VS Code

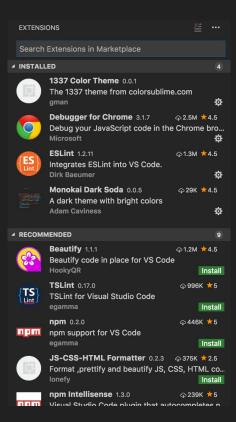


Qué es?

VS Code o Visual Studio Code es un IDE (Integrated Development Environment) muy popular.

Cuenta con muchas extensiones que permiten y facilitan programar en casi cualquier lenguaje de programación.

Estas te sirven para correr código, lintear tu código, completar código, visualizar bases de datos, personalizar los colores de la interfaz y mucho más.



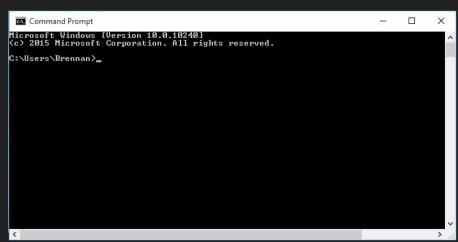
Terminales

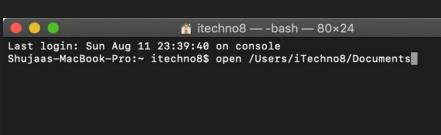
Command Prompt/ Terminal/ CMD, estos programas son "la verdadera computadora".

En estos el usuario puede moverse por casi toda la computadora y hasta acceder a cosas que normalmente no son visibles.

El único precio es la interfaz.

```
howtogeek@ubuntu: ~/Downloads
howtogeek@ubuntu: ~/Downloads$ ls
file
howtogeek@ubuntu: ~/Downloads$ mv file newfile
howtogeek@ubuntu: ~/Downloads$ ls
newfile
howtogeek@ubuntu: ~/Downloads$ |
```





Ubuntu

Ubuntu es una distribución (o distro) de Linux.

Linux es "el sistema operativo más sencillo para programar". Tanto los distros de Linux como MacOS son base Unix, por lo que estos usan la misma terminal (bash), mientras que Windows está hecho en DOS, que cuenta con CMD y Windows Powershell.



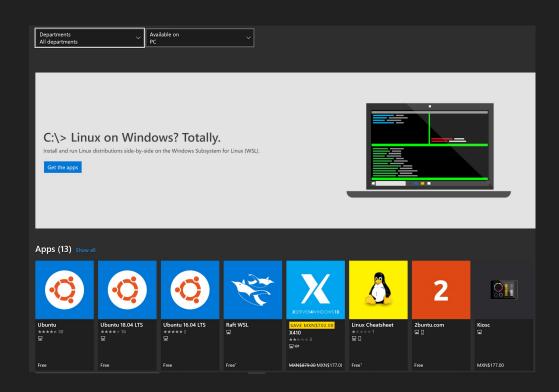


Facilitemos las cosas

Como ya dije antes, Linux es "el mejor sistema para programar", pero... Ninguna computadora viene con un distro de Linux, solo vienen con Windows o MacOS.

Así que debemos instalarlo por separado.

Esto nos ayuda a poder usar la terminal de bash, cosa con las que Mac ya cuenta.



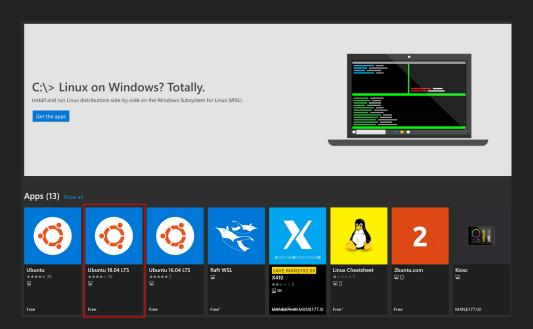
Instalación Para Bash

Si tienes Mac... Tu ntp tu terminal ya es bash

Para windows:

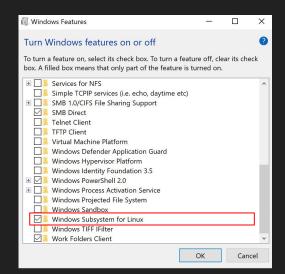
Entra a la Windows Store

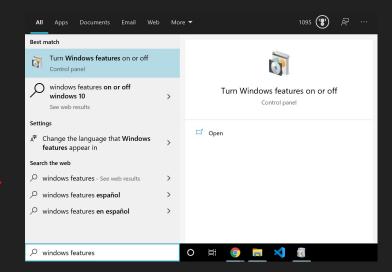
Busca y descarga Ubuntu 18.04 TLS



Y ya?

Para poder usar la terminal de bash en Windows, busca en tu computadora Windows Features.

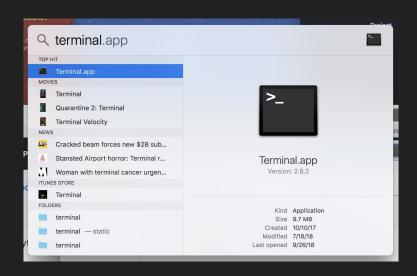




Ya que estés ahí, busca Windows Subsystem for Linux. Esto necesita reiniciar tu compu.

Ahora si

Mac: teclea command + space bar y busca terminal.



Windows: en el buscador, busca CMD y cuando estés ahí, teclea bash.

```
©Command Prompt - bash
Microsoft Windows [Version 10.0.18363.693]
(c) 2019 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\sebas>bash
Juncos@sebas$ |
```

Bash Commands

Is \rightarrow lista todos los contenidos del directorio en el que te encuentras

Mkdir \rightarrow crea carpetas

pwd → printea el directorio completo donde te encuentras

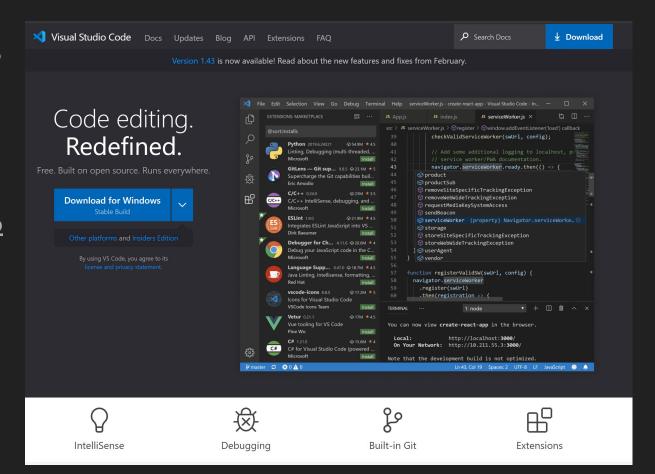
cd Windows/Users/... → cambia de directorio

 $rm ... \rightarrow borra un archivo$

clear → Limpia la terminal para que no se vean los comandos de arriba

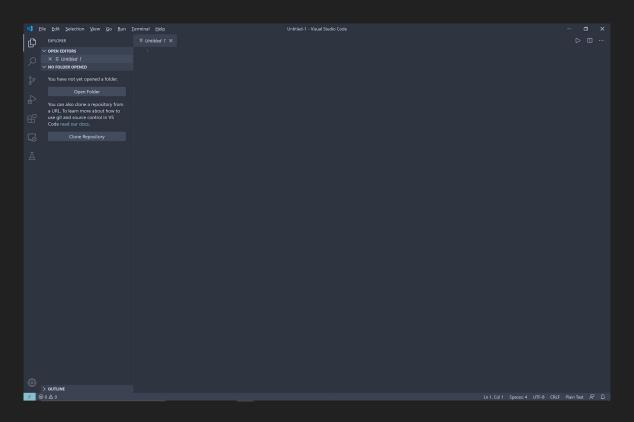
Descarguen VS Code

Busquen en google vscode o entren a https://code.visualstudio .com/ y descarguen vscode



Ahora se viene lo bueno

Abran Visual Studio Code:



Primero que nada, pongamos bash:

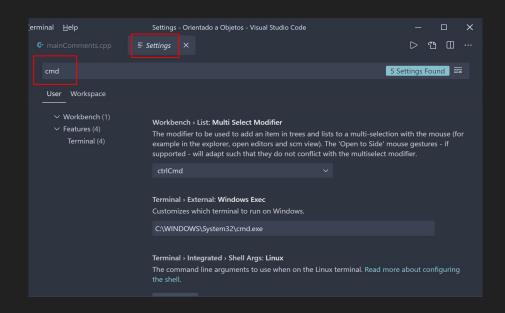
Si tienes Mac... Tu ntp tu terminal ya es bash

Windows:

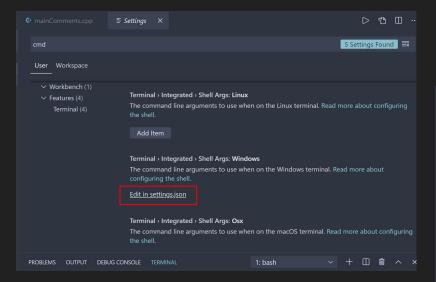
File → Preferences → Settings

(O solo usen ctrl +,)

En settings busquen cmd



Scrollea hasta que encuentres <u>Edit</u> <u>in settings.json</u>



Ya ahí cambia o teclea lo siguiente:

```
"terminal.integrated.shell.windows": "C:\\Windows\\System32\\bash.exe"
```

Tu settings.json no va a ser igual al mio, no te preocupes por los otros comandos.

```
≡ Settings
                                       {} settings.json X
C: > Users > sebas > AppData > Roaming > Code > User > \ settings.json > ...
         "explorer.confirmDelete": false,
         "java.errors.incompleteClasspath.severity": "ignore",
         "window.zoomLevel": -.5.
        "terminal.integrated.shell.windows": "C:\\Windows\\System32\\bash.exe",
        "java.configuration.checkProjectSettingsExclusions": false,
        "editor.formatOnSave": true,
         "workbench.startupEditor": "newUntitledFile",
        "editor.suggestSelection": "first",
         "files.autoSave": "afterDelay",
         "python.jediEnabled": false,
        "C Cpp.intelliSenseEngine": "Default",
        "C Cpp.errorSquiggles": "Enabled",
         "C Cpp.updateChannel": "Insiders",
         "workbench.colorTheme": "Nord"
```

Para C++ en Windows

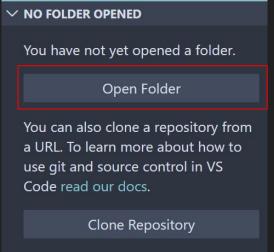
En la terminal de bash, ya sea en el programa dentro de tu compu o en la terminal de VS Code tecela:

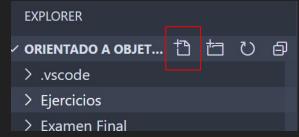
Primero actualizamos bash: \$sudo apt-get update

Instalamos el compilador de c++: \$sudo apt-get install g++

El "\$" es parte de la terminal, no lo tienen que agregar al comando, osea tienen que poner:

Ya tenemos todo, ahora abre un folder y crea un nuevo archivo





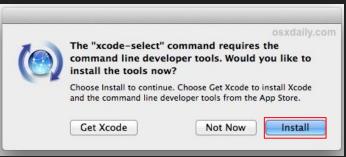
Sudo apt-get update

Para C++ para mac

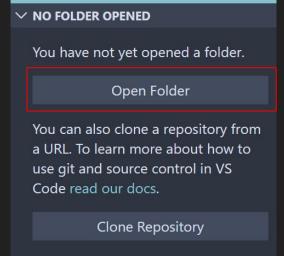
En la terminal de mac, ya sea en el programa dentro de tu compu o en la terminal de VS Code tecela:

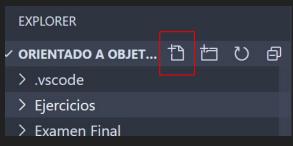
\$g++

Y te va a salir esto:

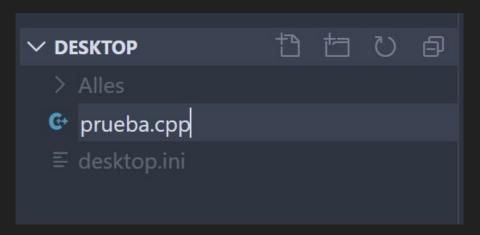


Ya tenemos todo, ahora abre un folder y crea un nuevo archivo





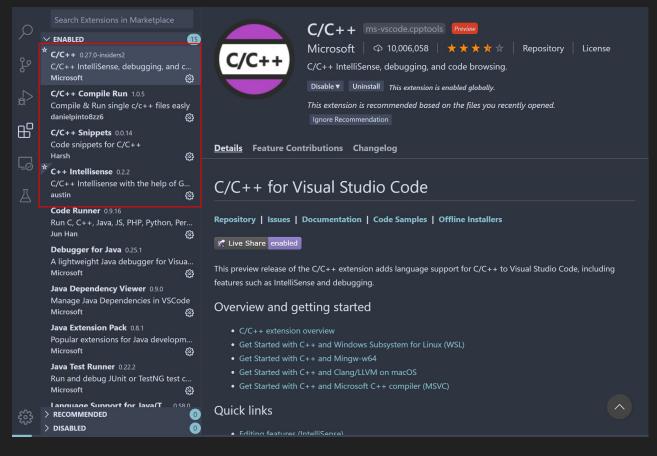
Guarda el archivo con el nombre que quieras y .cpp



Escribe lo siguiente:

```
#include <iostream>
using namespace std;
int main()
    printf("Hello World"); //
    cout << "Hello World" <<
endl; // para c++
    return 0;
```

Ahora Visual mostrará un pop up en la esquina inferior derecha, esta te sugiere instalar la extensión de C/C++. instala la extensión, además te recomiendo que descargues de las marcadas en la imagen



Compilar y correr en C++

Ya que tengas tu archivo:

```
#include <iostream>
using namespace std;
int main()
{
    cout << "Hello World" << endl;
    return 0;
}</pre>
```

Abre la terminal, ahora para compilar:

Para correr:

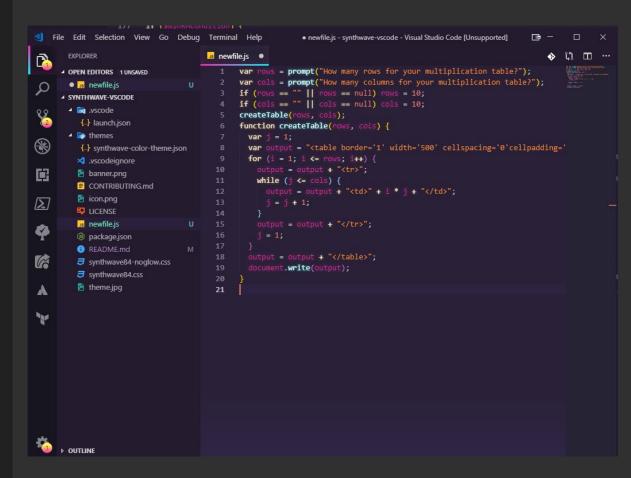
Temas Recomendados

Pa que quede chula la cosa



Synth Wave '84

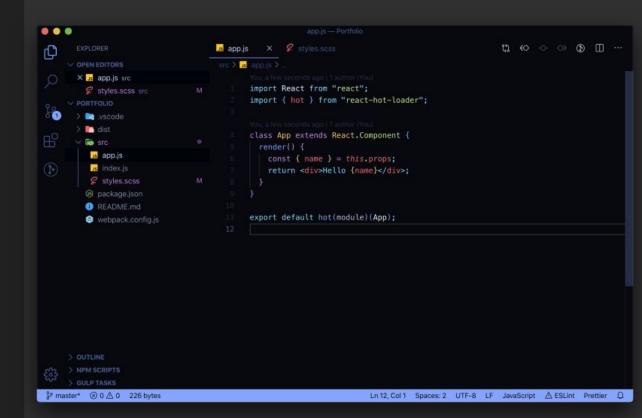
Si quieren que las palabras brillen, mandenme mensaje por wa, necesitas hacer unos cuantos pasos extra



minimal

```
core.clj X
                                                                                                   th ↔ ⊹ → → → □ ···
src > emoji > @ core.clj
       (ns emoji.core
        "Core functions"
         (:require [clojure.java.io :as io]
                   [clojure.data.json :as json]
                   [clojure.string :as string]))
       (def emojis
         "Keywordized emoji data from the resources/emojis.json"
         (with-open [r (io/reader (io/resource "emojis.json"))]
          (-> (json/read r :key-fn keyword))))
       (def ^:private alias-map
         "Map from :alias to emoji."
         (->> emojis
              (map (juxt identity :aliases))
              (mapcat (fn [[emoji aliases]] (map (fn [alias] [(keyword alias) emoji]) aliases)))
              (into {})))
       (defn ->emoji
         "Convert a `alias` string to emoji unicode.
         (->emoji \"thumbsup\")
         :: => \"-1"
         ([alias]
          (-> alias {}))
         ([alias opts]
          (-> alias keyword alias-map :emoji))))
```

Aurora X



Nord

```
    A.jsx

                                                              Js gatsby-config.js
 nord-docs
.circleci
.gatsby
 .git-crypt
                             const A = ({ children, href, to, linkRef, ...passProps }) =>
 github
                               isRouteInternal(to) || isRouteInternal(href) ? (
 .vscode
                        81
                                  <BaseGatsbyLink innerRef={linkRef} to={to || href} {...passProps}>
 assets
                                    {children}
 build
                                  </BaseGatsbyLink>
content
 node_modules
                                  <BaseComponent ref={linkRef} href={href || to} target="_blank" {...passProps}>
 src src
                                    {children}
 assets
                                  </BaseComponent>
 components
  atoms
   core
                             export default React.forwardRef(({ children, ...passProps }, ref) => (
      Button
                               <A linkRef={ref} {...passProps}>
      ColorPaletteCard
                                 {children}
    html-elements
    Link
    mdx-elements
P develop C ⊗ 0 A 0 0 5
                                                                      Ln 81, Col 1 Spaces: 2 UTF-8 LF JavaScript React Prettier: ✓ ▲ 1
```

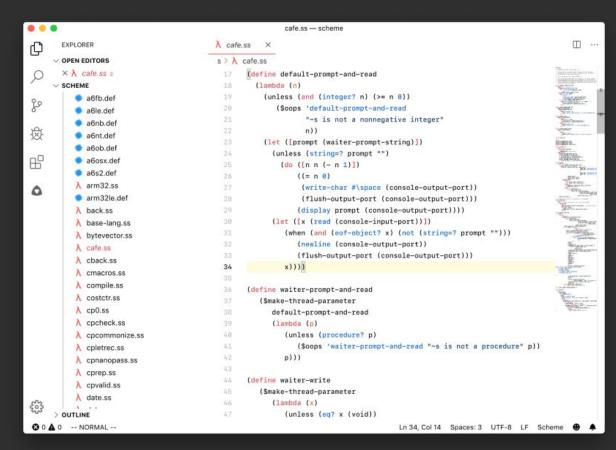
Andromeda

```
cli.js - Antrax - Visual Studio Code
                                 la cli.is
                                                                                                                         @ III ···
     ▶ OPEN EDITORS
                                         'use strict';
                                         const Listr = require('listr');
                                        const execa = require('execa');
      m ext.is
                                        const homeDir = require('home-dir');
                                        const pluginsDir = homeDir('.vim/bundle/');
      @ LICENSE
                                         const autoload = homeDir('.vim/autoload/pathogen.vim');
      package-lock json
      n package.json
                                        let updatingPluginsTasks = [];
      preview.gif
                                         const tasks = new Listr([
      README.md
                                                 title: "Getting plugins list",
                                                 task: () => execa.stdout('ls', [pluginsDir]).then(dirs => {
                                                      updatingPluginsTasks = dirs.split('\n').map(dir => {
                                                         let cd = pluginsDir + dir:
                                                         return f
                                                             title: `Updating $[dir]`.
                                                             task: (ctx, task) => execa.stdout('git', ['-C', cd,
                                                             'pull'])
                                                                     .catch((err) => {
                                                                         task.title = `$[task.title] (or not)';
                                                                         task.skip(err.stderr.replace(/n/g, ' '));
                                                 title: "Updating vim pathogen",
                                                 task: () => execa.stdout('wget', ['-0', autoload,
                                                 'https://git.io/vXgMx']
                                            3,
¥master* S ⊗ 0 A 0
                                                                                       Ln 13, Col 6 Spaces: 4 UTF-8 LF JavaScript 😃
```

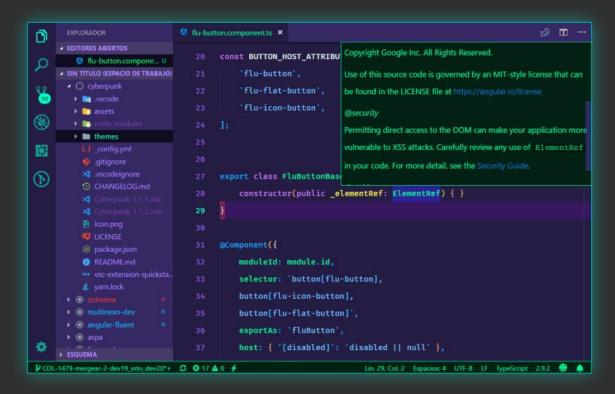
Quiet Light

```
<!doctype html>
<html class="no-js" lang="">
<head>
<meta charset="utf-8">
<meta http-equiv="x-ua-compatible" content="ie=edge">
<title>My Excellent Webpage</title>
<style>
body, html {
background: #fff;
 font: Helvetica, Arial, sans-serif;
</style>
<script>
$(document).ready(function() {
var foo = 'bar';
fooTheBar(foo);
</script>
</head>
```

GitHub Light



Cyberpunk



Hipster

```
🔟 utils.js 🗙 💹 main.js
       EXPLORER
     · OPEN EDITORS
                                                       @module utils
         html/s src\is
         m drag.js src\js
         utils is srevis
         main.js crc/jc
         III LICENSE
                                                         @param (String) id Either '#some' or 'some'
                                                         @returns (HTMLElement)
         README.md

▲ ESG-SAMPLE-PROJECT

         build
                                                       id = (id[8] --- '#') ? id.substr(1, id.length) : id;
         examples
         SIC
          is is
            drag.js
                                                         @param {String|Element} element
                                                         @returns A DOM object, such as HTMLElement, Window, and Document.
            html.js
            main.is
              utils.js
          5055
                                                        switch (this.toType(element)) {
         oitignore.
                                                          case 'window':
         III LICENSE
         Makefile
         package.ison
         README.md
         rollup.config.js
         sass-vars.json
                                                        this.assert(el, 'Can\'t evaluate: @param ' + element);
                                                         @param {Object|Element|String} obj
                                                         @returns (String)
Proster C 00 A 0
                                                                                                                              Ln 31, Col 6 Spaces: 2 UTF-8 CRLF JavaScript 4 A
```

Qiita

```
. .
                                                                  greenmat.rb - qiita-markdown
                                                                                                                                                 @ III ...
        EXPLORER
                                               greenmat.rb • group_mention.rb
       ▲ OPEN EDITORS 1 UNSAVED
                                                     module Qiita
                                                        module Markdown
                                                          module Filters
            group_mention.rb lib/qiita/markdown/...
                                                           class Greenmat < HTML::Pipeline::TextFilter
      4 QIITA-MARKDOWN
                                                              DEFAULT_OPTIONS = {
        benchmark
 8
                                                              }.freeze

→ markdown

中

→ filters

                                                              def call
              checkbox.rb
                                                               Mokogiri::HTML.fragment(greenmat.render(@text))
              code_block.rb
               emoji.rb
               external_link.rb
                                                              private
               final sanitizer.rb
               footnote.rb
               group_mention.rb
                                                              def greenmat
               image_link.rb
                                                                @renderer ||= ::Greenmat::Markdown.new(
              inline_code_color.rb
                                                                  Qiita::Markdown::Greenmat::HTMLRenderer.new(hard_wrap: true, with_toc_data: true),
              mention.rb
              simplify.rb
               syntax_highlight.rb
                                                                  footnotes: options[:footnotes],
               toc.rb
                                                                  no_intra_emphasis: true,
              truncate.rb
               user_input_sanitizer.rb
             ▶ greenmat

    transformers

              filter_attributes.rb
              filter_script.rb
               strip_invalid_node.rb
                                                                @options ||= DEFAULT_OPTIONS.merge(context[:markdown] || {})
              base_processor.rb
              code_pen.rb
             summary_processor.rb
              version.rb
                                                                                                                  Ln 4, Col 50 Speces: 2 UTF-8 LF Ruby 😃
```

Soft Era

```
carbon-components-react
      EXPLORER
                                    Tabs.js
                                                  ☑ Tabs-story.js ☑ Tab.js × ☑ Tab-test.js
                                                                                                                                                     ® € € II ...
                                    src + components > Tab + M Tab in >
     # OPEN EDITORS
        Tabs.is erc/components/Tabs
                                             render()
        Tabs-story.is arc/components/...
                                                const
       X Tab.js src/components/Tab
        Tab-test.js pro/components/Tab
     # CARBON-COMPONENTS-REACT
         F Search
         ▶ SearchFilterButton
         ▶ ■ SearchLayoutButton
         ▶ SecondaryButton
         P. Select
         > Selectitem
         ▶ SelectItemGroup
         ▶ ■ SkeletonPlaceholder
         ▶ SkeletonText
         F Slider

→ StructuredList

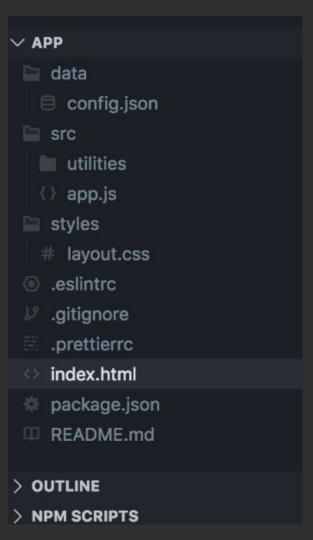
         ▶ Switch
                                                  's[prefix] -- tabs__nav-item',
         4 Tab
            index.is
            Tab-test.is
            ■ Tab.js
         ▶ ■ TabContent
         F Table
         > TableBody
                                                  role: 'tab'.
         ▶ TableData
         > TableHead
         ▶ TableHeader
                                                  ref: e => |
         F TableRow
         ▶ TableRowExpanded
         # Tabs
            index.is
            Tabs-story.js
                                                return
            Tabs-test.ls
            Tabs.js
            Tabs.Skeleton.js
         F Tag
                                                    onClick=[evt ->
                                                      handleTabClick(index label, evt)
Exaction-components-react P master C O O A O ELive Share 4-Reconnect to Discord O lovemecomputer + Christopher A. Dhanaraj, a year ago Ln 1, Col 1 Spaces: 2 UTF-8 LF JavaScript Prettier - 1
```

cons

Todavia más chulo



Quill



Helium



Seedling

- > node_modules
- > public
- ∨ src
 - # App.css
 - App.test.tsx
 - App.tsx
 - # index.css
 - index.tsx
 - 🖪 logo.svg
 - s profile.js
 - registerServiceWorker.ts
- 🤌 .gitignore
- TS images.d.ts
- package.json
- README.md
- tsconfig.json
- tsconfig.prod.json
- tsconfig.test.json
- tslint.json

- > node modules
- > public
- ∨ src
 - # App.css
 - App.test.tsx
 - App.tsx
 - # index.css
 - @ index.tsx
 - logo.svg
 - Js profile.js
 - TS registerServiceWorker.ts
- 🤌 .gitignore
- rs images.d.ts
- package.json
- @ README.md
- tsconfig.json
- tsconfig.prod.json
- tsconfig.test.json
- tslint.json
- a yarn.lock

Chalice

- closed
- - () clojure.clj
 - file.txt
 - λ haskell.hs
 - 🖂 image.ico
 - <> index.html
 - /* index.js
 - <> index.jsx
 - {} json.json
 - ≡ markdown.md
 - >_ script.sh
 - # style.css

- closed
- → demo
 - () clojure.clj
 - file.txt
 - λ haskell.hs
- <> index.html
- /* index.js
- <> index.jsx
- {} json.json
- ≡ markdown.md
- >_ script.sh
- # style.css