

Codespaces GitHub



Índice

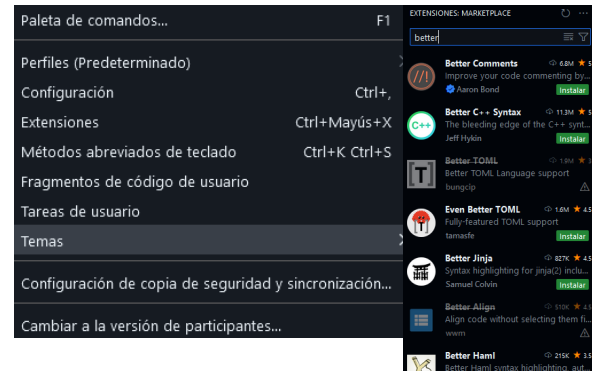
¿Qué es GitHub codespaces?.....	3
¿Como se personaliza?.....	3
Seguridad en GitHub.....	4
Gitpod vs GitHub.....	5

¿Qué es GitHub codespaces?

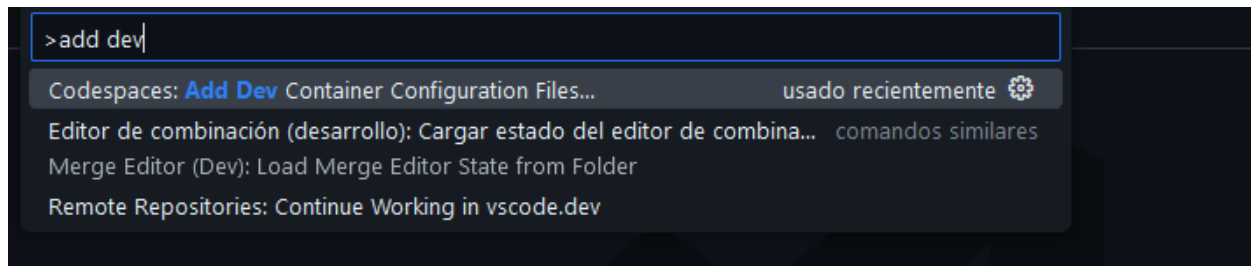
Es una cosa que instancia que te ofrece de manera gratuita github para que, a través de la nube y una MV de visual studio code, puedas personalizar tu repositorio online sin necesidad de tener un ide o editor de código

¿Como se personaliza?

Para empezar, las extensiones se instalan tal cuál en el visual studio de normal, y en general, vas a poder configurar gráficamente el codespace.



Aunque también hay que tener un archivo a tener en cuenta para la configuración del codespace que es el devcontainer.json, ahí se guarda la configuración



Al darle enter te saldrá modificar un archivo de configuración existente o crear uno nuevo, le damos a configurar uno existente y modificamos el devcontainer.json

En un principio nos saldrá así:

```
{  
  "image": "mcr.microsoft.com/devcontainers/universal:2",  
  "features": {  
    "ghcr.io/devcontainers-contrib/features/devcontainers-cli:1": {}  
  }  
}
```

Pero le podemos añadir librerías o cambiar cosas, ejemplo:

```
{  
  "name": "Java",  
  "image": "mcr.microsoft.com/devcontainers/java:0-17",  
  "features": {  
    "ghcr.io/devcontainers/features/java:1": {  
      "version": "none",  
      "installMaven": "true",
```

```
"installGradle": "false"  
},  
"ghcr.io/devcontainers-contrib/features/ant-sdkman:2": {}  
}
```

name es el nombre del devcontainer, image es la imagen del contenedor de previsualización, y lo de features son básicamente las librerías que quieres instalar.

Por lo visto, hay más opciones como remoteUser para configurar que usuarios pueden acceder remotamente a ese codespaces.

También hay más cosas como para configurar reenvío de puertos y demás.

(PD: Tampoco lo miré mucho :P)

Seguridad en GitHub

Para empezar, ya tenemos un punto que es que dentro del codespace se puede configurar el reenvío de puertos si gustas, quitando eso de encima, los codespaces se generan por MV con visual studio instalado, cada visual studio es una instancia separada de otra en redes distintas, es decir, que no se pueden comunicar 2 codespaces a no ser que sea a través de alguna mandanga por internet.

Esto último me imagino que a nivel de seguridad estará o bien para no dar algún tipo de conflicto, o bien para que no se puedan vulnerar de manera tan sencilla todos tus codespaces.

A parte de eso, mire por encima y parece ser que los codespaces de GitHub tienen una cosa que sirve para crear tokens y variables de entorno ocultas, lo cuál es interesante.

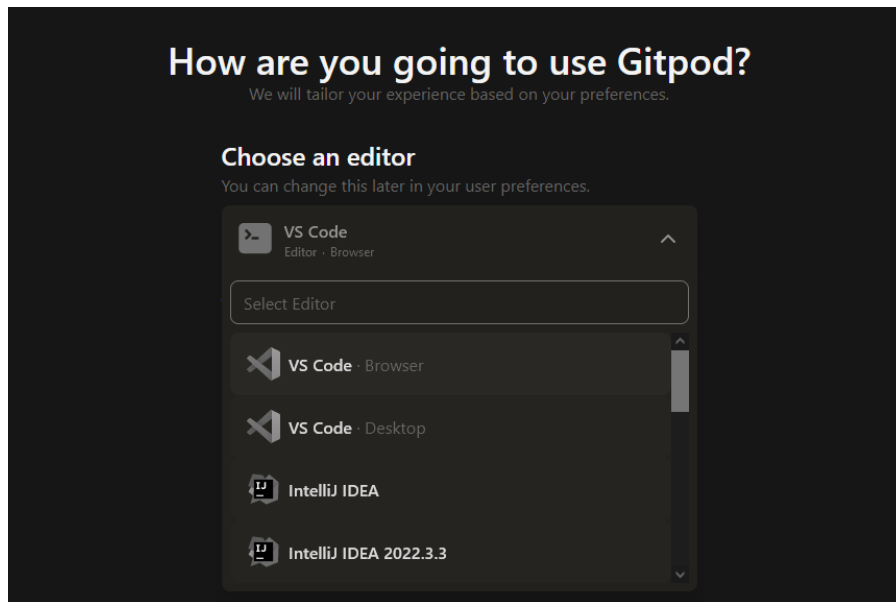
Gitpod vs GitHub

Para empezar, ¿qué es GitPod?

GitPod es como concepto, lo mismo que codespaces pero con más esteroides, ¿qué quiere decir esto?

A parte de que es de pago, te ofrece mucha más cosa que el propio codespaces

Hasta te permite elegir el tipo de editor o IDE (los de JetBrains te los obliga a abrirlos de tu propio escritorio).



No he mirado tampoco mucho, pero me imagino que la cosa será que en retrospectiva a codespaces, mucho más rápido y fácil de configurar pero es de pago.