

Manual Técnico para su despliegue en Windows

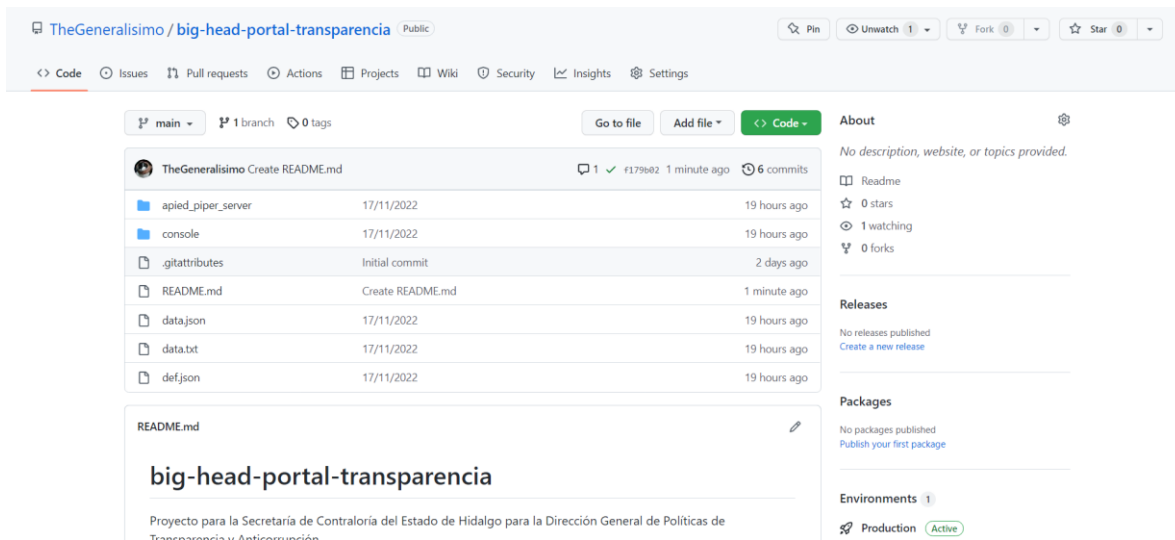
1. Requerimientos técnicos

Es necesario para correr dicha aplicación los siguientes requerimientos técnicos ya instalados dentro servidor/equipo dependiendo el sistema operativo para el sistema:

- Node.js en su última versión. (Preferentemente la versión '18.12.1').
- NPM en su ultima versión. (Preferentemente la versión '8.19.2').
- MongoDB Compass en su ultima versión. (Preferentemente la versión '1.33.1').
- Consola de comando de preferencia (Preferentemente Windows Powershell actualizada).
- IDE de preferencia (Visual Studio Code , configurado en js, actualziado).

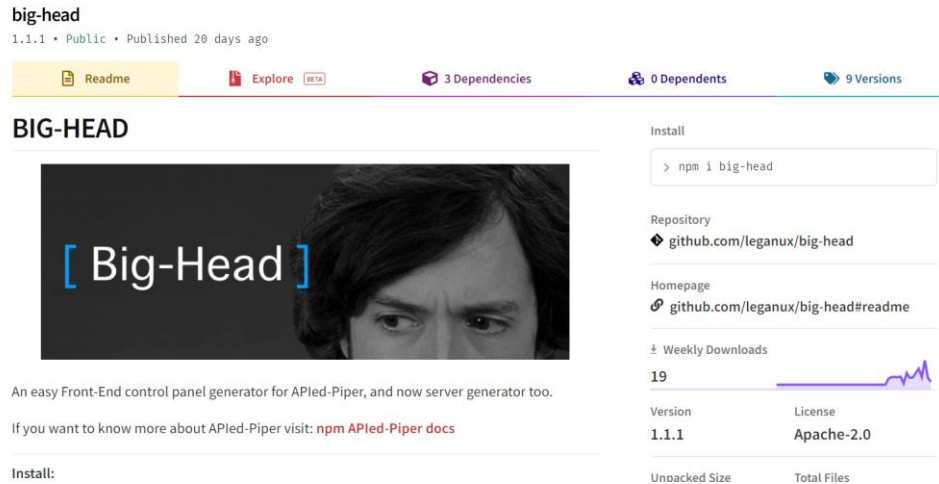
2. Clonar repositorio

Clonar el repositorio de Github: <https://github.com/TheGeneralisimo/big-head-portal-transparencia>



3. Configuración de big-head en Node.js

Dentro de la consola de uso de node.js o cualquier consola de desarrollo, instalar el siguiente recurso npm con el comando: *“npm i big-head”*

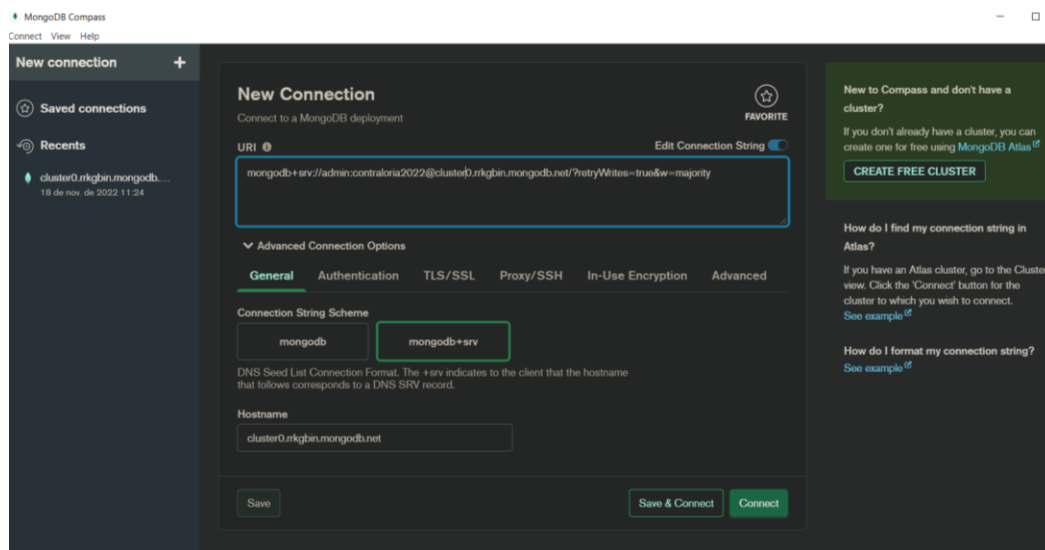


The screenshot shows the npm package page for 'big-head'. At the top, it says 'big-head 1.1.1 • Public • Published 20 days ago'. Below this are tabs for 'Readme', 'Explore', 'Dependencies', 'Dependents', and 'Versions'. The 'Readme' tab is active, showing a large image of a person's face with the text '[Big-Head]' overlaid. Below the image, it says 'An easy Front-End control panel generator for APled-Piper, and now server generator too.' and 'If you want to know more about APled-Piper visit: [npm APled-Piper docs](#)'. On the right side, there is an 'Install' section with a code block containing 'npm i big-head'. Below that is the 'Repository' section with a link to 'github.com/leganux/big-head'. The 'Homepage' section also has a link to 'github.com/leganux/big-head#readme'. There is a 'Weekly Downloads' section showing '19' downloads. The 'Version' section shows '1.1.1' and the 'License' section shows 'Apache-2.0'. At the bottom, there are sections for 'Unpacked Size' and 'Total Files'.

4. Configuración de URI MongoDB Compass

Dentro del panel de administración de MongoDB Compass realizar una conexión con el siguiente URI: *“mongodb+srv://admin:contraloria2022@cluster0.rkqbin.mongodb.net/?retryWrites=true&w=majority”*

Donde se alberga la base de datos en un cluster en línea.

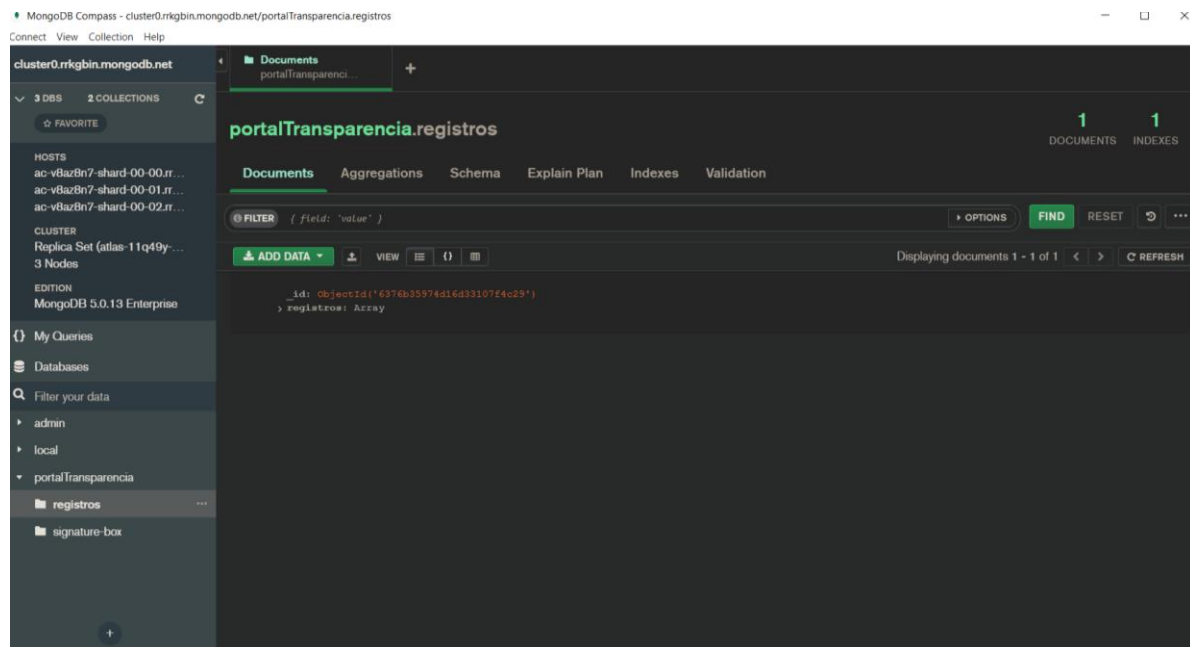
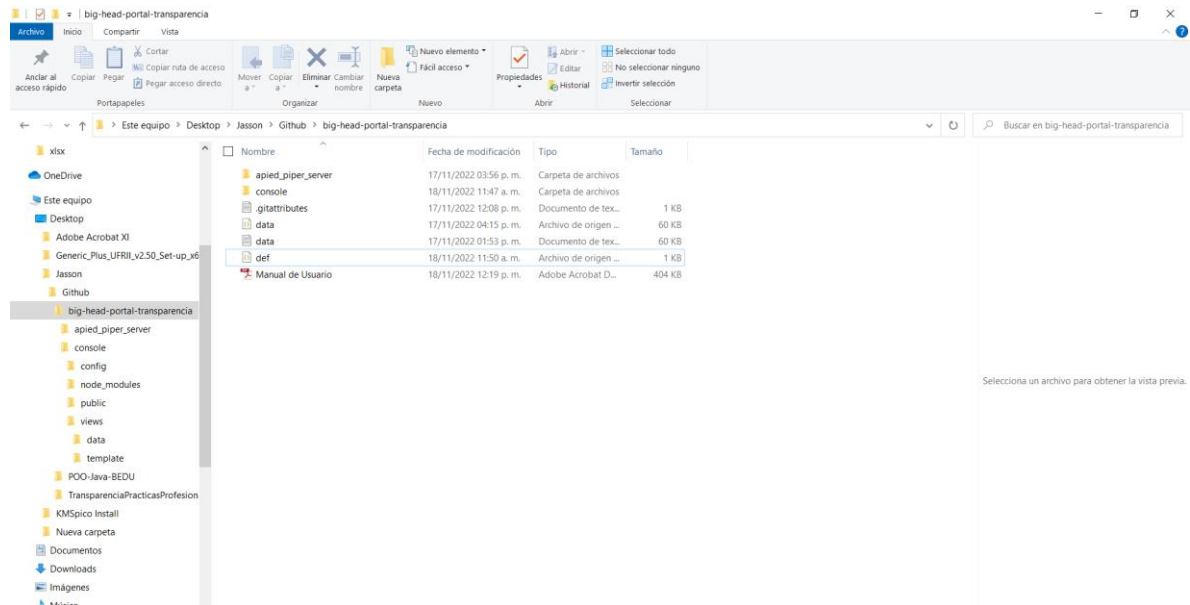


The screenshot shows the 'New Connection' dialog in MongoDB Compass. The 'URI' field is filled with the connection string: 'mongodb+srv://admin:contraloria2022@cluster0.rkqbin.mongodb.net/?retryWrites=true&w=majority'. Below this, there are tabs for 'General', 'Authentication', 'TLS/SSL', 'Proxy/SSH', 'In-Use Encryption', and 'Advanced'. The 'General' tab is active, showing the 'Connection String Scheme' as 'mongodb+srv' and the 'Hostname' as 'cluster0.rkqbin.mongodb.net'. There are 'Save', 'Save & Connect', and 'Connect' buttons at the bottom. On the right side, there is a 'New to Compass and don't have a cluster?' section with a 'CREATE FREE CLUSTER' button, and two 'How do I find my connection string in Atlas?' sections with links to 'See example'.

En caso de existir un error en la conexión del cluster, se proporciona el **usuario:admin** y las **password:contraloria2022**

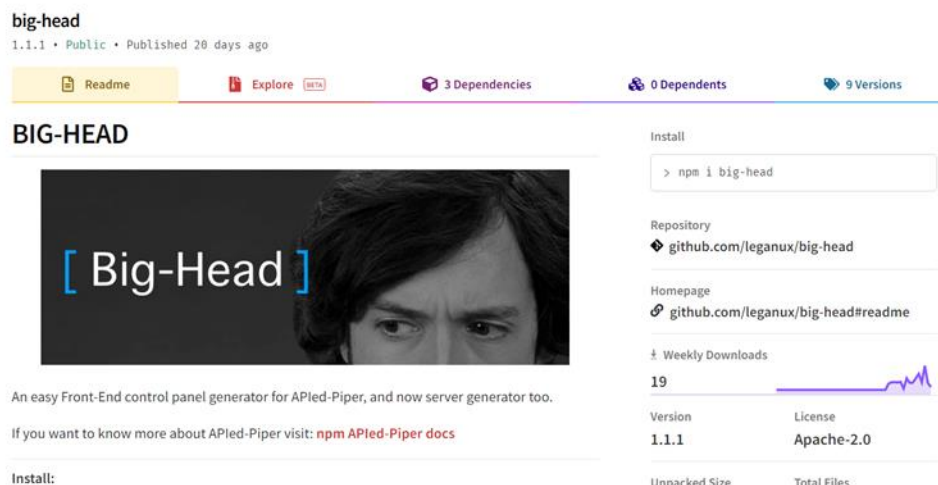
5. Configuración de base de datos MongoDB Compass

Dentro del repositorio “big-head-portal-transparencia” está presente en documento JSON los registros de ruta de información en el archivo “data.json” que debe ser cargado tras la conexión exitosa dentro de la base de Mongo.



6. Documentación de big-head

Dicho proyecto se basa en el paquete big-head para la creación de un panel de control de información. Favor de visualizar en el sitio <https://www.npmjs.com/package/big-head> para mayor documentación.



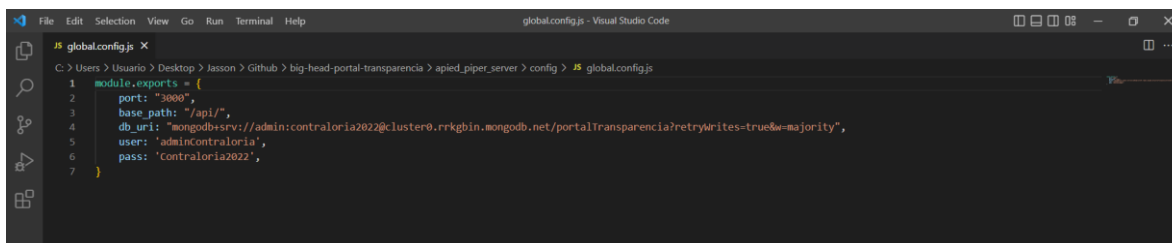
The screenshot shows the npm package page for 'big-head'. At the top, it says 'big-head 1.1.1 • Public • Published 26 days ago'. Below this are tabs for 'Readme', 'Explore', 'Dependencies', 'Dependents', and 'Versions'. The main section is titled 'BIG-HEAD' and features a large image of a person's face with the text '[Big-Head]' overlaid. Below the image, it says 'An easy Front-End control panel generator for APied-Piper, and now server generator too.' and 'If you want to know more about APied-Piper visit: [npm APied-Piper docs](#)'. To the right, there is an 'Install' section with a code block showing '> npm i big-head'. Below that, it lists the 'Repository' as 'github.com/leganux/big-head' and the 'Homepage' as 'github.com/leganux/big-head#readme'. A 'Weekly Downloads' graph shows 19 downloads. At the bottom, a table lists 'Version' as '1.1.1' and 'License' as 'Apache-2.0'.

Version	License
1.1.1	Apache-2.0

7. Configuración de apied_piper_server

En caso de algún error, duda, favor de revisar la documentación en el sitio <https://www.npmjs.com/package/big-head> para mayor documentación.

Dentro del portafolio “apied_piper_server” entrar a la carpeta “\big-head-portal-transparencia\apied_piper_server\config”, y seleccionar el archivo “global.config” para realizar las configuraciones correspondientes al uso del puerto establecido por el backend del api. Al igual que usuarios de administradores, creación de usuarios, cambio de servidores de bases de datos.



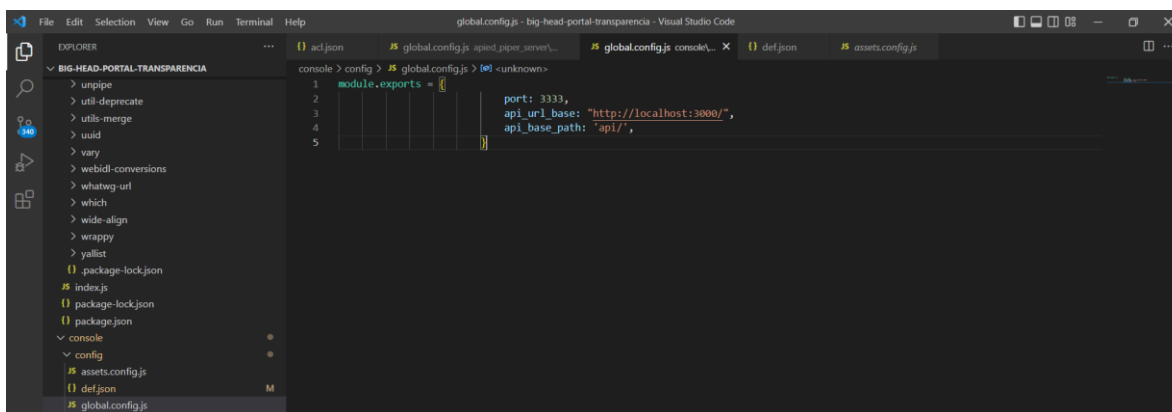
The screenshot shows the 'global.config.js' file in Visual Studio Code. The file contains the following code:

```
1 module.exports = {
2   port: '3000',
3   base_path: '/api/',
4   db_uri: 'mongodb+srv://admin:contraloria2022@cluster0.rrkgbin.mongodb.net/portalTransparencia?retryWrites=true&majority',
5   user: 'adminContraloria',
6   pass: 'Contraloria2022',
7 }
```

8. Configuración de console (big-head console)

En caso de algún error, duda, favor de revisar la documentación en el sitio <https://www.npmjs.com/package/big-head> para mayor documentación.

Dentro del portafolio “console” entrar a la carpeta “\big-head-portal-transparencia\console\config”, y seleccionar el archivo “global.config” para realizar las configuraciones correspondientes al uso del puerto establecido por el frontend del panel.



9. Despliegue de apied_piper_server

En caso de algún error, duda, favor de revisar la documentación en el sitio <https://www.npmjs.com/package/big-head> para mayor documentación.

Dentro de la carpeta “apied_piper_server” ya configurada, se debe ejecutar desde terminal el comando “npm start”. En caso de existencia de algún error dentro de la actualización de los “node_modules” favor de eliminar la carpeta “node_modules” ya configurada al igual que el archivo “package.lock.json”; posteriormente debe ejecutar la reinstalación de las dependencias con el comando “npm install”

10. Despliegue de console

En caso de algún error, duda, favor de revisar la documentación en el sitio <https://www.npmjs.com/package/big-head> para mayor documentación.

Dentro de la carpeta “console” ya configurada y el server apied_piper_server corriendo, se debe ejecutar desde terminal el comando “npm start”. En caso de existencia de algún error dentro de la actualización de los “node_modules” favor de eliminar la carpeta “node_modules” ya configurada al igual que el archivo “package.lock.json”; posteriormente debe ejecutar la reinstalación de las dependencias con el comando “npm install”