



## Carátula para entrega de prácticas

Facultad de Ingeniería

Laboratorios de docencia

# Laboratorio de Computación Salas A y B

*Profesor(a):* García Morales Karina

*Asignatura:* Fundamentos de Programación

*Grupo:* 22

*No de Práctica(s):* 1: "La computación como herramienta de trabajo del profesional de ingeniería"

*Integrante(s):* Saldaña Linares Angel Yael

*No. de lista o  
brigada:* 43

*Semestre:* Primer Semestre

*Fecha de entrega:* 26/08/2025

*Observaciones:*

**CALIFICACIÓN:** \_\_\_\_\_

## **1.- Investiga de dos repositorios además de GitHub con sus ventajas y desventajas.**

### *BitBucket*

#### Ventajas:

- Integración con herramientas corporativas: Jira, Trello, Confluence.
- Repositorios privados ilimitados
- Colaboración organizada
- Compatible para Git y Mercurial.
- Seguridad y permisos granulares.

#### Desventajas:

- Comunidad publica limitada: No es tan popular como GitHub, menor open source.
- Interfaz compleja, no tan intuitiva
- Orientado al entorno corporativo, más rígido.

### *Figshare*

#### Ventajas:

- Soporta cualquier tipo de archivo académico o científico.
- Asignación de DOI
- Interfaz moderna
- Facilidad de trabajar de manera pública y privada

#### Desventajas:

- No tiene control de versiones, no lleva un historial de cambios.
- No hay colaboración en tiempo real
- Almacenamiento limitado en el plan gratuito
- Enfocado en investigación

**2.- Realiza un cuadro comparativo de tres inteligencias artificiales que no vimos en el laboratorio, pueden ser de investigación, creación de presentaciones, generación de infografías, etc.**

Inteligencia Artificial	Google Gemini	Microsoft Copilot	Meta LLaMA 4
Tipo de IA	Modelo de lenguaje grande (LLM). Multimodal, orientado a generación de texto.	IA integrada en los productos de Microsoft, basada en LLM, asistencia para la productividad.	Modelo de lenguaje grande (LLM). Código abierto, diseñado para tareas generales y especializadas.
Propósito principal	Generar texto, responder preguntas, buscar información.	Automatizar tareas de oficina, generar documentos, análisis de datos, asistencia en productividad.	Generación de texto, análisis de datos, tareas especializadas, procesamiento de lenguaje natural.
Usos ideales	Asistente de escritura, resumen de información, chat interactivo.	Redacción de documentos, generación de reportes y análisis de datos.	Investigación académica, análisis de datos.
Seguridad y privacidad	Datos almacenados en Google Cloud, sujeto a las políticas de Google	Datos gestionados según las políticas de Microsoft 365.	Fuerte enfoque en privacidad y respuestas seguras.
Integraciones	Google Workspace	Microsoft 365 (Word, Teams, Excel)	Plataformas de Meta (Facebook, Instagram, etc.
Popularidad	Alta, usuarios de Google y Android	Muy alta en entornos corporativos	En crecimiento
Costo	Acceso limitado gratuito	Incluido en las herramientas de Office 365.	Gratuito

**3.- Genera tu cuenta en GIT y sube tu práctica en Word a GitHub, al final de la práctica se debe agregar esta liga de GitHub (prueba que tu liga funcione en otro explorador diferente al que te encuentras en sesión, este punto se evalúa con el acceso a la liga y la validación de que se subió la práctica a GIT).**

Liga de mi repositorio: <https://github.com/angelsaldana/Practica-1-FP>