# Presentación del proyecto

Reflexión sobre dificultades y lecciones aprendidas:

- Integración de servidores oficiales MCP (Filesystem y Git): comprender que algunos funcionan sobre transporte HTTP y otros únicamente por STDIO.  
- Sesiones y tool naming: se aprendió que OpenAI exige nombres de herramientas válidos (`^[a-zA-Z0-9\_-]+$`).  
- Rutear intenciones: al inicio el modelo confundía tareas con operaciones Git.  
- Errores de compatibilidad: ejecutar `npx` y `python -m mcp\_server\_git` en Windows requirió configurar PATH y dependencias.

Lecciones:

- MCP admite distintos transportes (HTTP, STDIO, SSE).  
- Un chatbot útil combina razonamiento del modelo con ruteo explícito de herramientas.  
- La documentación práctica ayuda más que solo leer la especificación.

Preguntas y respuestas posibles durante calificación:

¿Cómo garantizan que el chatbot no confunda tareas con pagos o commits?  
→ Mediante reglas de ruteo y namespaces.  
  
¿Por qué se usó Filesystem y Git como servidores oficiales?  
→ Porque son implementaciones confiables del protocolo MCP.  
  
¿Qué aprendiste de la integración?  
→ La importancia de entender la especificación y manejar sesiones/nombres.