

Visor OCITEB

Manual De Despliegue

Versión 1.0

Revisión histórica

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| 17-02-2020 | 1.0 | Construcción del formato | Brayan Espinosa Corredor |

Tabla de contenido

1. Desplegar Frontend
2. Desplegar Backend

Manual De Despliegue

Para el despliegue del proyecto se recomienda usar las herramientas Firebase, Mongo Atlas y Heroku, por el momento ya que estas herramientas en linea son ideales en una fase temprana de desarrollo y facilitan la gestión de pruebas en un proyecto, en este documento se describira la forma del despliegue del proyecto teniendo en cuenta dos fases, el despliegue del frontend y el despliegue del backend, en este ultimo tambien se tiene en cuenta el despliegue de la base de datos.

1. **Despliegue Frontend.**

Para desplegar el frontend de nuestro proyecto se utilizo Firebase, la cual es una herramienta de google, primero se requiere la instalación de firebase cli, el siguiente comando en la consola instalara de forma global la dependencia (teniendo en cuenta que es requerido la instalción de node) npm install -g firebase-tools

tendremos que separar el contenido dimamico del contenido estatico(HTML) para posteriormente utilizar el comando firebase serve

el cual servira para emular el proyecto con funciones locales, en el cual podremos visualizar el proyecto y aplicar pruebas en este, posteriormente utilizaremos el comando firebase deploy

para poder utilizar los servidores locales de google, y tener la aplicación de forma remota.

1. **Despliegue Backend.**

Para desplegar el backend de nuestro proyecto se utilizo Heroku, es necesario tener una cuenta en esta plataforma, luego de crear la cuenta, es necesario instalar Heroku Cli, lo podemos de igual forma instalar a travez de npm npm install -g heroku

, aunque es recomendable usar el instalador recomendado por heroku, En la carpeta que usaremos para desplegar debemos de ejecutar el comando heroku login

para validar nuestros credenciales en heroku, Es necesario que nuestra base de datos se encuentre en un servidor, para el despliegue del backend, pero en nuestro caso ya tenemos la base de datos alojada en mongo atlas, por lo cual solo es necesario centrarse en el backend de la aplicación, heroku create

Este comando creara una aplicación en heroku para que podamos vincular la con nuestra aplicación y finalmente usaremos el comando git push heroku master

para desplegar nuestro codigo en heroku.