




GIT HUB

¿QUÉ ES GITHUB?




GitHub es una plataforma de desarrollo colaborativo basada en Git, que permite almacenar, gestionar y compartir código fuente. Es utilizada por programadores y empresas para trabajar en proyectos de software de manera eficiente.



GitHub Copilot


Hi @monalisa, how can I help you?

I'm powered by AI, so surprises and mistakes are possible. Make sure to verify any generated code or suggestions, and share feedback so that we can learn and improve.



monalisa

Refactor the duplicated logic within the update method to extract it into a reusable function.



GitHub Copilot

Refactored Code

```
// Define a reusable function to update player velocity
function updatePlayerVelocity(player, leftKey, rightKey,
  if (leftKey.isDown) {
    player.setVelocityX(-200);
  } else if (rightKey.isDown) {
    player.setVelocityX(200);
  } else {
    player.setVelocityX(0);
  }

  if (upKey.isDown) {
```

Ask a question or type '/' for commands

ts game

76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100
101
102
103
104
105
106
107
108
109
110

VERSIONES DE GITHUB

GitHub ha tenido varias versiones y evoluciones a lo largo del tiempo. Algunas de las versiones más importantes incluyen:

1

CLÁSICO (2008–2018):

Era una plataforma independiente antes de que Microsoft la adquiriera en 2018.

2

DESKTOP:

Aplicación para administrar repositorios localmente sin usar la terminal.

3

ACTIONS (2019):

Permite automatizar flujos de trabajo de desarrollo (CI/CD).

4

CODESPACES (2020):

Entorno de desarrollo en la nube basado en Visual Studio Code.

4

COPILOT (2021):

Asistente de IA para programación basado en OpenAI Codex.

PLANES



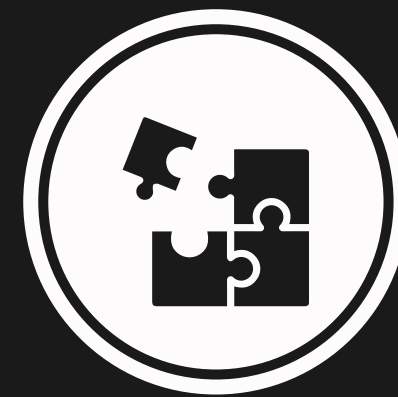
Free

Repositorios públicos y privados ilimitados, colaboración básica, GitHub Actions con limitaciones.



Pro

Funciones avanzadas para desarrolladores individuales, análisis de código, herramientas de revisión.



Team

Funciones de colaboración para equipos, revisión de código y seguridad avanzada.



Enterprise

Seguridad avanzada, administración a gran escala, integración con herramientas empresariales.

CONDICIONES DE USO DE LA VERSIÓN GRATUITA

- Repositorios privados ilimitados, pero con un número limitado de colaboradores.
- Repositorios públicos ilimitados sin restricciones.
- GitHub Actions disponible con un límite de minutos de ejecución.
- No incluye funciones avanzadas como análisis de código o permisos de equipo detallados.



VENTAJAS DE USAR GITHUB

- Colaboración y control de versiones: Permite trabajar en equipo sin perder cambios.
- Integraciones con otras herramientas: Compatible con CI/CD, automatización y servicios como Jira, Slack y más.
- Seguridad y copias de seguridad: Protege el código con autenticación y control de acceso.
- Código abierto y comunidad: Miles de proyectos y bibliotecas disponibles para aprender y mejorar.
- Acceso desde cualquier lugar: Plataforma en la nube accesible desde cualquier dispositivo.



DESVENTAJAS DE USAR GITHUB

- Privacidad limitada en la versión gratuita: Los proyectos privados tienen restricciones de colaboración.
- Curva de aprendizaje: Para nuevos usuarios, Git y GitHub pueden ser complejos al inicio.
- Limitaciones en el almacenamiento: Repositorios grandes pueden enfrentar restricciones en GitHub.
- Dependencia de una plataforma externa: Si GitHub tiene problemas, el acceso al código puede verse afectado.



**MUCHAS
GRACIAS**

