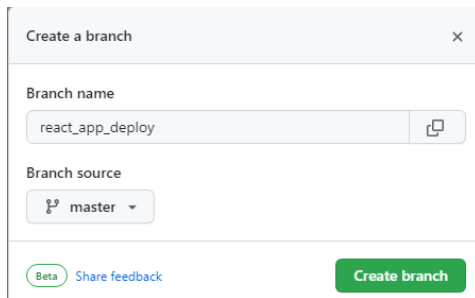


## Github Actions. Build y despliegue en surge

Sobre el repositorio creado en la actividad anterior y partiendo de la rama master, crea una nueva rama (react\_app\_deploy).



```
Cristiannett@PcCristian MINGW64 /d/Estacio/Despliegue Aplicacions Web/2nTrim/1Semana/Github Actions. Workflow inicial (react_app_deploy)
$
```

Una vez hecho esto, deberás crear dentro de esta un proyecto react sencillo (el generado por el comando `npx create-react-app` sería suficiente). Dentro de esta rama, también habrá que crear un workflow (example\_workflow) con las siguientes características:

```
PS D:\Estacio\Despliegue Aplicacions Web\2nTrim\1Semana\Github Actions. Workflow inicial> npx create-react-app my-app
Creating a new React app in D:\Estacio\Despliegue Aplicacions Web\2nTrim\1Semana\Github Actions. Workflow inicial\my-app.
Installing packages. This might take a couple of minutes.
```

Dispondrá de dos jobs, uno encargado de la fase de construcción de los estáticos y otro encargado de hacer el despliegue de la aplicación en surge.sh (link). Se ejecutará al hacer un push sobre la rama creada y las características de sus jobs serán:

Build job con 3 steps:

Uno encargado de obtener el código del repositorio `actions/checkout@v2`

Otro encargado de crear los estáticos. Ejecutará el comando `npm install` y `npm run build`

Un tercer paso encargado subir los artefactos generados para `actions/upload-artifact@v2` (ejemplos)

Deploy job que siempre se ejecutará tras el job anterior con 2 steps:

Un primero encargado de descargar los artifacts `actions/download-artifact@v2`

Un segundo encargado de desplegar los artefactos descargados en surge `dswistowski/surge-sh-action@v1` (link)

```
main_workflow.yaml M X
.github > workflows > main_workflow.yaml > {} jobs > {} job1 > [ ] steps > {} 2 > {} with > path
GitHub Workflow - YAML schema for GitHub Workflow (github-workflow.json)
1  name: Github Actions. Build y despliegue en surge
2
3  on:
4    push:
5      branches:
6        - react_app_deploy
7
8  jobs:
9    job1:
10     runs-on: ubuntu-latest
11     name: Build
12     steps:
13       - name: obtener código
14         uses: actions/checkout@v2
15
16       - name: crear los estáticos
17         run: npm install
18           npm run build
19
20       - name: subir artefactos
21         uses: actions/upload-artifact@v3
22         with:
23           path: .next/
24
25     job2:
26       runs-on: ubuntu-latest
27       name: Deploy
28       needs: job1
29       steps:
30         - name: descargar artifacts
31           uses: actions/download-artifact@v2
32
33         - name: desplegar artefactos
34           uses: dswistowski/surge-sh-action@v1
35
```

Verificar que, tras realizar un push en la rama concreta, se ejecuta el workflow creado, que los jobs se ejecutan correctamente y finalmente, la aplicación está desplegada en surge.sh

Adjunta las capturas de pantalla y la dirección del repositorio como solución de la actividad.

← Github Actions. Build y despliegue en surge  
✓ Github Actions. Build y despliegue en surge\_v3 #17

Summary

Jobs

✓ Build  
✓ Deploy

Run details

Usage

Workflow file

```
Deploy
succeeded now in 5s

> Set up job
> descargar artifacts
v desplegar artefactos
1 ▶ Run dswistowski/surge-sh-action@v1
4
5
6 Welcome to surge! (surge.sh)
7 Login (or create surge account) by entering email & password.
7
8 email:

v Complete job
1 Cleaning up orphan processes
```

[https://github.com/Cristiannett/githubActions\\_examples/tree/react\\_app\\_deploy](https://github.com/Cristiannett/githubActions_examples/tree/react_app_deploy)