



## Carátula para entrega de prácticas

Facultad de Ingeniería

Laboratorios de docencia

# Laboratorio de Computación Salas A y B

*Profesor(a):* **Karina García Morales**

*Asignatura:* Fundamentos de programación

*Grupo:* 22

*No de Práctica(s):* 1

*Integrante(s):* Ayala Gonzalez Emilio


*No. de lista o  
brigada:*

*Semestre:* 01

*Fecha de entrega:* 25/08/2025

*Observaciones:* Me gusto hacer la practica

**CALIFICACIÓN:** \_\_\_\_\_

	<b>Carátula para entrega de prácticas</b>	
Facultad de Ingeniería		Laboratorios de docencia

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

- Atlassian
- VENTAJAS
  - Integración directa con Jira y Trello.
  - Soporte para repositorios privados gratuitos (hasta 5 usuarios).
  - Compatible con Git y Mercurial
- DESVENTAJAS
  - Interfaz menos intuitiva.
  - Menos recursos de aprendizaje y foros.

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.

IA	Empresa / Origen	Uso principal	Ventajas	Desventajas	Privacidad	Accesibilidad
<b>Grok</b>	X (antes Twitter), xAI (Elon Musk)	Chatbot integrado en la red social X	Conexión directa con publicaciones en tiempo real, estilo conversacional menos formal, rapidez en información de	Limitado al ecosistema de X, en fase de expansión, menor madurez que Gemini y Copilot.	Riesgo alto de exposición de datos al estar ligado a la red social X, poca claridad en políticas de retención	Solo accesible para usuarios de X Premium, no está disponible en todos los países, interfaz ligada a la

			tendencia.		de datos.	app de X.
<b>Gemini</b>	Google DeepMind	Asistente multimodal (texto, imágenes, código, razonamiento complejo)	Multimodalidad, integración con ecosistema Google, buen desempeño en matemáticas y programación.	Lanzamiento escalonado, requiere cuenta Google, alto consumo de recursos en dispositivos.	Google almacena interacciones para entrenamiento, posibilidad de compartir datos con otros servicios de Google.	Disponible en web y app (Android/iOS), integración con accesibilidad de Google (lectores de pantalla, comandos de voz).
<b>Copilot</b>	Microsoft (con tecnología de OpenAI)	Asistente de productividad en Office, Windows y GitHub	Gran apoyo en programación, creación de documentos, hojas de cálculo y presentaciones, integración nativa con productos Microsoft.	Requiere suscripción a Microsoft 365 o GitHub, menos flexible fuera de entorno productivo.	Microsoft asegura cifrado y cumplimiento de normativas empresariales (GDPR, HIPAA), pero puede usar datos para mejorar modelos.	Integrado en Office, Windows y GitHub, incluye soporte de accesibilidad de Windows (narrador, comandos de voz, contraste alto).

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).

<https://github.com/EmilioAyala343/Programacion.git>