

	<b>Manual de prácticas del Laboratorio de Fundamentos de programación</b>	Código:	MADO-17
		Versión:	05
		Página	1/187
		Sección ISO	8.3
		Fecha de emisión	22 / enero / 2025
Facultad de Ingeniería		Área/Departamento: Laboratorio de computación salas A y B	
La impresión de este documento es una copia no controlada			

# **Manual de prácticas del laboratorio de Fundamentos de programación**

**Alumno: Carlos Alfredo Valencia Reyes**

**Profesor: Manuel Castañeda Castañeda.**

**Fecha de entrega:17/02/25**

# 1. Introducción

El avance de las TIC ha permitido el desarrollo de herramientas que facilitan la organización, almacenamiento así mismo, la búsqueda de información, aspectos fundamentales en la vida académica y profesional. Por lo que en esta práctica se utilizarán diversas herramientas TIC enfocadas en tres aspectos principales: el manejo de repositorios de almacenamiento, la búsqueda de información especializada y la revisión de información generada por herramientas de inteligencia artificial.

## 2. Objetivo de la Práctica

Conocer y utilizar herramientas de software que ofrecen las TIC para realizar actividades académicas de manera organizada y profesional, incluyendo:

- Uso de repositorios de almacenamiento en línea.
- Realización de búsquedas de información especializada.
- Validación de contenido generado por inteligencia artificial.

## 3. Desarrollo de la Práctica

### Búsqueda de información especializada

Se realizaron búsquedas de información académica en plataformas especializadas como Google Scholar, bases de datos universitarias y bibliotecas digitales. Se utilizó un criterio de selección basado en:

- Relevancia del contenido.
- Autenticidad de las fuentes.
- Fecha de publicación y revisión por pares.

### Revisión y validación de contenido generado por IA

Se utilizaron herramientas de generación de contenido para obtener información sobre un tema específico y posteriormente se validó la veracidad del contenido consultando fuentes confiables.

### Creación y uso de un repositorio de almacenamiento en línea

Para la organización de la información, se creó un repositorio en línea donde se almacenaron diferentes archivos, entre ellos:

- **Escudo de la Facultad de Ingeniería Geofísica.**
- **Escudo de la Universidad.**
- **Documento con datos personales**, incluyendo nombre, número de cuenta y correo electrónico.

Este repositorio permite acceder a la información de manera organizada, segura y disponible en cualquier momento.

## 4. Conclusiones y observaciones.

La práctica permite comprender la importancia de las TIC en la organización y gestión de la información académica y de cualquier tip, En esta se logró:

- Implementar un repositorio de almacenamiento en línea para una mejor organización de archivos.
- Adquirir habilidades en la búsqueda de información especializada en fuentes confiables.
- Evaluar y validar el contenido generado por herramientas de inteligencia artificial.

El uso correcto y eficiente de estas herramientas contribuyen enl desarrollo académico y profesional, agilizando el manejo de la información y mejorando la productividad en futuras actividades.

## 5. Bibliografía / Fuentes Consultadas

1. <http://rypress.com/tutorials/git>
2. <https://git-scm.com/book/es/v1/Empezando> Acerca-del-control-de- versiones
3. <https://www.dropbox.com/>
4. <https://scholar.google.com/>
5. <https://www.microsoft.com/en-us/research/project/academic/>
6. <https://www.sciencedirect.com/topics/biochemistry-genetics-andmolecular-biology/springerlink>
7. <https://www.researchgate.net/>
8. <https://www.base-search.net/>