

## 1- Obtén una cuenta de heroku

Para obtener una cuenta de heroku entramos en la pagina de heroku y le damos a sign up for free. Rellenamos los campos que nos muestran y ya tenemos nuestra cuenta.

## 2- Crea tu primer Dyno

Al ser una cuenta gratis solo se nos permite el crear un Dyno. Un dyno seria como una aplicación donde guardaremos nuestro proyecto. Al entrar directamente nos dice que nombre queremos que tenga el Dyno.

## 3- Sube tu app web y comprueba que funciona (utilizando la línea de comandos de tu ordenador y después desde github)

### 3.1- Sube como index.php el archivo php info

Ya teniendo el Dyno creado vamos a GitHub donde crearemos un repositorio donde iremos subiendo los cambios que realicemos. Ya creado el repositorio volvemos a Heroku y vamos a la pestaña de Deploy.

Una vez allí elegimos el método de deploy como GitHub enlazamos nuestra cuenta y el repositorio recién creado. Una vez completado este paso nos indica si queremos despliegue automático para una rama en concreto. Nosotros elegimos la rama master y que lo despliegue automáticamente para que cuando hagamos cambios en GitHub en la rama Master los cambios se efectúen también en heroku.

Ya habiendo enlazado el GitHub con heroku, creamos un `Índex.php` en el repositorio con `phpinfo()`; de contenido para que nos muestre los datos de php y muchas cosas mas, como saber si esta usando apache2 o nginx.

Subido los cambios a GitHub acudimos a heroku y en activity vemos que los cambios se han efectuado mostrando que se han construido y hecho deploy. Cuando termine arriba le damos a open app y nos tendría que mostrar nuestro `index.php`.

Para ver si esta usando apache2 o nginx le damos a buscar palabra y ver si existe apache2.

Si quieres hacer estos pasos pero e¡con heriku en vez de con GitHub descárgate el heroku cli de la pestaña de deploy y sigue los comandos que menciona. Siendo estos lograrte (estilo GitHub de enlazar la cuenta con un click), clonar el repositorio antes creado o crear un nuevo y clonarlo y estos comando para subir los cambios realizados.

```
git add .  
Git commit -am "comentario"  
Git push heroku master
```

### **3.2- Indica en el Procfile que vas a utilizar apache2 y compruébalo, después indica que vas a utilizar nginx y compruébalo.**

Al ver que nos funciona nuestro Dyno lo que tenemos que hacer ahora es cambiar la utilización de apache2 a nginx. Para conseguirlo tenemos que mirar un documento que crea heroku llamado Procfile, lo podemos ver mediante consola en heroku dándole al more de arriba a la derecha y get console. Insertamos bash y hacemos un cat del archivo Procfile. Su contenido es este web: [heroku-php-apache2](#).

Nosotros desde nuestro repositorio crearemos el mismo archivo sin ninguna terminación. La forma más sencilla es mediante la consola de comandos hacer un touch Procfile en nuestro repositorio y editarlo con este contenido web: [heroku-php-nginx](#). Repetimos los dos últimos párrafos del 3.1 y veremos que donde estaba antes apache2 ahora esta nginx.

## **4- ¿Eres capaz de realizar un despliegue automatizado?**

Explicado en el párrafo 2 del 3.1