



# Breaking Bad API

**Proyecto Vue**

Lucía Salvatierra Bernal

## Sumario

|   |   |
|---|---|
| Descripción de la API.....                    | 3 |
| Componentes.....                              | 5 |
| Diagrama de flujos.....                       | 6 |
| Despliegue en GitHub Pages.....               | 7 |
| Despliegue manual.....                        | 7 |
| Despliegue automático con GitHub Actions..... | 8 |

# Descripción de la API

URL base: <https://www.breakingbadapi.com/api/>

| Función  | Endpoint                                      |
|--|---|
| Obtener todos los personajes junto a sus datos | <a href="#">/api/characters</a>               |
| Obtener un personaje por ID del personaje      | <a href="#">/api/characters/[id]</a>          |
| Obtener personajes búsqueda de nombre          | <a href="#">/api/characters?name=[nombre]</a> |

Ejemplo de personaje obtenido con [/api/characters/1](#)

```
{
  char_id: 1,
  name: "Walter White",
  birthday: "09-07-1958",
  occupation: [
    "High School Chemistry Teacher",
    "Meth King Pin"
  ],
  img: "https://images.amcnetworks.com/amc.com/wp-content/uploads/2015/04/cast_bb_700x1000_walter-white-lg.jpg",
  status: "Deceased",
  appearance: [1, 2, 3, 4, 5],
  nickname: "Heisenberg",
  portrayed: "Bryan Cranston"
}
```

Ejemplo de lista de personajes obtenidos buscando por Walter White

</api/characters?name=Walter+White>

```
{
  char_id: 1,
  name: "Walter White",
  birthday: "09-07-1958",
  occupation: [
    "High School Chemistry Teacher",
    "Meth King Pin"
  ],
  img: "https://images.amcnetworks.com/amc.com/wp-content/uploa...",
  status: "Deceased",
  appearance: [1, 2, 3, 4, 5],
  nickname: "Heisenberg",
  portrayed: "Bryan Cranston",
  better_call_saul_appearance: [ ]
},
{
  char_id: 4,
  name: "Walter White Jr.",
  birthday: "07-08-1993",
  occupation: [
    "Teenager"
  ],
  img: "https://media1.popsugar-assets.com/files/thumbor/WeLUSvbA...",
  status: "Alive",
  nickname: "Flynn",
  appearance: [ 1, 2, 3, 4, 5 ],
  portrayed: "RJ Mitte",
  category: "Breaking Bad",
  better_call_saul_appearance: [ ]
}
```

# Componentes

## BotonVerInfo.vue

- Props
  - id { type: Number, required }

## Buscar.vue

- Props
  - buscando { type: Boolean, required }
  - mostrar\_fav { type: Boolean, required }

## Datos.vue

- Props
  - datos { type: Array, required }
- Emits
  - verInfoPersonaje (char\_id)

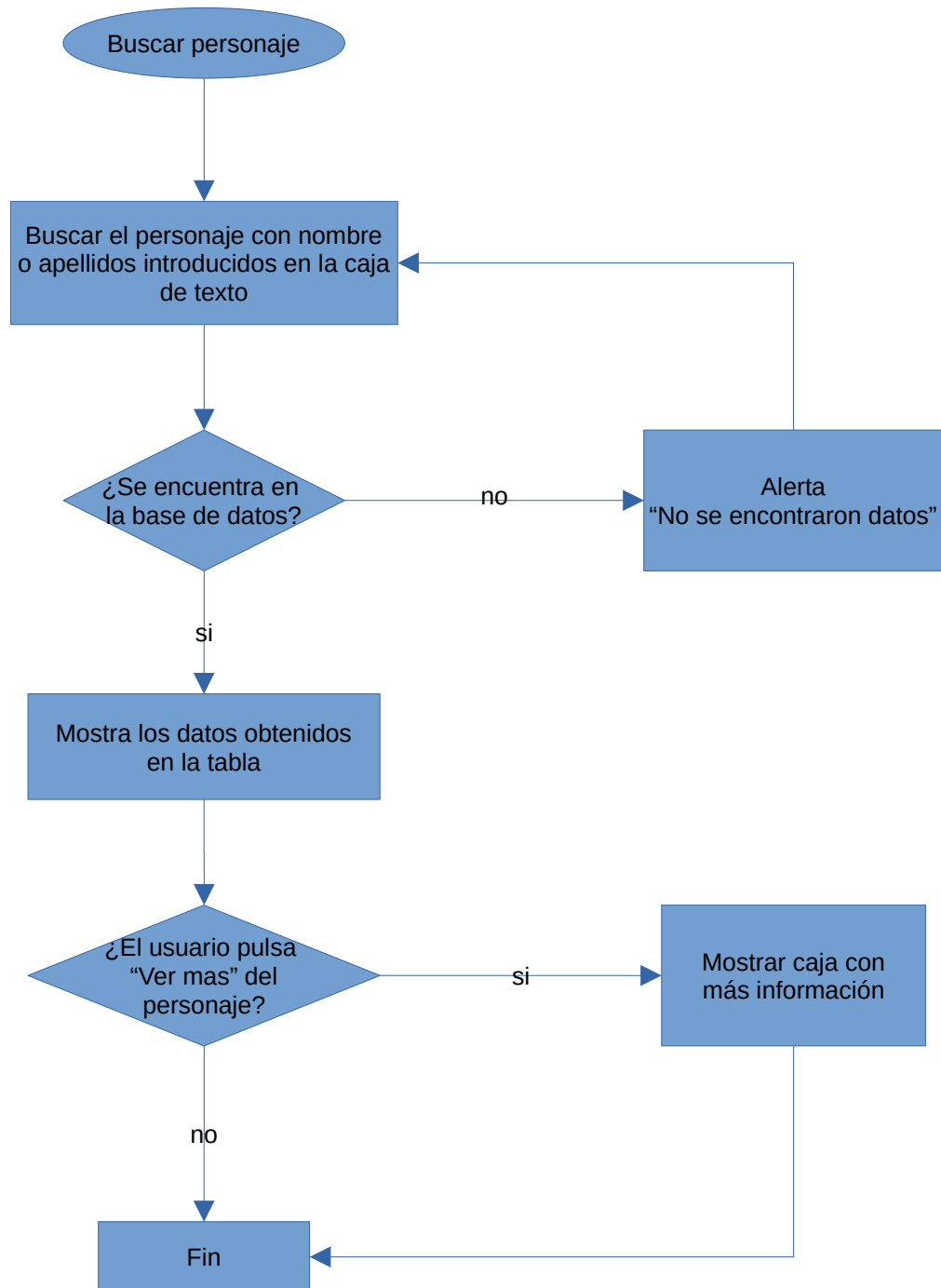
## DatosEntrada.vue

- Props
  - datos { type: Object, required }
  - id { type: Number, required }
- Emits
  - verInfoPersonaje (char\_id)

## PersonajeInfo.vue

- Props
  - personaje\_info { type: Any, required }
  - en\_favoritos { type: Boolean, required }

# Diagrama de flujos

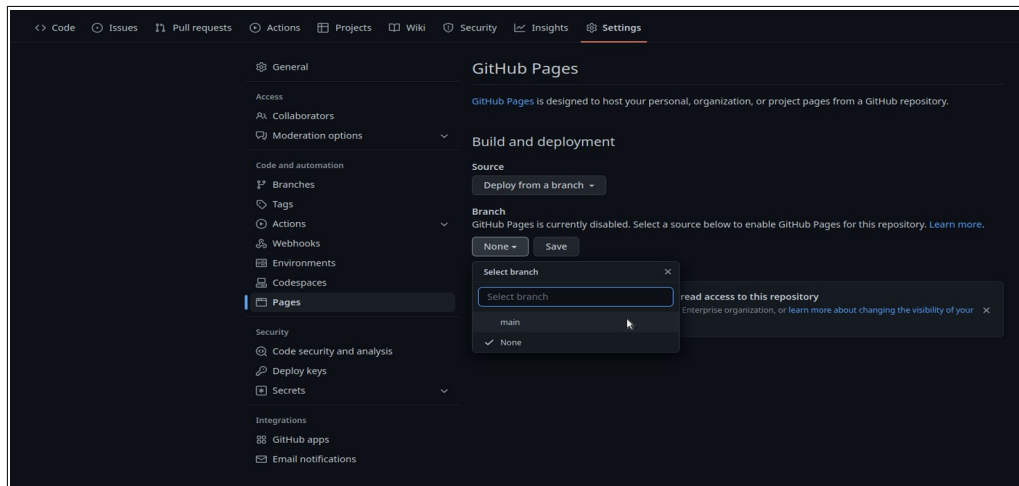


# Despliegue en GitHub Pages

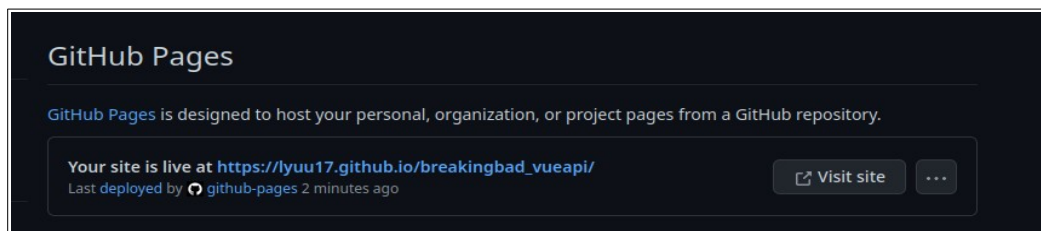
GitHub Pages: [https://lyuu17.github.io/breakingbad\\_vueapi/](https://lyuu17.github.io/breakingbad_vueapi/)

## Despliegue manual

Dentro de los ajustes del repositorio, nos desplazamos a la categoría **Pages** dentro de **Code and automation** y seleccionamos la branch en la que tenemos la página



Se nos desplegará la página después de unos minutos en [https://\[usuario\].github.com/\[nombre\\_repositorio\]](https://[usuario].github.com/[nombre_repositorio])



## Despliegue automático con GitHub Actions

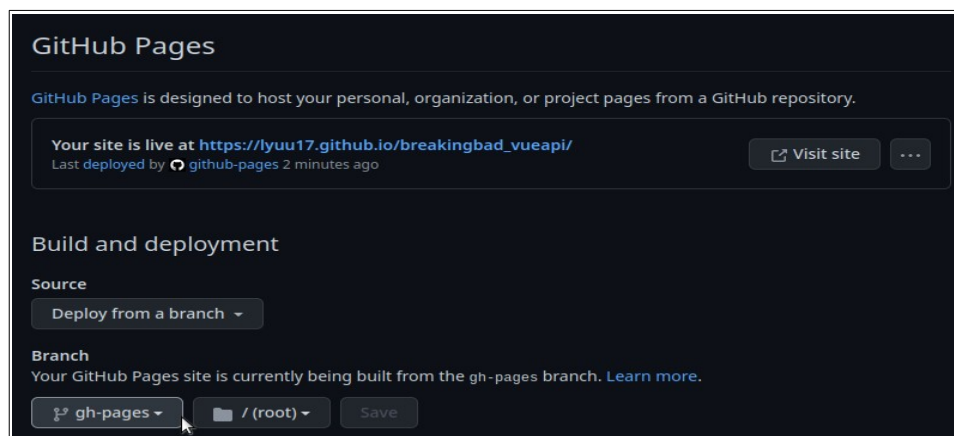
Creamos un fichero nuevo en la ruta `.github/workflows/node.js.yml` (con el punto antes de `github`) con la siguiente configuración:

```
# This workflow will do a clean installation of node dependencies, cache/restore them, build the
# source code and run tests across different versions of node
# For more information see: https://docs.github.com/en/actions/automating-builds-and-tests/building-
# and-testing-nodejs

name: Node.js CI

on:
  push:
    branches: [ "main" ]
  pull_request:
    branches: [ "main" ]
jobs:
  build:
    runs-on: ubuntu-latest
    strategy:
      matrix:
        node-version: [18.x]
        # See supported Node.js release schedule at https://nodejs.org/en/about/releases/
    steps:
      - uses: actions/checkout@v3
      - name: Use Node.js ${{ matrix.node-version }}
        uses: actions/setup-node@v3
        with:
          node-version: ${{ matrix.node-version }}
          cache: 'npm'
      - run: npm ci
      - run: npm run build --if-present
      - name: Deploy to GH Pages
        uses: peaceiris/actions-gh-pages@v3
        with:
          github_token: ${{ secrets.GITHUB_TOKEN }}
          publish_dir: dist
```

Se nos creará una branch nueva llamada `gh-pages` la cual tendrá que ser puesta en la configuración de GitHub Pages.





Podremos gestionar los workflows en la pestaña Actions y poder re-run las workflows.  
Automáticamente se desplegará la página actualizada después de realizar cambios a la branch **main**

