

HEROKU DEPLOYMENT

GUÍA RÁPIDA PARA EL DEPLOY DE
UNA APLICACIÓN LARAVEL EN
HEROKU

ISABEL GONZÁLEZ ANZANO



**MANUAL
2021**

Índice

Introducción	1
Qué es Heroku	1
Prerrequisitos	1
Configurar Laravel para Heroku	1
Homogeneidad de las rutas Https	1
Modificar el archivo app/Providers/AppServiceProvider.php	1
boot	1
register	1
Crear el fichero Procfile	2
Modificar .gitignore	2
Inicializar git	2
Configurar Heroku para Laravel	2
Descargar el cliente de Heroku e iniciar sesión	2
Crear la aplicación Heroku	2
Deploy de Laravel en Heroku	2
Ejecutar el comando para el deploy	2
Configurar el archivo .env de Heroku	3
Configurar base de datos de Laravel en Heroku - PostgreSQL	3
Añadir database	4
Modificar el archivo default	4
Comitear los cambios	4
Ejecutar las migraciones en nuestra BD en Heroku	4
Ejecutar seeds	4
Cambiar el nombre de la aplicación en heroku	4
Bibliografía	5

Introducción

Qué es Heroku

Heroku es una plataforma de servicio que permite hacer despliegues de aplicaciones de forma fácil. Una de las grandes ventajas de heroku es que cuenta con un plan gratuito, que nos permite probar nuestras aplicaciones de forma remota.

De esta forma podremos ejecutar nuestra aplicación sin tener que instalar el proyecto y generar las migraciones y gestionar todas las configuraciones.

Prerrequisitos

- Tener una [cuenta creada en Heroku](#)
- Instalación de [heroku-toolbelt](#)

Configurar Laravel para Heroku

Homogeneidad de las rutas Https

Modificar el archivo

app/Providers/AppServiceProvider.php

boot

```
use Illuminate\Routing\UrlGenerator;
public function boot(UrlGenerator $url)
{
    if (env('REDIRECT_HTTPS')) {
        $url->formatScheme('https://');
    }
}
```

register

```
public function register()
{
    if (env('REDIRECT_HTTPS')) {
        $this->app['request']->server->set('HTTPS',
true);
    }
}
```

```
}
```

Crear el fichero Procfile

En la **raíz** de nuestro proyecto, crearemos este archivo sin extensión, sirve para indicarle a Heroku qué ruta debe seguir para apuntar a nuestra carpeta public.

El contenido del fichero debe ser:

```
web: vendor/bin/heroku-php-apache2 public/
```

Modificar .gitignore

Y eliminar la línea de composer.lock

Inicializar git

```
git init
git add .
git commit -m "First commit"
```

Configurar Heroku para Laravel

Descargar el cliente de Heroku e iniciar sesión

[URL](#)

Crear la aplicación Heroku

EN la consola y en la ruta de nuestro proyecto

```
heroku create
```

Deploy de Laravel en Heroku

Ejecutar el comando para el deploy

```
git push heroku master
```

Configurar el archivo .env de Heroku

```
.env
1 APP_READ_ONLY=false
2 APP_NAME=""
3 APP_ENV=local
4 APP_KEY=base64:x4dCm0XYnEXvDEnR4bmNDZ532WIATjITLRD8T4FsP4g=
5 APP_DEBUG=true
6 APP_URL= La url donde esta desplegada en heroku
```

Config Vars

Config vars change the way your app behaves. In addition to creating your own, some add-ons come with their own.

Config Var	Value	Actions
APP_DEBUG	true	✎ ✕
APP_ENV	production	✎ ✕
APP_KEY	base64:x4dCm0XYnEXvDEnR4bmNDZ532WIATjITLRD8T4FsP4g=	✎ ✕
APP_NAME		✎ ✕
APP_URL	url de despliegue	✎ ✕

Hide Config Vars

Configurar base de datos de Laravel en Heroku - PostgreSQL

En el menú daremos click a resources, buscaremos Heroku Postgres y daremos clic en instalar:

Personal > > ☆ Open app More

Overview Resources Deploy Metrics Activity Access Settings

Free Dynos Change Dyno Type

web vendor/bin/heroku-php-apache2 public/ \$0.00

Add-ons Find more add-ons

Quickly add add-ons from Elements

Heroku Postgres Attached as DATABASE Hobby Dev Free

Estimated Monthly Cost \$0.00

En la consola

```
heroku config
```

Y nos devolverá DATABASE_URL con una url, la copiamos y nos iremos al archivo database.php que se encuentra en la carpeta config de nuestra aplicación Laravel.

En este archivo inicializamos una constante llamada \$DATABASE_URL y le añadiremos la url que hemos copiado de esta forma:

```
$DATABASE_URL = parse_url('La url copiada aqui');
```

Añadir database

```
'pgsql' => [
  ...
  ...
  'database' => ltrim($DATABASE_URL["path"], "/"),
  ...
  ...
  ...
],
```

Modificar el archivo default

Busca en el archivo default y cambia mysql por pgsql

```
'default' => env('DB_CONNECTION', 'pgsql')
```

Comitear los cambios

```
git add .
git commit -m "update db connection"
git push heroku master
```

Ejecutar las migraciones en nuestra BD en Heroku

```
heroku run php artisan migrate
```

Ejecutar seeds

```
heroku run php artisan db:seed
```

Cambiar el nombre de la aplicación en heroku

1. Inicia sesión en tu cuenta de Heroku desde su web.
2. En el Dashboard entra en tu nueva aplicación
3. Ve a la pestaña Settings
4. En el campo de texto Name coloca el nombre que quieras darle a tu aplicación y haces click en el botón Rename
5. Para que el cambio tenga efecto debes avisarle al heroku-toolbelt , entonces debes escribirle lo siguiente en la consola, dentro de la carpeta del proyecto.

```
$ git remote rm heroku
```

```
$ heroku git:remote -a nuevoNombre
```

Bibliografía

Despliega tu aplicación de Laravel con GitHub y Heroku. (s. f.). Styde.net. Recuperado 26 de mayo de 2021, de <https://styde.net/despliega-tu-aplicacion-de-laravel-con-github-y-heroku/>

Cómo hacer deploy de tu aplicación Laravel con Heroku. (s. f.). Styde.net. Recuperado 26 de mayo de 2021, de <https://styde.net/como-hacer-deploy-de-tu-aplicacion-laravel-con-heroku/>