

**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

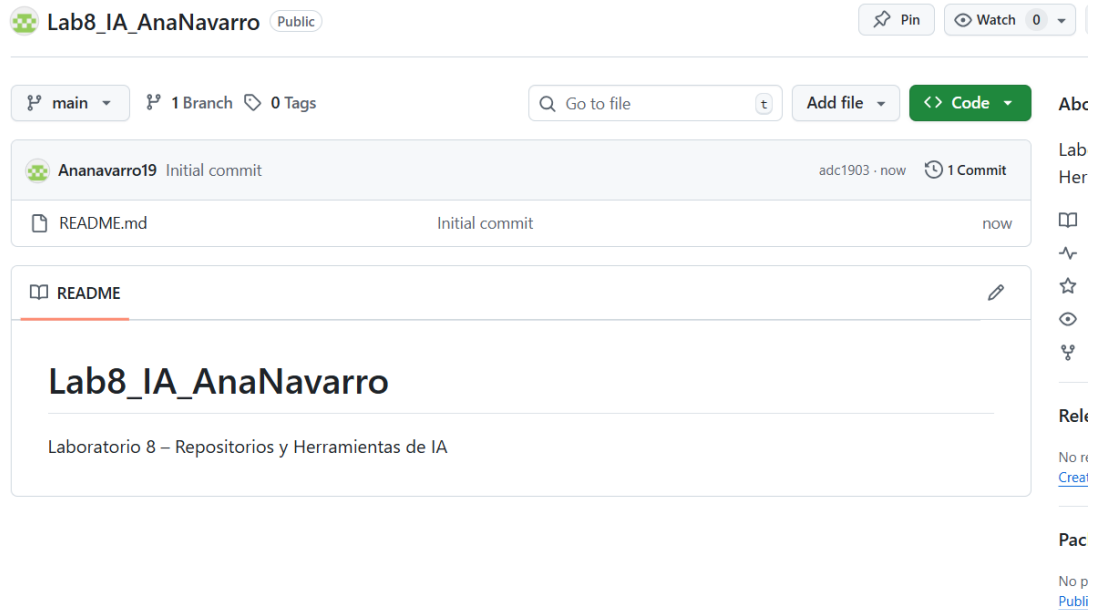
**Participantes:**  
Ana Maria Navarro Fernandez

**Profesor:**  
Carlos Betancourt correa

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

## GitHub Copilot

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

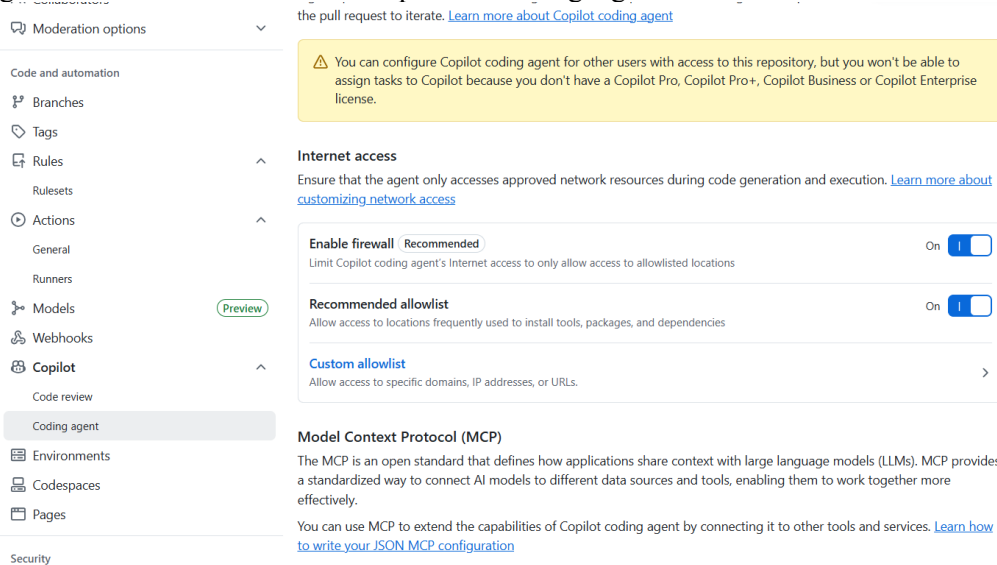


### 1. Acceso a la configuración

Ruta

utilizada:

Settings → Code and automation → Copilot → Coding Agent



### 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": {} }
```

### 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.