# Opciones para hacer Deploy

## Si queremos solo mostrar archivos estáticos.

* GitHub Pages.
* Surge.

## Si queremos tener el control de la infraestructura en el servidor.

* AWS.
* Microsoft Azure.
* Google Cloud Platform.
* Digital Ocean.

## SI no necesitamos tener el control de la infraestructura o carecemos de conocimientos de DevOps y/o servidores.

* Zeit.
* Heroku.

# Zeit Now

## Características.

* Fácil de realizar deploy solo con un comendo
* Se escala el número de instancias automáticamente dependiendo de las necesidades de la aplicación.
* Crea deploy inmutables lo que quiere decir que siempre se tendrá disponible cualquier versión de la aplicación en cualquier momento y sin necesidad de reiniciar el servidor.
* Nos proporciona deploys ilimitados.
* HTTP2 automaticamente, una de las ventajas es que la latencia solo será en la primera petición y en las demás dejará la conexiona abierta.
* Nos proporciona certificado SSL gratis.
* Logs por deploy.

Nos permite comprar dominios por CLI.

## Instalación

Se debe tener instalado npm o node.

El comando para instalar es:

**npm install -g now**

## Deploy

1. Crear archivo now.json si queremos personalizar el deploy.

{

“name”: “nombre del proyecto o módulo”,

“alias”: “alias o dominio que queremos definir para no tenerlo que hacer desde comando en cada deploy”,

“env”: “<variables de entorno que necesita la aplicación>”

“type”: “<tipo de proyecto (npm, docker, etc.)>”

}

1. Correr comando now.

## Orquestar microservicios

1. Crear archivo roles.json

{

“rules”: [

{“dest”: “<URL del microservicio por default>”},

{“pathname”: “/<path1>”, “dest”: “<URL del microservicio1>”},

{“pathname”: “/<path2>”, “dest”: “<URL del microservicio2>”}

...

]

}

1. Correr comando now alias <alias> -r rules.json

## Ver código fuente del deploy

Solo es necesario agregar /\_src a la URL.

## Comandos

### Deploy

**now -** Podemos ver los log del deploy con una URL que proporciona durante el deploy. Una vez que termina el deploy, otorga una URL para poder visualizarlo en internet.

### Deploy desde GitHub

**now <usuario de GitHub>/<repositorio de GitHub>**

### Utilizar alias de la URL o dominio

**now alias <ruta que proporcionó now> <alias o dominio de la ruta>** - Este comando también permite comprar dominio con Zeit Now.

**now alias** - Toma el último deploy que tengamos de la aplicación y le asigna el alias establecido en el now.json

### Ocular valores sensibles que necesitamos establecer en now.json como variables de entorno.

**now secrets**

**add <nombre que queramos establecer> <valor que queremos ocultar> -** Crea secret y poderlo usar en archivo now.json como “<@nombre\_secret>”.

### Comprar dominio con Zeit Now

**now domain buy <dominio que queremos comprar>**

### Orquestar microservicios

**now alias <alias> -r rules.json**