

Laboratorio 8
Exploración y Uso Avanzado de Plataformas IA, Repositorios
Profesionales y Herramientas Globales para el desarrollo de IA
y de SW

Materia:

Profundización de inteligencia artificial

Participantes:

Ana Maria Navarro Fernandez

Profesor:

Carlos Betancourt correa

Universidad de Manizales
ingeniería en sistemas y telecomunicaciones
Manizales, Caldas, Colombia



Laboratorio 8

GitHub Copilot

Para este apartado del laboratorio ingresé a la configuración del repositorio en GitHub y verifíqué la sección del *Copilot Coding Agent*.

The screenshot shows a GitHub repository page for 'Lab8_IA_AnaNavarro'. The repository has 1 branch and 0 tags. The README file contains the text 'Lab8_IA_AnaNavarro'. A note below the file says 'Laboratorio 8 – Repositorios y Herramientas de IA'. The sidebar on the right shows repository statistics: 1 commit by adc1903, 1 commit by Ananavarro19, and 1 branch. It also includes links for 'ABC', 'Lab Her', 'Rel', 'Pac', 'No r', 'Creat', and 'Publi'.

1. Acceso a la configuración

Ruta

Settings → Code and automation → Copilot → Coding Agent

utilizada:

The screenshot shows the 'Coding agent' settings in the GitHub Copilot configuration. It includes sections for 'Enable firewall' (Recommended), 'Recommended allowlist', and 'Custom allowlist'. A note in a yellow box states: 'You can configure Copilot coding agent for other users with access to this repository, but you won't be able to assign tasks to Copilot because you don't have a Copilot Pro, Copilot Pro+, Copilot Business or Copilot Enterprise license.'

2. Configuración del acceso a Internet

- Enable **firewall:** Activado (recomendado). Permite que el agente solo acceda a ubicaciones aprobadas.
- Recommended **allowlist:** Activado. Permite acceso a recursos necesarios para instalar paquetes y herramientas.

3. Custom Allowlist

Se muestra la opción para agregar dominios o URLs específicas, pero no se agregó ninguna, tal como indica el laboratorio.

4. MCP (Model Context Protocol)

Se visualizó la sección de configuración MCP.

El contenido actual del archivo es:

```
{"mcpServers": {}}
```



Laboratorio 8

Custom allowlist

Allow access to specific domains, IP addresses, or URLs.



Model Context Protocol (MCP)

The MCP is an open standard that defines how applications share context with large language models (LLMs). MCP provides a standardized way to connect AI models to different data sources and tools, enabling them to work together more effectively.

You can use MCP to extend the capabilities of Copilot coding agent by connecting it to other tools and services. [Learn how to write your JSON MCP configuration](#)



MCP configuration

```
1 { "mcpServers": {} }
```

Esto indica que no hay servidores MCP configurados, lo cual es correcto para este laboratorio.

Conclusión

Se verificó exitosamente la configuración del GitHub Copilot Agent dentro del repositorio. El agente no puede asignar tareas porque mi cuenta no tiene Copilot Pro, pero la configuración solicitada pudo visualizarse sin problema.