

Criando sua primeira lib com JS

Um guia para democratizar a Web

Quem sou eu?

Quem sou eu?

- Neurodivergente diagnosticado com TDAH;
- Atuo profissionalmente com desenvolvimento de software a quase 5 anos, mas mexo com tecnologia a uns 11 anos;
- Atualmente trabalho como front-end na VTEX, mas já fiz um pouco de tudo;
- Adoro compartilhar meu conhecimento com outras pessoas, na mesma proporção que adoro aprender com elas;
- Uma pessoa inquieta e curiosa que adora entender como as coisas funcionam;

Por que criar uma lib open source?

Por que criar uma lib open source?

Visibilidade

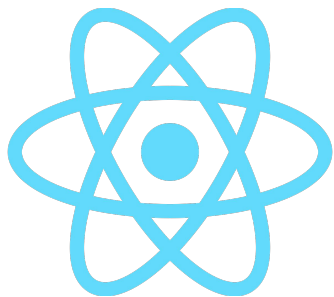
Fluência técnica

Comunidade



Exemplos de libs com licença MIT

1. React:
 - a. <https://react.dev/>
2. Testing library:
 - a. <https://testing-library.com/>
3. Axios:
 - a. <https://axios-http.com/>
4. JQuery:
 - a. <https://jquery.com/>
5. Lodash:
 - a. <https://lodash.com/>

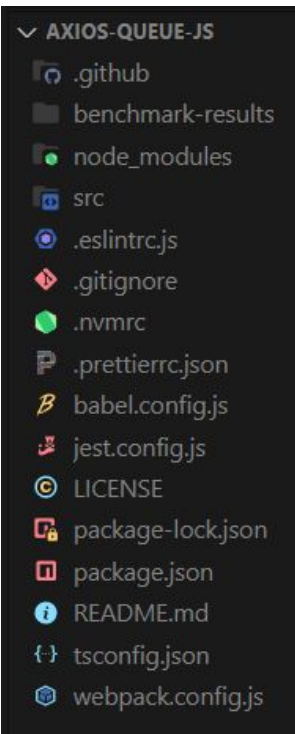


AXIOS



Conceitos iniciais

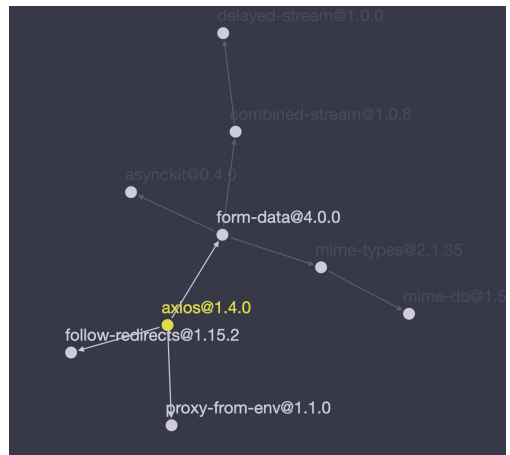
Qual a diferença entre pacotes e libs?



```
package.json X
package.json > ...
1  [
2    "name": "axios-queue-js",
3    "version": "1.1.5",
4    "description": "A superset of axios
5    "main": "dist/index.js",
6    "types": "dist/index.d.ts",
7    "repository": "git@github.com:AndersonMedeiros/axios-queue-js",
8    "author": {
9      "name": "Anderson Medeiros",
10     "email": "anderson.santos.medeiro
11     "url": "https://github.com/Anders
12   },
13   "license": "MIT",
14   "private": false,
15   "keywords": [
16     "axios",
17     "queue",
18     "pipeline"
19   ],
20   "files": [
21     "/dist"
22   ],
23 ]
```

```
const axios = require('axios');

// Faz uma requisição a um usuário com um ID específico
axios.get('/user?ID=12345')
  .then(function (response) {
    // manipula o sucesso da requisição
    console.log(response);
  })
  .catch(function (error) {
    // manipula erros da requisição
    console.error(error);
  })
  .finally(function () {
    // sempre será executado
  });
```



Registry

- Um registry é um banco de dados de pacotes JavaScript, usado para publicar, armazenar e distribuir as versões dos pacotes;
- Existem registries públicos e privados, porém nós vamos usar o registry público do npm durante essa palestra;



Versionamento

axios ^{TS}
1.4.0 • Public • Published 2 months ago

[Readme](#) [Code](#) [Beta](#) [3 Dependencies](#)

Current Tags

Version	Downloads (Last 7 Days)	Tag
1.4.0	5,338,705	latest
1.2.0-alpha.1	2,627	next

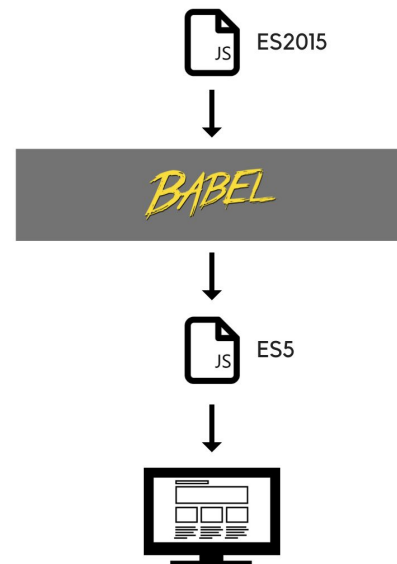
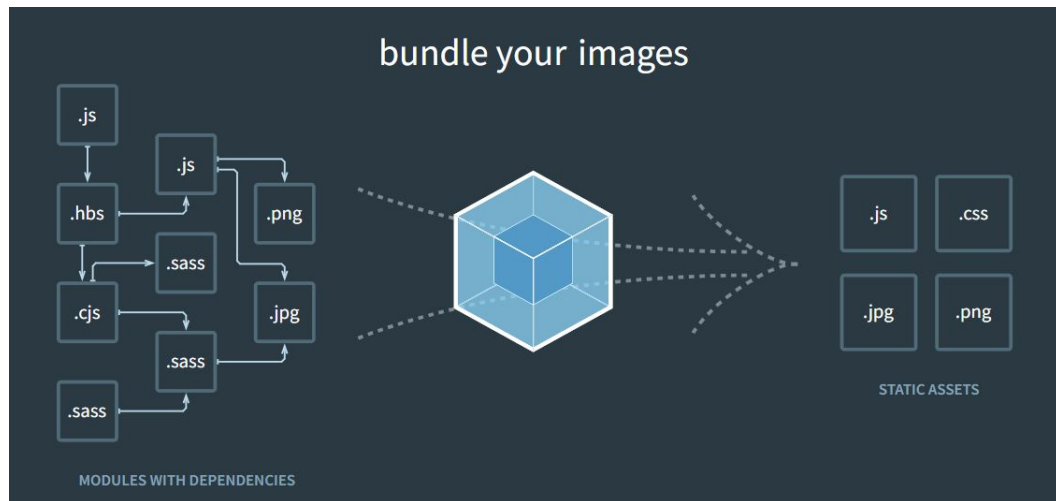
Version History

show deprecated versions

Version	Downloads (Last 7 Days)	Published
1.4.0	5,338,705	2 months ago
1.3.6	400,325	2 months ago
1.3.5	541,403	3 months ago
1.3.4	1,214,828	4 months ago
1.3.3	272,929	4 months ago
1.3.2	177,107	5 months ago
1.3.1	41,261	5 months ago

```
{  
  "name": "package.json-mastery",  
  "version": "1.0.0",  
  "description": "Mastery of the package.json file",  
  "private": false,  
  "main": "index.js",  
  "scripts": {  
    "start": "node index",  
    "dev": "nodemon index",  
    "test": "jest"  
  },  
  "repository": {  
    "type": "git",  
    "url": "git+https://github.com/Easybuoy/package.json-mastery.git"  
  },  
  "keywords": [  
    "node",  
    "javascript",  
    "npm",  
    "yarn"  
  ],  
  "author": "Ezekiel Ekunola",  
  "license": "ISC",  
  "bugs": {  
    "url": "https://github.com/Easybuoy/package.json-mastery/issues"  
  }  
}
```

Bundlers e transpilers



Botando a mão na massa

Links úteis

Repositórios e referências

- Projeto desenvolvido na palestra:
 - <https://github.com/AndersonSMed/palestra-potiday-js-libs/tree/main>
- Template para usar na sua primeira lib JS:
 - <https://github.com/AndersonSMed/create-js-lib/tree/main>
- Repositório do axios-queue-js:
 - <https://github.com/AndersonSMed/axios-queue-js>
- Sobre o registry do npm:
 - <https://docs.npmjs.com/about-npm>
- Sobre Webpack:
 - <https://webpack.js.org/concepts/>
- Sobre Babel:
 - <https://babeljs.io/docs/>
- Sobre package.json:
 - <https://docs.npmjs.com/cli/v9/configuring-npm/package-json>
- Sobre versionamento:
 - <https://docs.npmjs.com/about-semantic-versioning/>
- Sobre ESLint:
 - <https://eslint.org/docs/latest/>
- Sobre Prettier:
 - <https://prettier.io/docs/en/index.html>
- Browser list:
 - <https://browsersl.ist>

Onde me encontrar

- Github;
 - <https://github.com/AndersonSMed>
- LinkedIn:
 - <https://www.linkedin.com/in/anderson-medeiros-ab4b7b14a/>
- Instagram:
 - https://www.instagram.com/ander_smd
- Telegram:
 - https://t.me/ander_smd