

# Github Codespaces

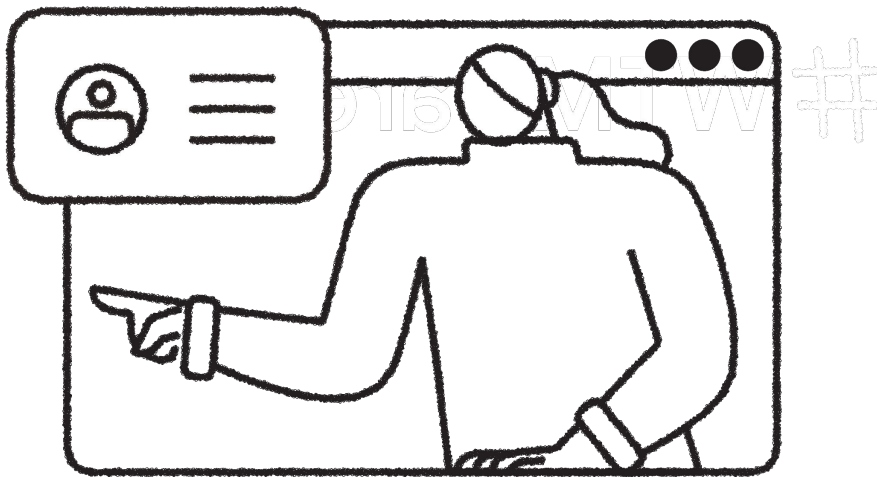
How to make a JavaScript  
Portfolio Site

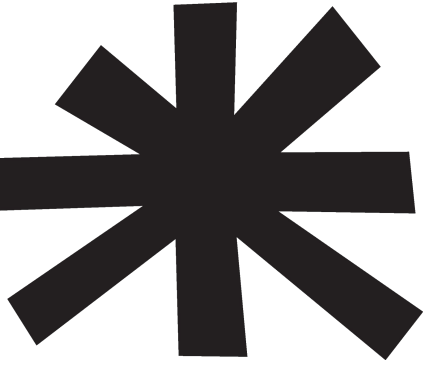
**Diana Calizaya**

Beta Microsoft Learn Student Ambassador

## Title left aligned

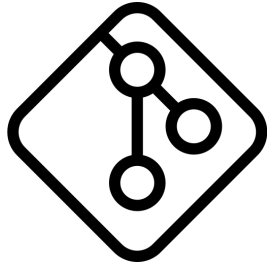
1. Git & Github
2. Azure
3. Github Pages
4. Github Codespace
5. Demo





Github

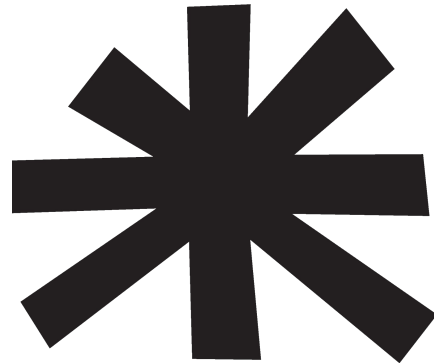




Git



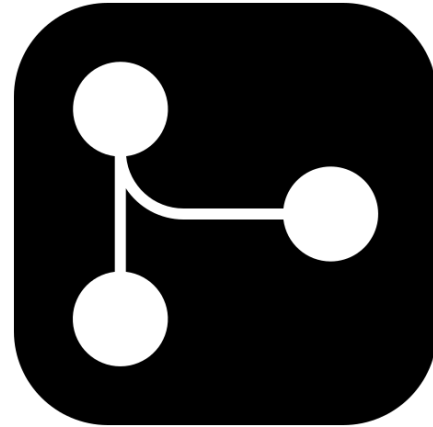
GitHub



## ¿Qué es Git?

Git es un sistema de control de versiones distribuido que permite que varios desarrolladores u otros colaboradores trabajen en un proyecto.

Proporciona una manera de trabajar con una o varias ramas locales e insertarlas en un repositorio remoto.



## ¿Qué es Github?

GitHub es una plataforma en la nube que usa Git como tecnología principal. Simplifica el proceso de colaborar en proyectos y proporciona un sitio web, herramientas de línea de comandos y un flujo global que permite a los desarrolladores y usuarios trabajar juntos.



[https://learn.microsoft.com/es-es/training/  
modules/introduction-to-github/](https://learn.microsoft.com/es-es/training/modules/introduction-to-github/)



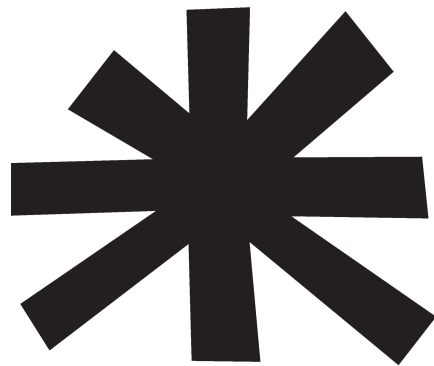
[https://education.github.com/discount  
\\_requests/pack\\_application](https://education.github.com/discount_requests/pack_application)







Azure



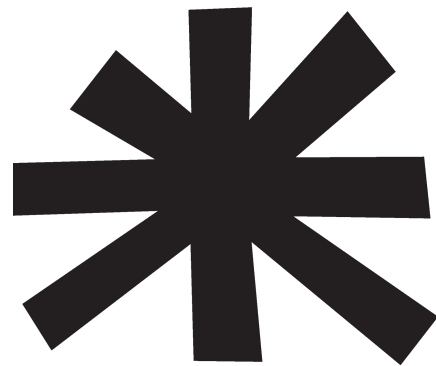
# Azure

Microsoft Azure es una plataforma de computación en la nube con un conjunto de servicios en constante expansión para ayudarlo a crear soluciones para alcanzar sus objetivos comerciales. Los servicios de Azure admiten todo, desde lo simple hasta lo complejo. Azure tiene servicios web simples para hospedar la presencia de su empresa en la nube.



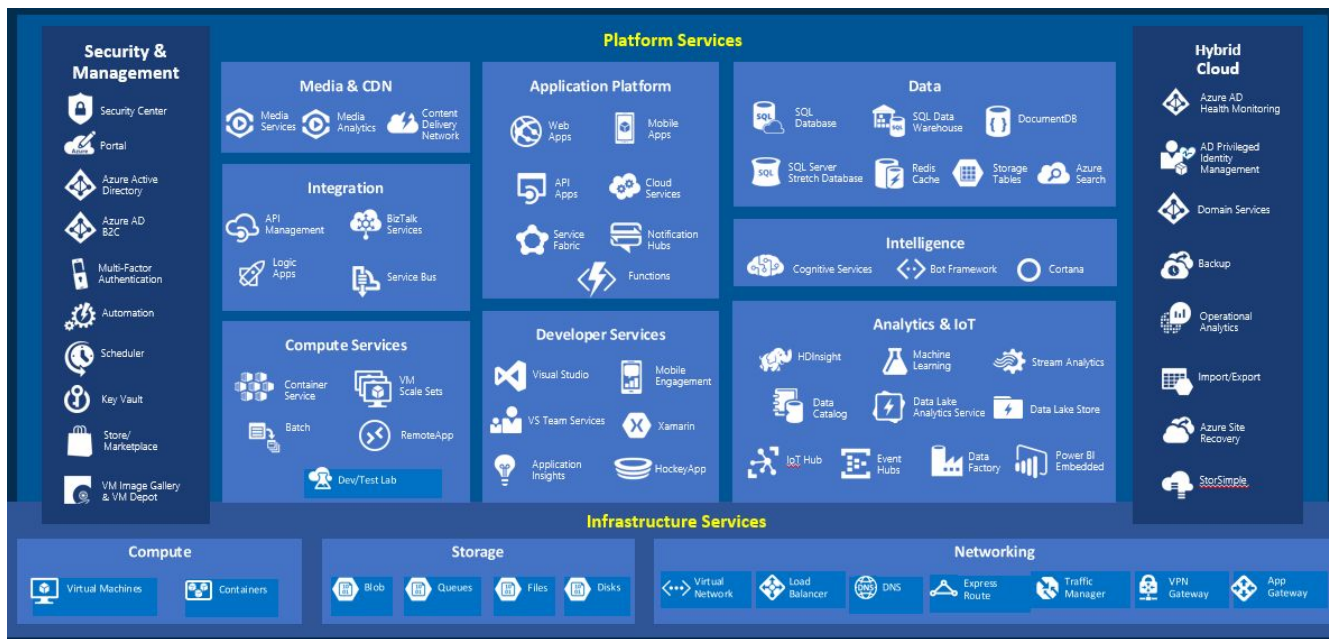


Servicios



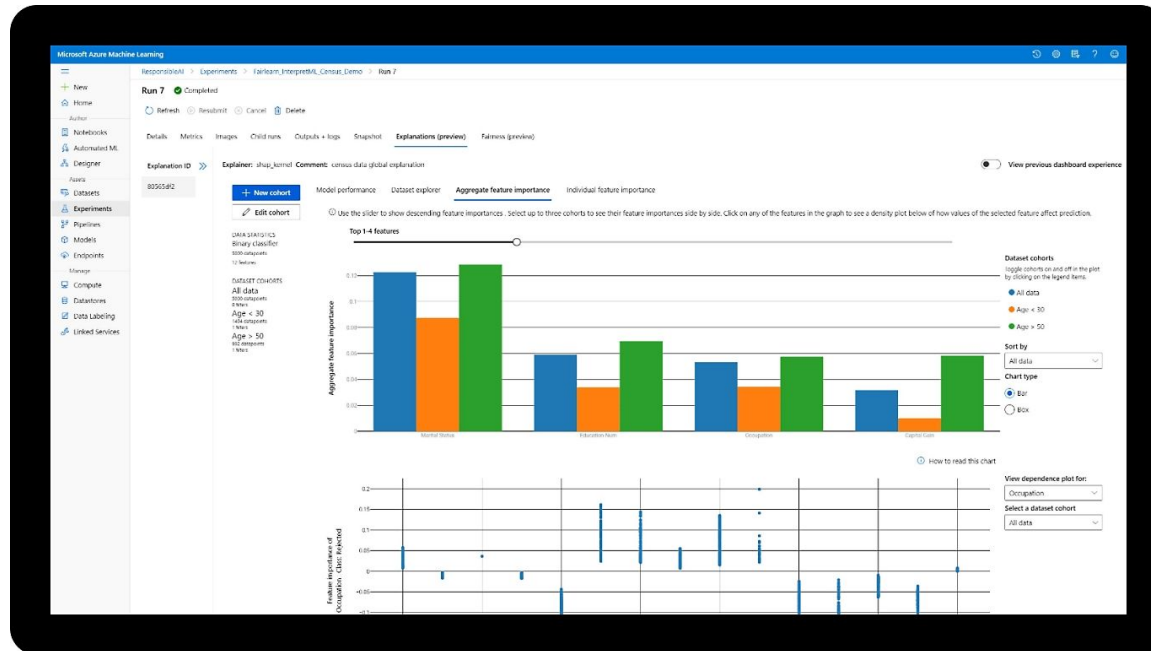
# Servicios de Azure

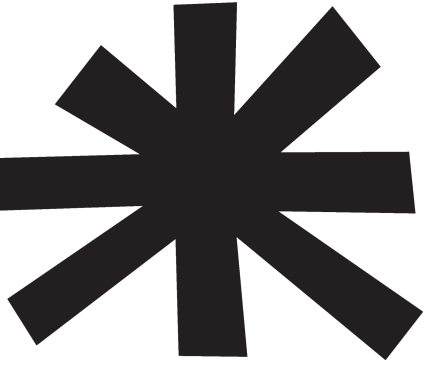
Cree, ejecute y administre aplicaciones en varias nubes, en el entorno local y en el perímetro, con las herramientas y los marcos que prefiera.



# Static Web Apps

Azure Machine Learning permite a los científicos y desarrolladores de datos crear, implementar y administrar modelos



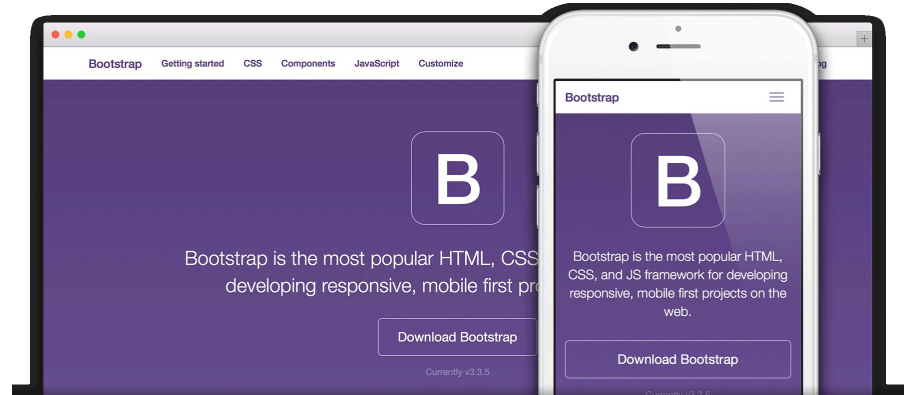


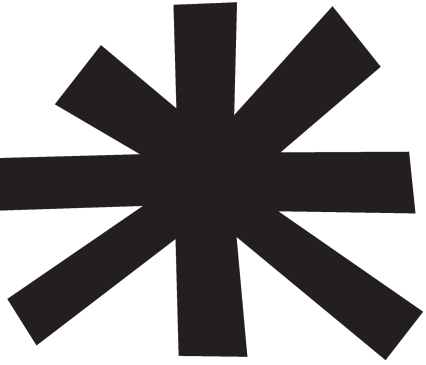
Github Pages



# Github Pages

Es un servicio de alojamiento de sitio estático que toma archivos HTML, CSS y JavaScript directamente desde un repositorio en GitHub, opcionalmente ejecuta los archivos a través de un proceso de compilación y publica un sitio web.





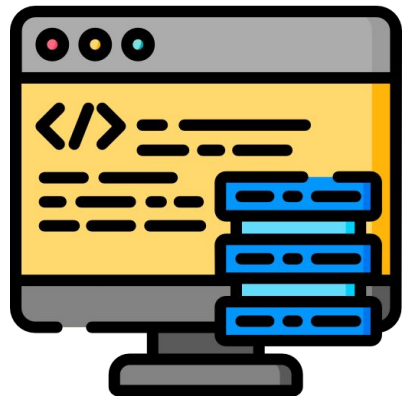
# Github Codespaces





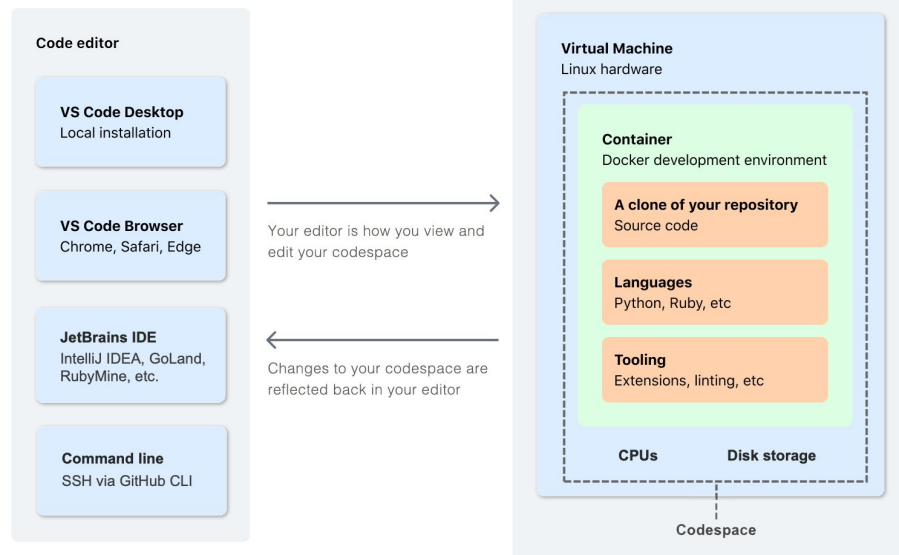
# ¿Qué es Codespaces?

Un codespace es un ambiente de desarrollo que se hospeda en la nube. Puedes personalizar tu proyecto para [GitHub Codespaces](#) confirmando los archivos de configuración en el repositorio. Esta acción crea una configuración de codespace repetible para todos los usuarios del proyecto.



Cada codespace se ejecuta en una **máquina virtual** hospedada por GitHub. Puedes elegir el tipo de máquina que deseas usar, en función de los recursos que necesites. Hay disponibles varios tipos de máquina, empezando por un procesador de 2 núcleos, 4 GB de RAM y 32 GB de almacenamiento.

Puedes conectarte a tus codespaces desde el explorador, desde Visual Studio Code, desde la aplicación de puerta de enlace de JetBrains o mediante GitHub CLI.



# Ventajas



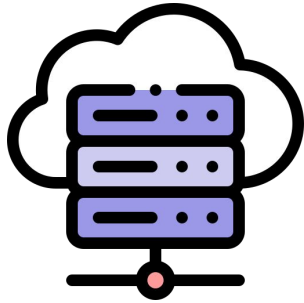
Programa desde  
cualquier dispositivo



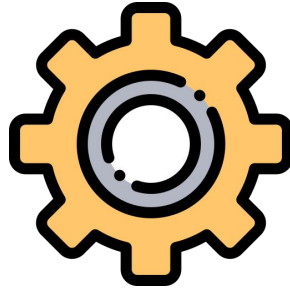
Incorpórate a la  
velocidad de la luz



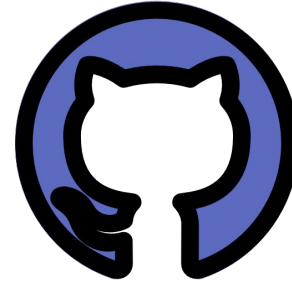
Modela, entrena y  
analiza datos



Entorno de nube  
repetible



Configurable y  
personalizable



Se integrarse con  
los repositorios de  
Github y VS Code



Se eliminará a los  
30 días de  
inactividad



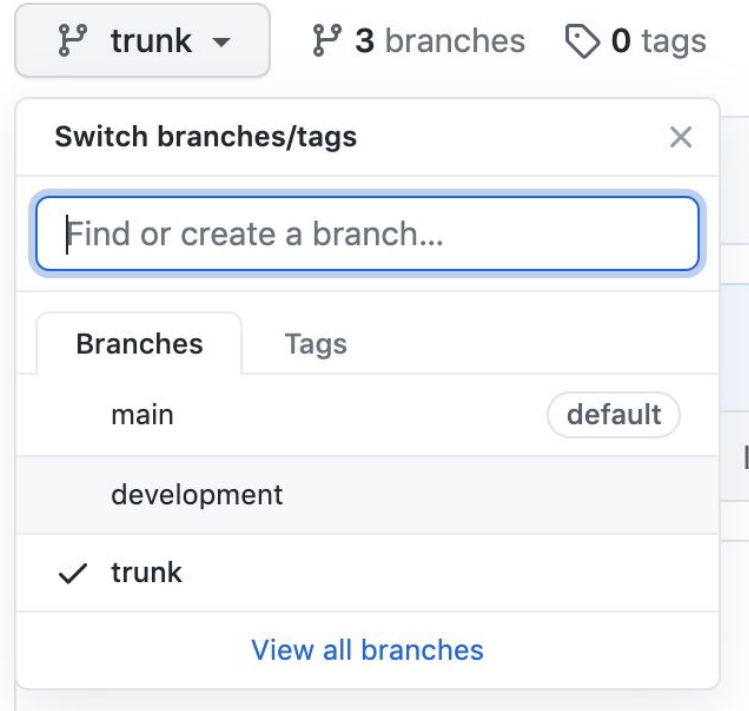
Guardado  
automático para el  
editor web



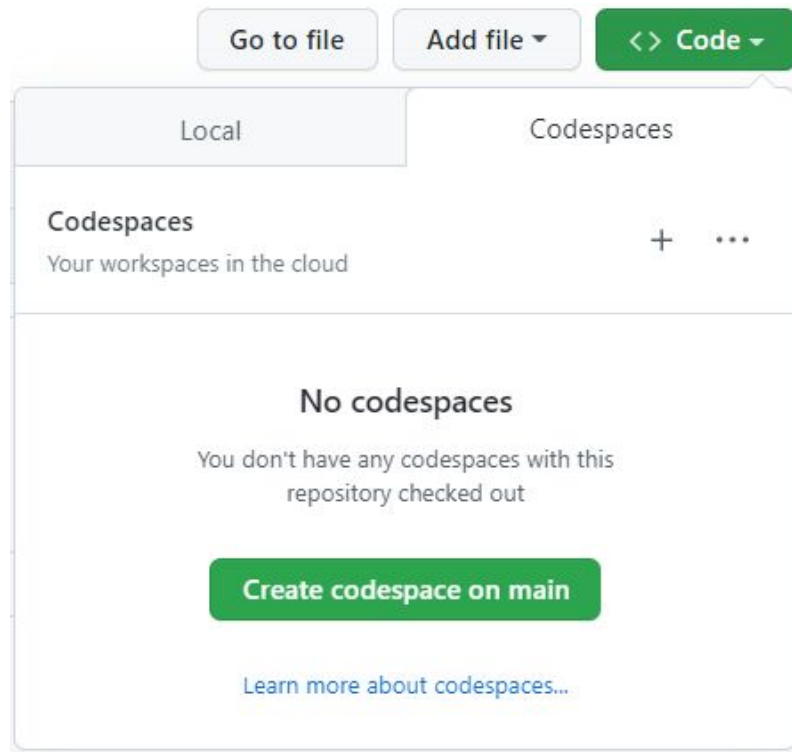
Time out  
Después de 30  
minutos

# Creación de un codespace para un repositorio

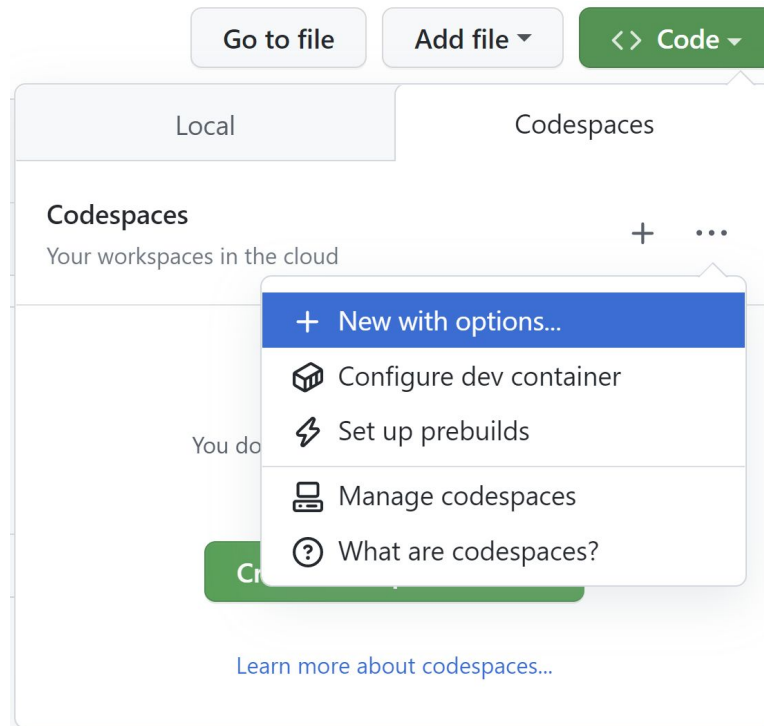
Debajo del nombre de repositorio, utiliza el menú desplegable "Rama" y selecciona aquella en la que quieras crear un codespace.



Haz clic en el botón **CODE** y haz clic en la pestaña Codespaces.



Crea el codespace, ya sea con las opciones predeterminadas o después de configurar las opciones **avanzadas**.





En la página de opciones del codespace, elige tus opciones preferidas en los menús desplegables.



Create codespace for  
**octo-org/hello**

 Codespace usage for this repository is paid for by **octo-org**

**Branch**

This branch will be checked out on creation

 main ▾

**Dev container configuration**

Your codespace will use this configuration

.devcontainer/de... ▾

**Region**

Your codespace will run in the selected region

Europe West ▾

**Machine type**

8-core • 16GB RAM • 64GB storage

8-core ▾

Need even more power? [Contact our team](#) to enable 32-core or GPU machines.

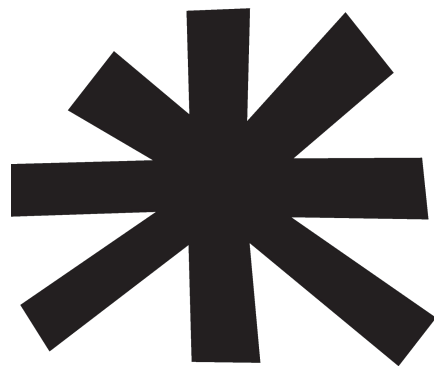
Create codespace

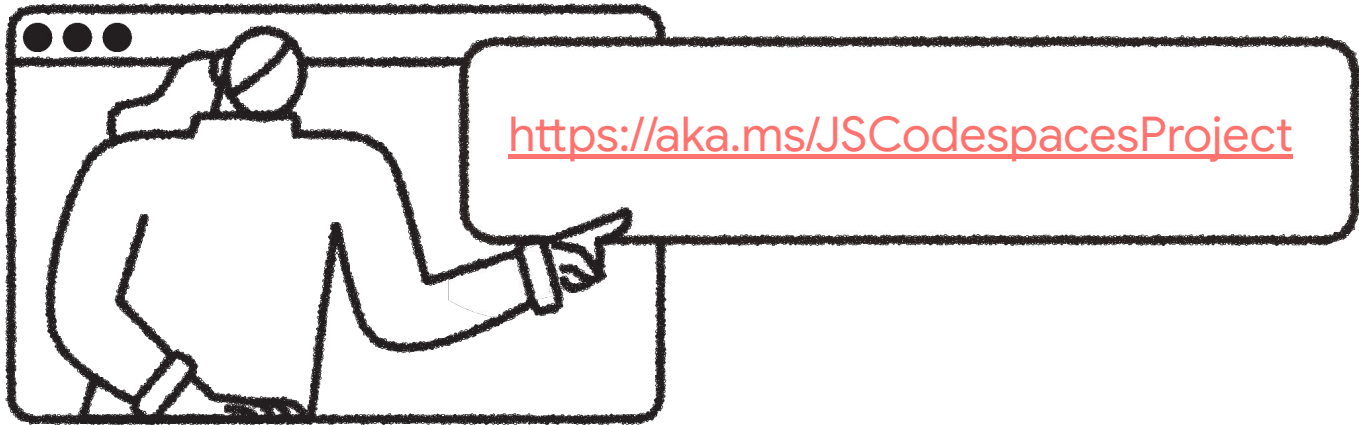
<https://github.com/codespaces>






Demo





<https://aka.ms/JSCodespacesProject>



EXPLORADOR

PORTFOLIO [CODESPACES]

- > \_images\_
- > .devcontainer
- > .parcel-cache
- > dist
- > node\_modules
- > src
  - > Components
  - > images
    - > socials
    - design-desk.jpeg
    - down-arrow.svg
    - mosaic.svg
    - server-wall.jpg

App.jsx

- <> index.html
- JS index.js 1
- # styles.css
- > translations
- .eslintrc
- .gitignore
- .prettierrc
- CODE\_OF\_CONDUCT.md
- LICENSE
- package-lock.json

App.jsx

```
src > App.jsx > default
1  /**
2   * Application component
3   *
4   * To contain application wide settings, routes, state, etc.
5   */
6
7  import React from "react";
8
9  import About from "../Components/About";
10 import F
11 import H
12 import H
13 import P
14
15 import "
16
17 /**
18 * This
19 * only
20 * compo
21 *
```

PROBLEMAS 3

@dianacalizaya

Alexandrie Grenier

Web Designer & Content Creator

Your name, title and image of your choice.



# Gracias!

Diana Calizaya

@calizaya.diana

