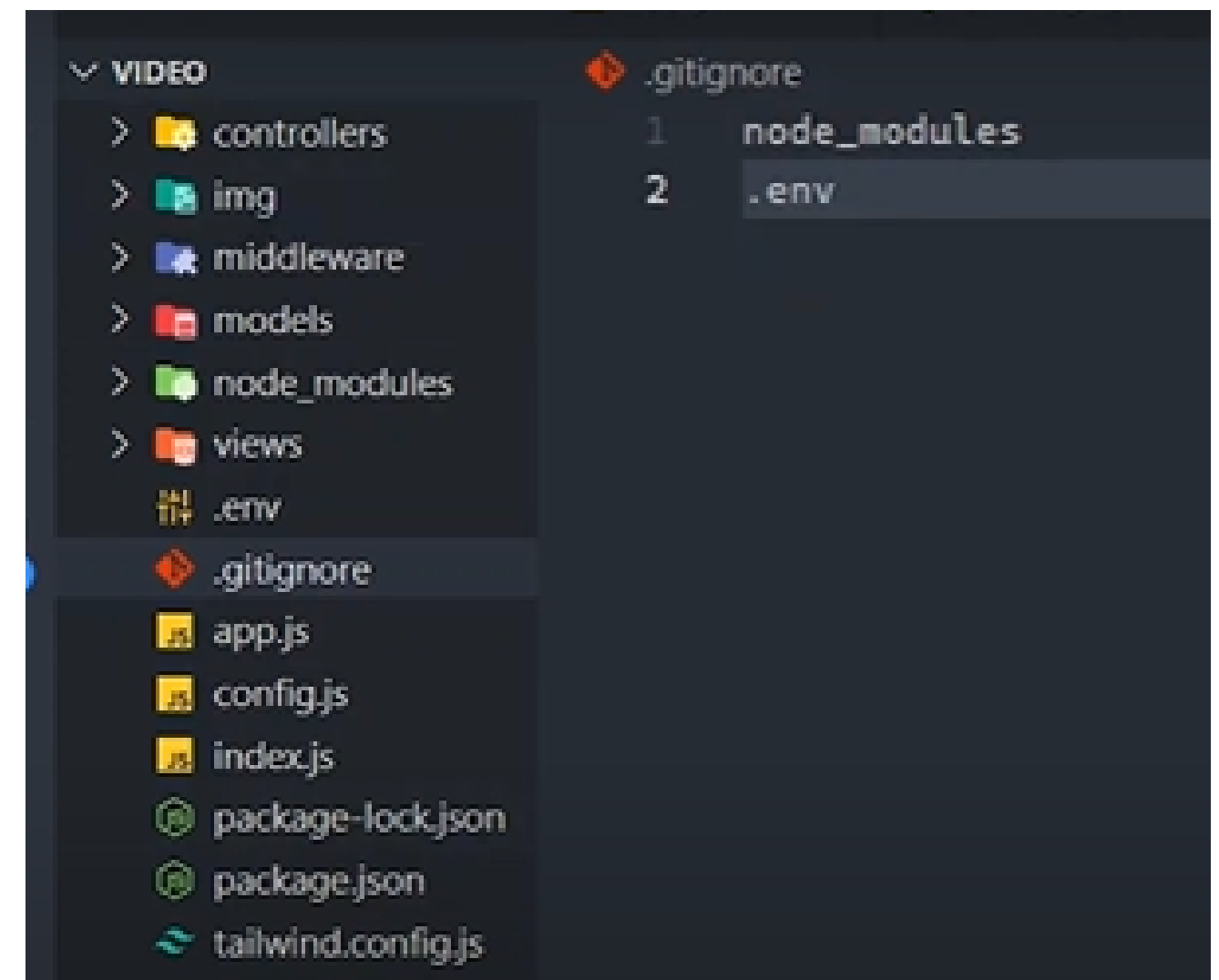
## REPOSITORIO GITHUB

*Crear su repositorio en GitHub con su proyecto. **NOTA IMPORTANTE:** no se sube la carpeta **node\_modules** ni los archivos **.env***

4

## GITIGNORE

*En la carpeta de su proyecto (carpeta raiz) agregar archivo .gitignore (al colocar esos dos nombres de las carpeta que no quiere que se suban) quedando de la siguiente manera.*



5

## EJECUTAR COMANDOS

- git init
- git add \*
- git commit "first commit"
- git branch -M main
- git remote add origin AQUI VA SU REPOSITORIO QUE SE LE INDICA APENAS LOS CREA
- git push -u origin main

*Todos esos comandos no los da el repositorio apenas lo creamos.*

**...or create a new repository on the**

```
echo "# prueba" >> README.md
git init
git add README.md
git commit -m "first commit"
git branch -M main
git remote add origin https://github.com/
git push -u origin main
```

**OJO:** *render solo funciona con github, cuando se haga un cambio en github, render actualizará el cambio en la página.*

## REVISA QUE ESTÉN CARGADOS TODOS SUS ARCHIVOS EN EL REPOSITORIO

controllers	first commit	now
img	first commit	now
middleware	first commit	now
models	first commit	now
views	first commit	now
.gitignore	first commit	now
app.js	first commit	now
config.js	first commit	now
index.js	first commit	now
package-lock.json	first commit	now
package.json	first commit	now
tailwind.config.js	first commit	now

*Ya hicimos el paso 1 de la documentación, ahora debemos crear un **Web Service***

### Deploy a Node Express App

You can deploy a Node [Express](#) application on Render in just a few clicks.

A sample app for this quick start is deployed at <https://express.onrender.com>.

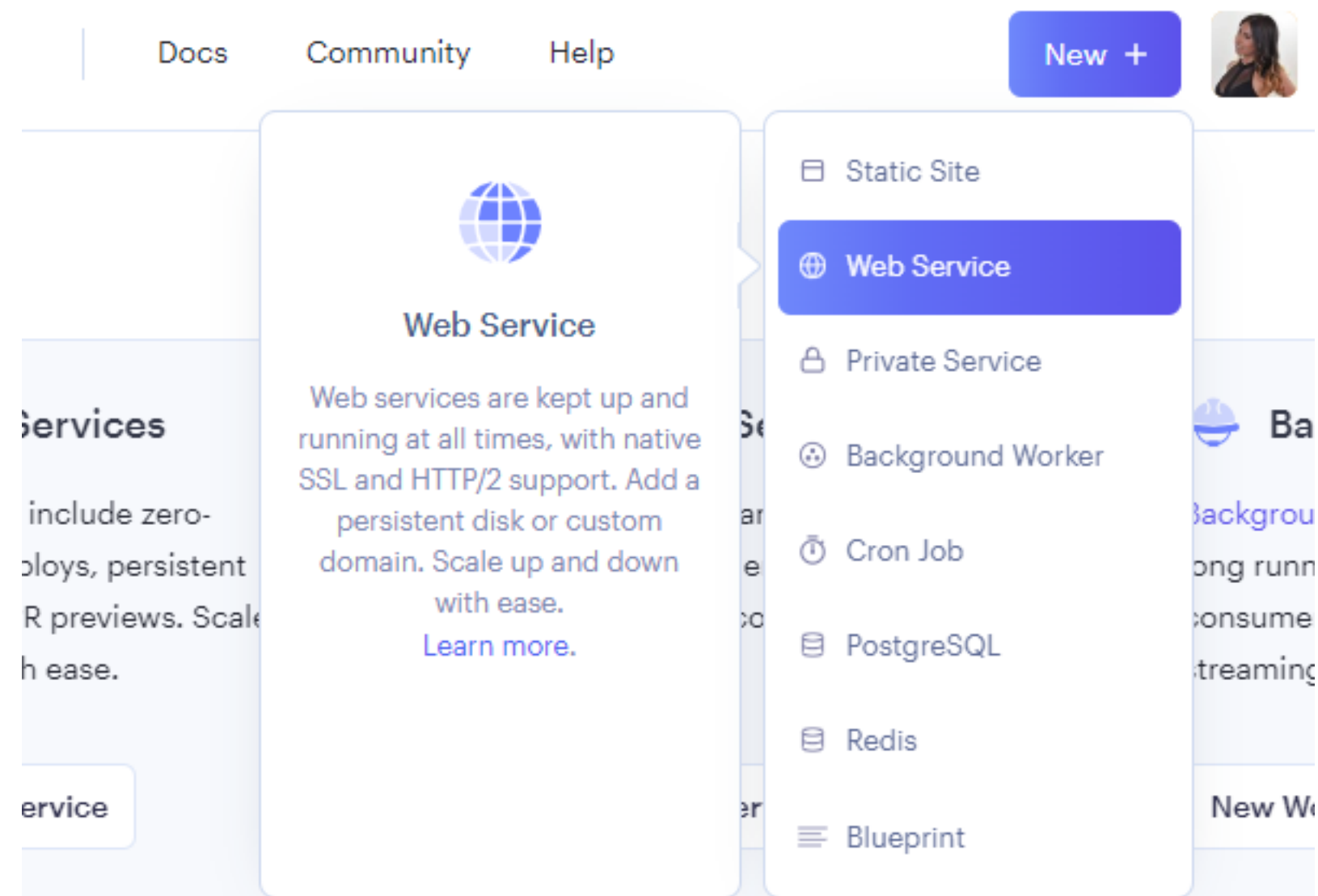
- 1 Fork [express-hello-world](#) on GitHub.
- 2 Create a new **Web Service** on Render, and give Render permission to access your new repo.
- 3 Use the following values during creation:

Runtime	Node
Build Command	yarn
Start Command	node app.js

# ABRIMOS LA PAGINA DE RENDER, Y HACEMOS CLICK EN EL BOTÓN NEW



*Y seleccionamos la opción WEB SERVICE*



## EN LA SIGUIENTE VENTANA, SELECCIONAR EL REPOSITORIO DE SU PROYECTO. LUEGO DEBEN LLENAR UN FORMULARIO

<b>Runtime</b> The runtime for your web service.	Node
<b>Build Command</b> This command runs in the root directory of your repository when a new version of your code is pushed, or when you deploy manually. It is typically a script that installs libraries, runs migrations, or compiles resources needed by your app.	\$ yarn
<b>Start Command</b> This command runs in the root directory of your app and is responsible for starting its processes. It is typically used	\$ node index.js

*Estos campos los dejan asi.*

## DEFINIR EL COMANDO PARA ARRANCAR EL SERVIDOR

### Start Command

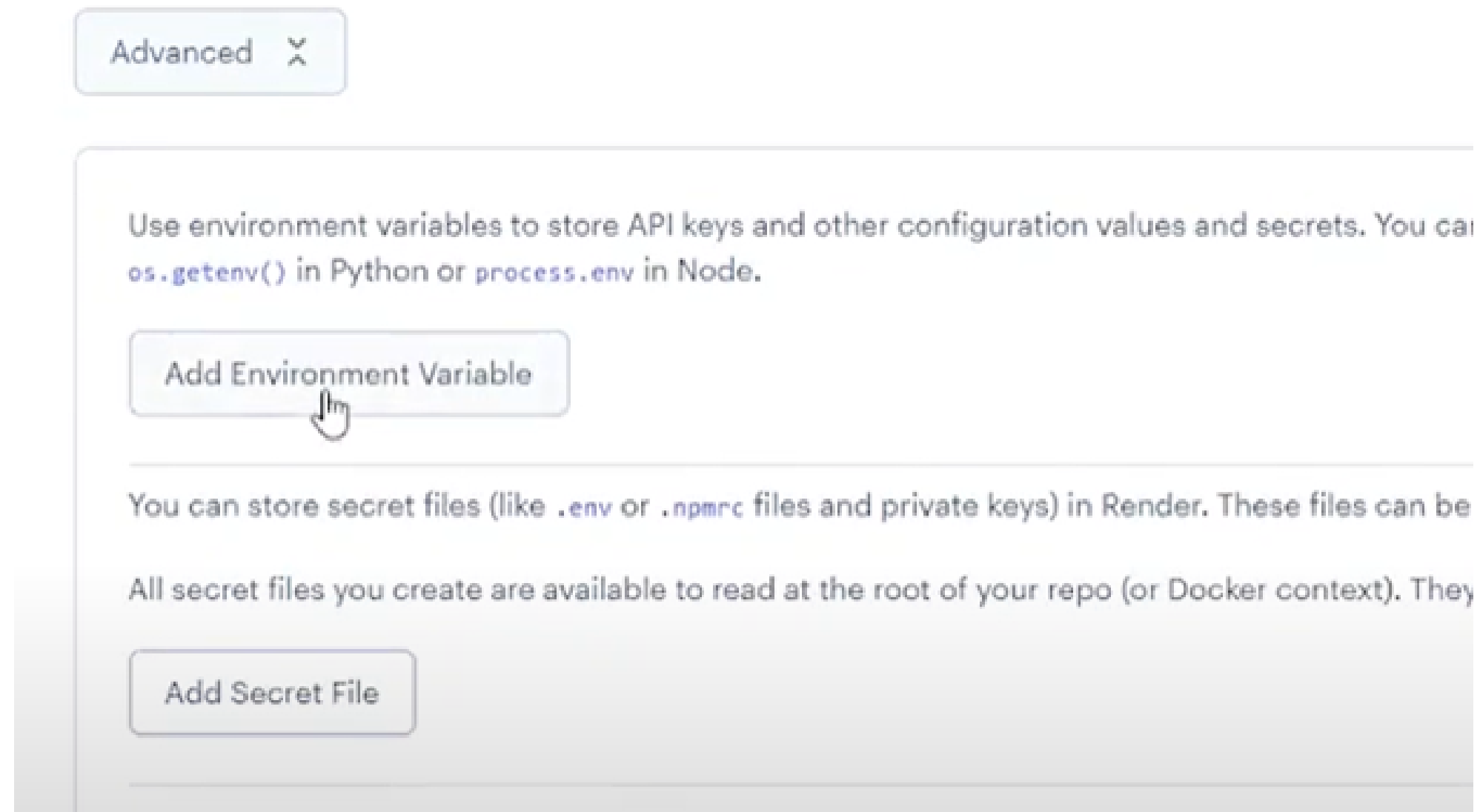
This command runs in the root directory of your app and is responsible for starting its processes. It is typically used to start a webserver for your app. It can access environment variables defined by you in Render.

```
$ npm run start
```

*Seleccionamos el plan free*

Instance Type	RAM	CPU	Price
<input checked="" type="radio"/> Free	512 MB	0.1 CPU	\$0 / month
<input type="radio"/> Starter	512 MB	0.5 CPU	\$7 / month





*Debemos añadir las variables de entorno, estas son las que están definidas en el `.env`*

*y se debe de ver algo asi (OJO: aquí van todas las que usted definió en su proyecto, no necesariamente son estos nombres)*

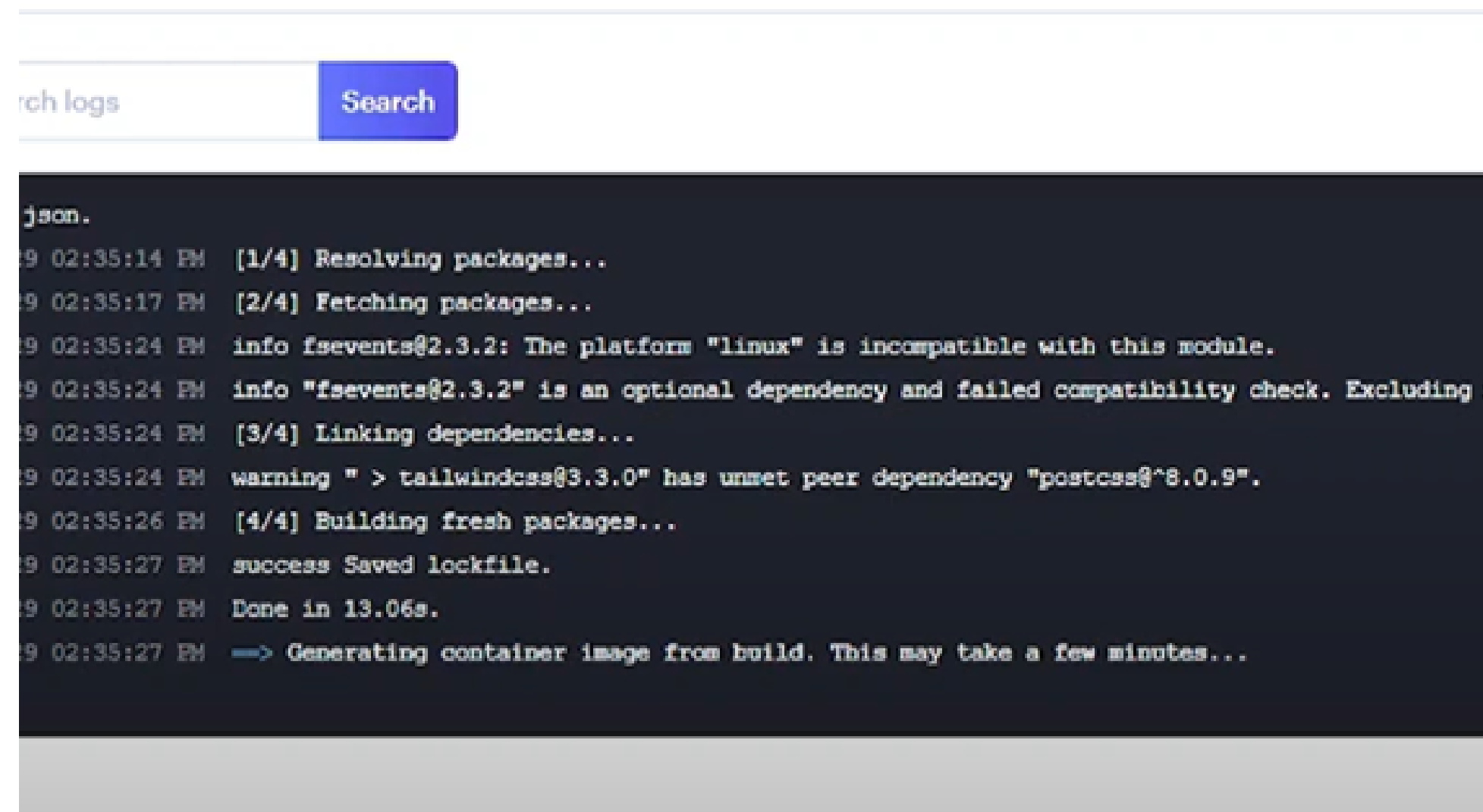
Use environment variables to store API keys and other configuration values and secrets. You can access them in your code like regular environment `os.getenv()` in Python or `process.env` in Node.

MONGO_URI_TEST	mongodb.net/lista-tareas-dev? retryWrites=true&w=majority
MONGO_URI_PROD	mongodb.net/lista-tareas-prod? retryWrites=true&w=majority
ACCESS_TOKEN_SECRET	holasoyuntoken123
EMAIL_PASS	<u>cdxqcsspwwsqkqy</u>
EMAIL_USER	value <span>Generate</span>

Required

## NOS VAMOS AL FINAL DE LA PÁGINA, Y HACEMOS CLICK EN EL BOTÓN CREATE WEB SERVICE

*Luego, en la siguiente página van a ver una consola. Acá podrán ver si tienen algún error mientras realizan el despliegue. Deben esperar a que termine.*



```
Search logs Search  
json.  
09 02:35:14 PM [1/4] Resolving packages...  
09 02:35:17 PM [2/4] Fetching packages...  
09 02:35:24 PM info fsevents@2.3.2: The platform "linux" is incompatible with this module.  
09 02:35:24 PM info "fsevents@2.3.2" is an optional dependency and failed compatibility check. Excluding it from installation.  
09 02:35:24 PM [3/4] Linking dependencies...  
09 02:35:24 PM warning " > tailwindcss@3.3.0" has unmet peer dependency "postcss@^8.0.9".  
09 02:35:26 PM [4/4] Building fresh packages...  
09 02:35:27 PM success Saved lockfile.  
09 02:35:27 PM Done in 13.06s.  
09 02:35:27 PM ==> Generating container image from build. This may take a few minutes...
```

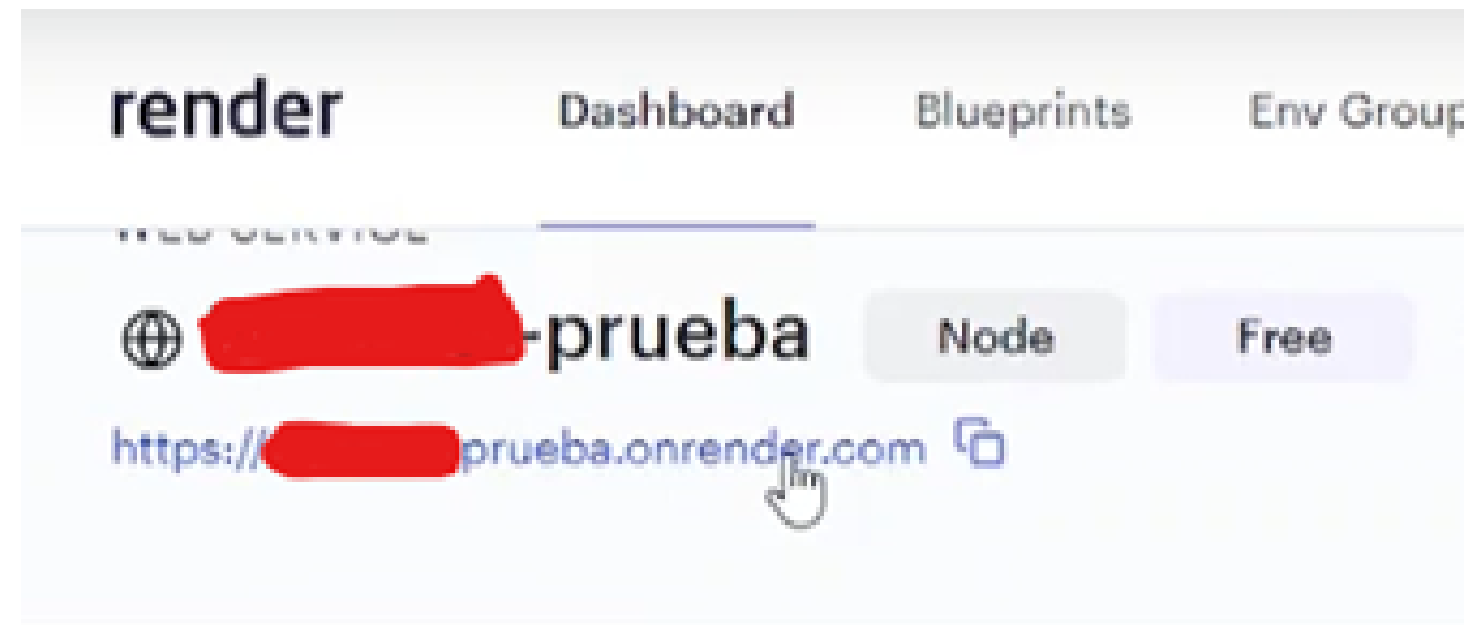
*Y ya está corriendo mi aplicación.*

ch logs

Search

```
9 02:38:01 PM ➡ Starting service with 'npm run start'
9 02:38:04 PM
9 02:38:04 PM > fullstack@1.0.0 start /opt/render/project/src
9 02:38:04 PM > cross-env NODE_ENV=production node index.js
9 02:38:04 PM
9 02:38:10 PM (node:71) [MONGOOSE] DeprecationWarning: Mongoose: the 'strictQuery' option will be switched
mongoose 7. Use 'mongoose.set('strictQuery', false);' if you want to prepare for this change. Or use 'mongoose.s
ess this warning.
9 02:38:10 PM (Use 'node --trace-deprecation ...' to show where the warning was created)
9 02:38:10 PM El servidor esta corriendo
9 02:38:10 PM Conecto a MongoDB
```

LUEGO, EN LA PARTE SUPERIOR DE LA PÁGINA, TIENE EL ENLACE GENERADO PARA PODER VISUALIZAR SU WEB



*Al abrir el enlace, se debe comprobar que este iniciando sesión correctamente, y así verificar la conexión a su bd. Pruebe el funcionamiento de su aplicación desde el nuevo enlace. Al principio lo pueden subir con la bd de desarrollo, pero recuerden que luego lo ideal es que tengan un bd para desarrollo y otra para producción.*