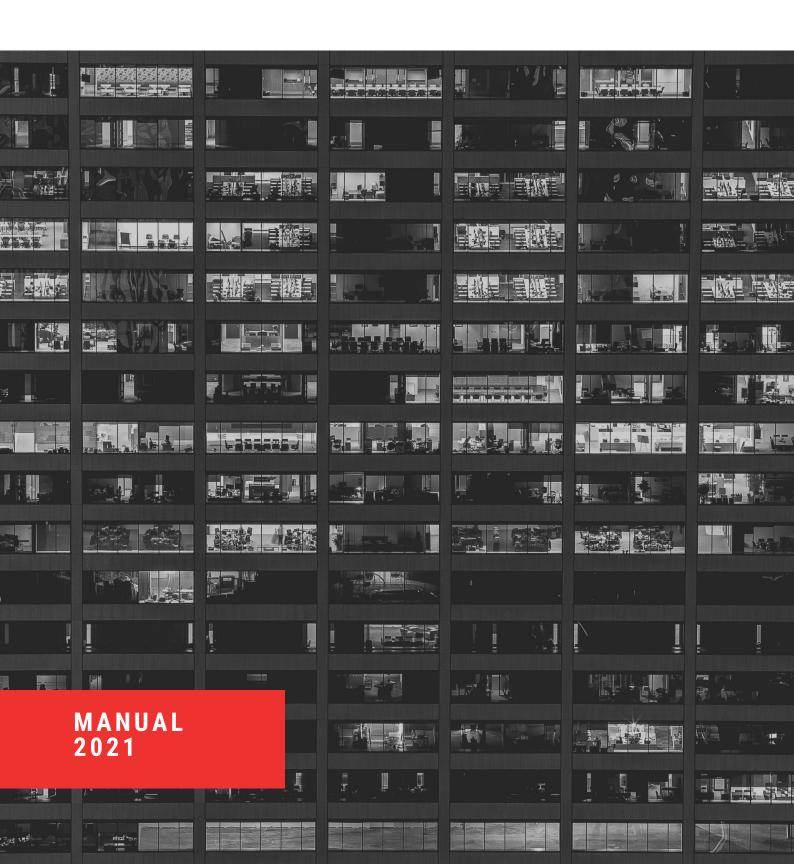
HEROKU DEPLOYMENT

GUÍA RÁPIDA PARA EL DEPLOY DE UNA APLICACIÓN LARAVEL EN HEROKU

ISABEL GONZÁLEZ ANZANO



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:

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

Crear la aplicación Heroku

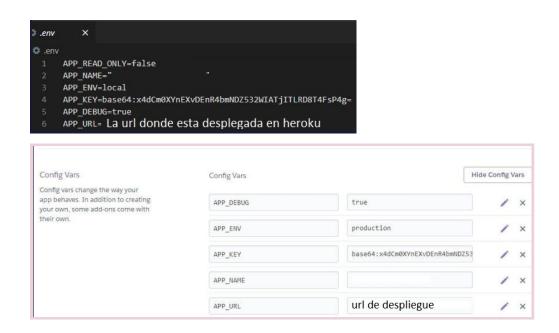
EN la consola y en la ruta de nuestro proyecto heroku create

Deploy de Laravel en Heroku

Ejecutar el comando para el deploy

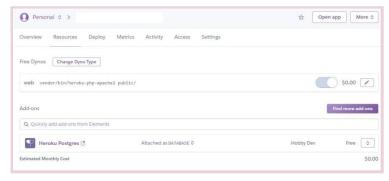
git push heroku master

Configurar el archivo .env de Heroku



Configurar base de datos de Laravel en Heroku - PostgreSQL

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



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



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-congithub-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/