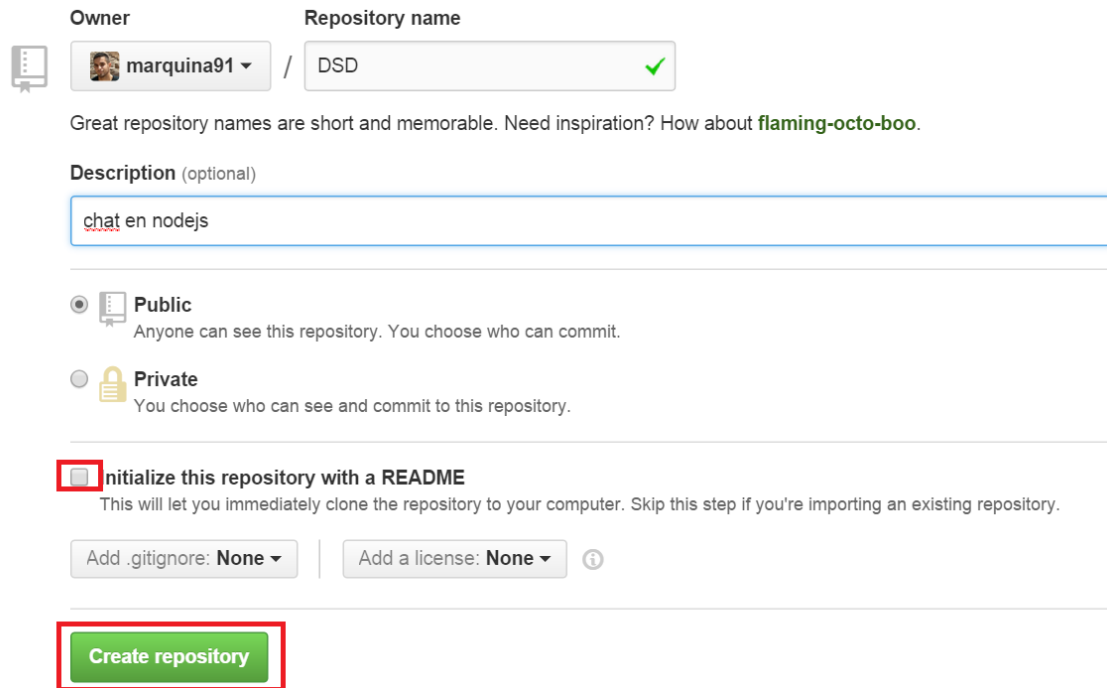


Para el despliegue en la nube la mejor manera es crearse un repositorio en GitHub, ya que desde él casi todas las plataformas que ofrecen servicios nos permiten realizar el despliegue automáticamente para ello lo primero subimos creamos un nuevo repositorio en GitHub:



Owner: marquina91 / Repository name: DSD

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about **flaming-octo-boo**.

Description (optional): chat en nodejs

☒ Public  
Anyone can see this repository. You choose who can commit.

☐ Private  
You choose who can see and commit to this repository.

☒ Initialize this repository with a README  
This will let you immediately clone the repository to your computer. Skip this step if you're importing an existing repository.

Add .gitignore: None | Add a license: None

**Create repository**

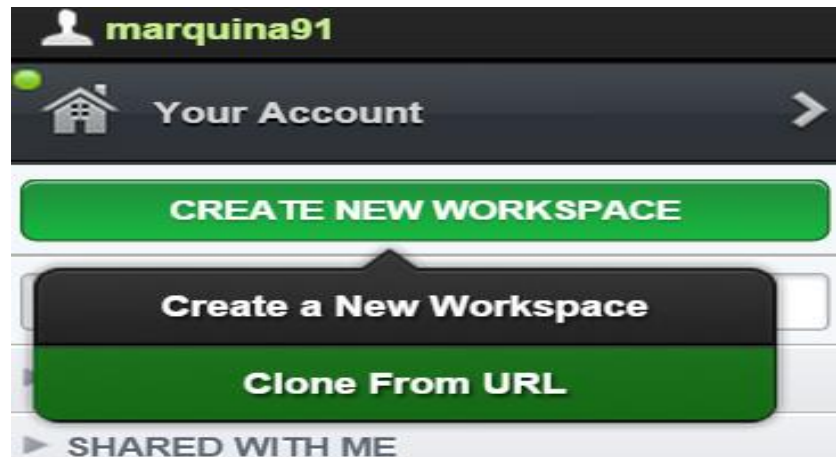
Es recomendable crear siempre un readme, y más aquí que siempre habrá que indicar al usuario que instale las dependencias del servidor.

Ahora subimos nuestra práctica al GitHub con los siguientes comandos

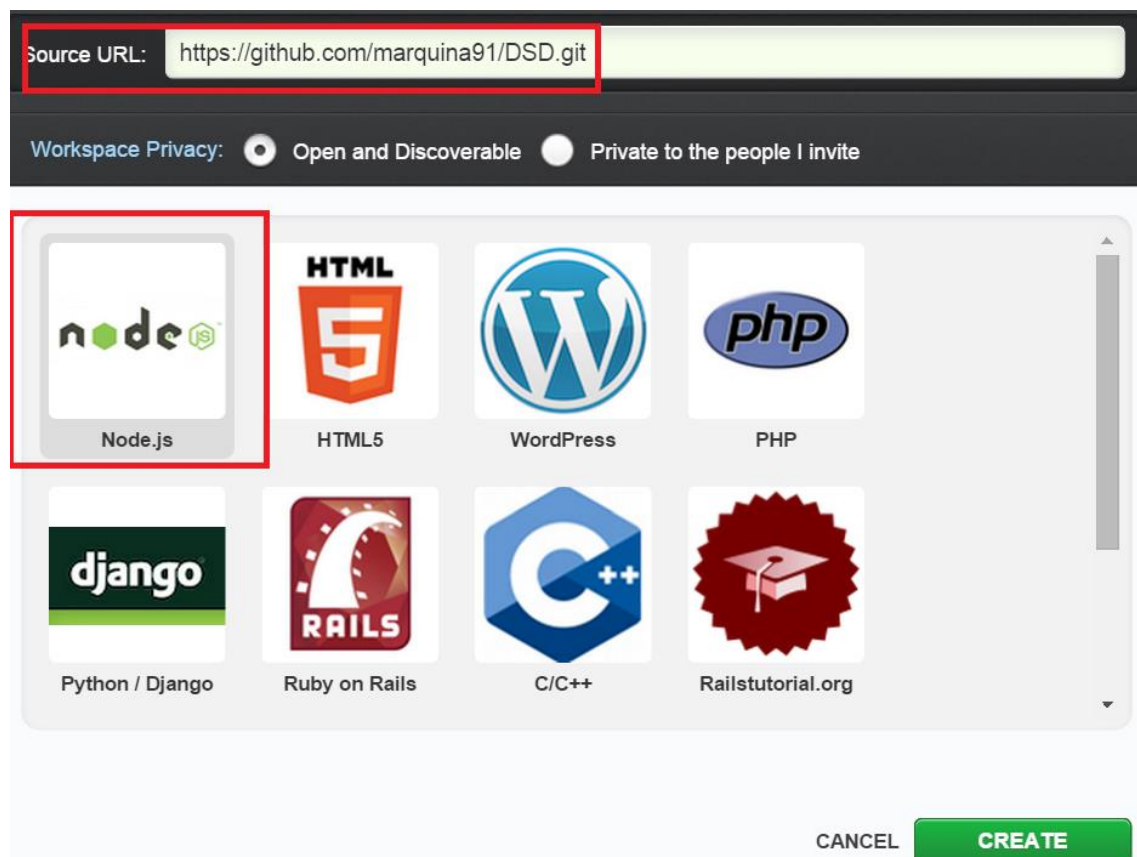
```
juan@MARQUINA ~/Desktop/chatNode/DSD (master)
$ git add .
juan@MARQUINA ~/Desktop/chatNode/DSD (master)
$ git commit -m "node"
[master 48228e2] node
warning: CRLF will be replaced by LF in package.json.
The file will have its original line endings in your working directory.
warning: CRLF will be replaced by LF in server.js.
The file will have its original line endings in your working directory.
3 files changed, 54 insertions(+)
create mode 100644 index.html
create mode 100644 package.json
create mode 100644 server.js
```

Y finalizamos con un push (nos pedirá contraseña si no lo tenemos configurado con una key).

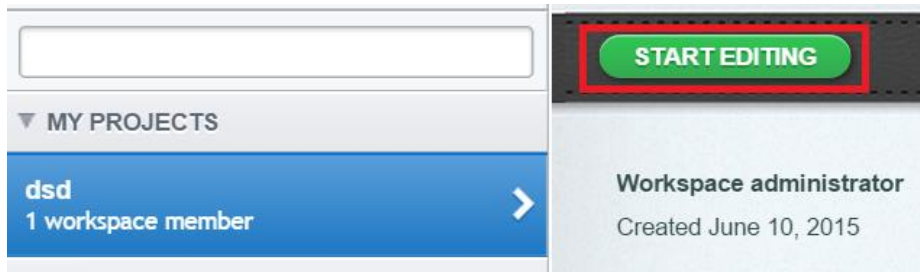
Por último solo debemos elegir nuestra plataforma para la nube yo he elegido Cloud9 por la facilidad de editar sobre la marcha el código en la misma plataforma, para ellos tras crearnos una cuenta debemos crear nuestro proyecto (clone from url, en nuestro caso)



He introducimos nuestro repositorio creado anteriormente:



Después de crearlos nos saldrá en My Project, y le damos a Start Editing para comenzar a editarlo, e instalar las dependencias



Para insertar las dependencias debemos ir al terminal de cloud9 y ejecutar los siguientes comandos y ya estará listo nuestro servidor para ser utilizado.

```
marquina91@dsd:~/workspace/workspace (master) $ cd ..  
marquina91@dsd:~/workspace (master) $ npm install -d
```

### **Conclusión:**

He quedado impresionado de lo realmente fácil que es usar los socket en node, así como la potencia de node ya que en poquísimas líneas es capaz de crear el servidor, además ha sido muy fácil aprender ya que en internet hay muchísimos ejemplos de creación de servidores con node.js

### **Bibliografía:**

<http://psitsmike.com/2011/09/node-js-and-socket-io-chat-tutorial/>

<https://geekytheory.com/tutorial-node-js-crear-un-chat-parte-1/>

<http://fernando-gaitan.com.ar/introduccion-a-node-js-parte-11-crear-un-chat-con-socket-io/>