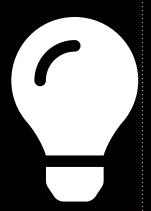
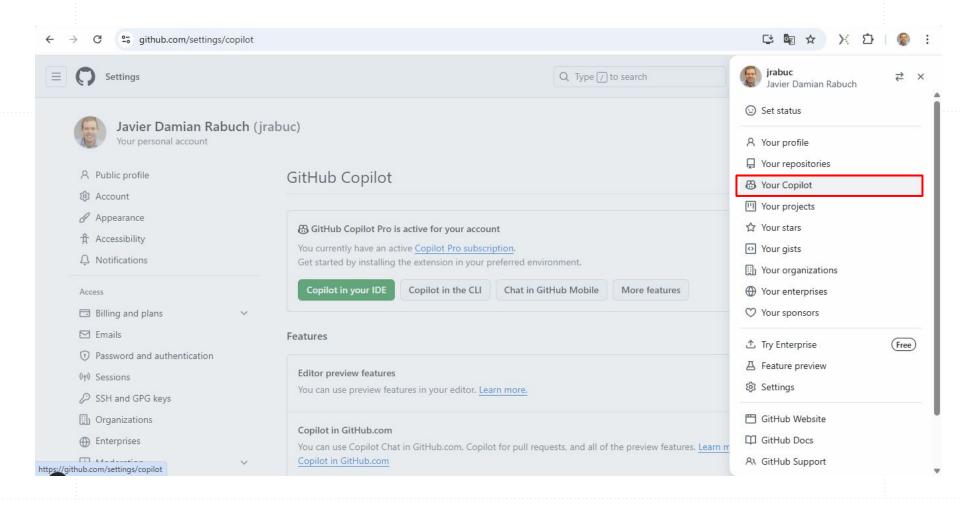
# Programación con IA Generativa

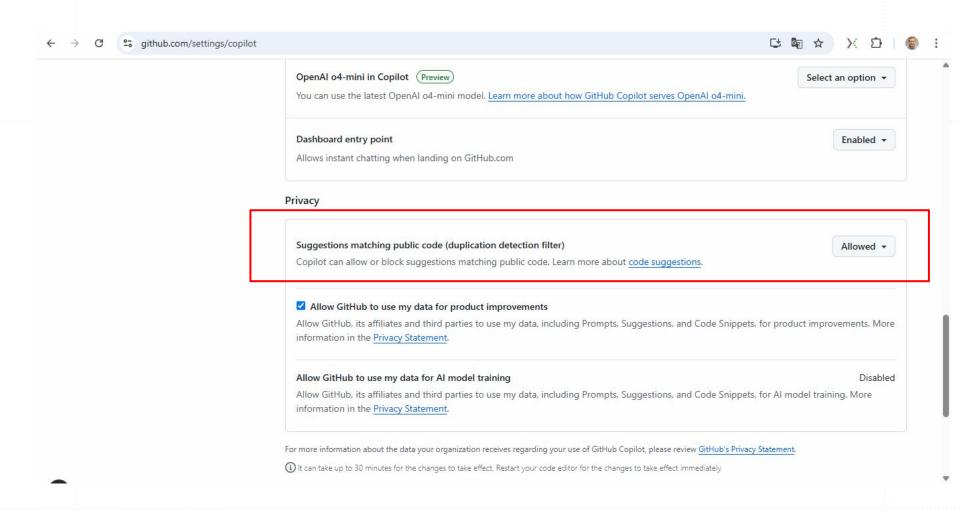
Coincidencia de código público

Las referencias al código coincidente sólo se generan si el asistente está configurado para permitir sugerencias que coincidan con el código disponible públicamente.









# Índice

- 1. Referencias de código
- 2. Referencias de código para sugerencias
- 3. Referencias de código para chat

Al aceptar una sugerencia de finalización de código o código proporcionado por el chat que coincide con el código de un repositorio público, **se muestra la información de dicho código**:

- URL de los archivos que contienen el código coincidente.
- Nombre de la licencia aplicable a ese código.

Esto permite revisar estas referencias y decidir cómo proceder. Por ejemplo, se puede decidir usar o eliminar este código del proyecto.



```
    Search
    Se
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       . .
                                       X Welcome
                                                                                                                                             binary-search.py
                                           Users > 2percentsilk > 🔮 binary-search.py
                                                                                     // implement a binary search algorithm
  Q
                                                                                    def binary_search(array, target):
   مړ
                                                                                                            # Write your code here.
                                                                                                             return binary_search_helper(array, target, 0, len(array) - 1)
\
\
\
\
\
\
                                                                                    def binary_search_helper(array, target, left, right):
                                                        8
                                                                                                             if left > right:
品
  品
  (8)
                        ⊗ 0 △ 0
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 UTF-8 LF Python 🔠 No matches found 🔊 🗘
```



La referencia de código **busca coincidencias** tomando la **sugerencia de código, más parte del código que la rodeará** si se acepta, y comparándola con un índice de todos los repositorios públicos.

El código de repositorios privados, o el código externo, no se incluye en el proceso de búsqueda.

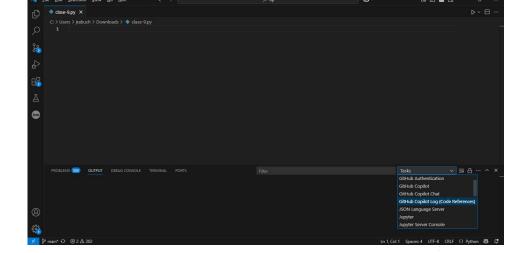
El índice de búsqueda se actualiza cada pocos meses. Por lo tanto, el código recién confirmado y el código de repositorios públicos eliminados antes de la creación del índice podrían no incluirse en la búsqueda.

1 Abrir ventana salida

Abrir la ventana Salida/Output seleccionando

Ver/View > Salida/Output en la barra de menú.

2 Seleccionar Referencias
En el menú desplegable a la derecha de la ventana
Salida/Outpuy, seleccione GitHub Copilot Log (Code
References).



#### **3** Vista de Referencias

Deje visible la vista del registro de GitHub Copilot (referencias de código) mientras usa GitHub Copilot en Visual Studio Code.

# one test lunee (distr(tes3))

## Referencias de código

#### Las referencias incluye el siguiente detalle:

- La fecha y hora en que aceptó la sugerencia.
- El nombre del archivo en el que se agregó la sugerencia.
- "Código similar en" seguido de la ubicación en el archivo donde se agregó la sugerencia.
- Un extracto del código que se agregó mediante la finalización de código.
- El tipo de licencia para el código coincidente, si se encuentra, de lo contrario unknown.
- La URL del archivo en GitHub.com donde se encontró el código similar.

# 2 Referencias de código para sugerencias

## Referencias de código para sugerencias

1 Escribir código
Escribir por ejemplo function fizzBuzz().

#### 2 Sugerencia

El asistente deberá sugerir código para completar la función. Normalmente, la sugerencia será una implementación común del algoritmo fizz buzz que coincidirá con el código disponible públicamente.



**3** Aceptar Sugerencia

Para aceptar la sugerencia, presione Tab

# Referencias de código para chat

# Referencias de código para chat

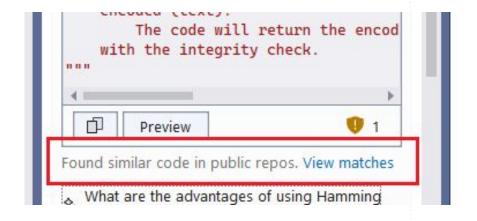
1 Código coincidente
Si una respuesta en Copilot Chat incluye un código
coincidente, esto se indica al final: Código similar

encontrado con n tipos de licencia - Ver

coincidencias/View matches

2 Ver coincidencias

Haga clic en **Ver coincidencias/View matches** para mostrar los detalles del código coincidente en una nueva pestaña del editor.



3 Ver archivo público

En el editor, Ctrl + clic (Windows/Linux) o Command + clic (Mac) en una URL para ver el archivo completo en GitHub.com.

# Actividad en grupo

Armar un ejemplo utilizando ya sea sugerencia o chat donde el asistente encuentre al menos una coincidencia en un repositorio público.

Importante: Normalmente, las coincidencias con el código público ocurren en menos del uno por ciento de las sugerencias de Copilot, por lo que no debe esperar ver referencias de código para muchas sugerencias.

Actividad: 20:05 a 20:30



# ? Dudas