



## Carátula para entrega de prácticas

Facultad de Ingeniería

Laboratorios de docencia

# Laboratorio de Computación Salas A y B

---

*Profesor(a): César Fabián Domínguez Velasco*

*Asignatura: Fundamentos de programación*

*Grupo: 14*

*No de Práctica(s): 1*

*Integrante(s): Soriano Nieves Andres*

*No. de Equipo de  
cómputo empleado:*

*Semestre: 1*

*Fecha de entrega: 31/08/2023*

*Observaciones:*

**CALIFICACIÓN:** \_\_\_\_\_

El desarrollo de esta práctica, está distribuida en 3 actividades fundamentales:

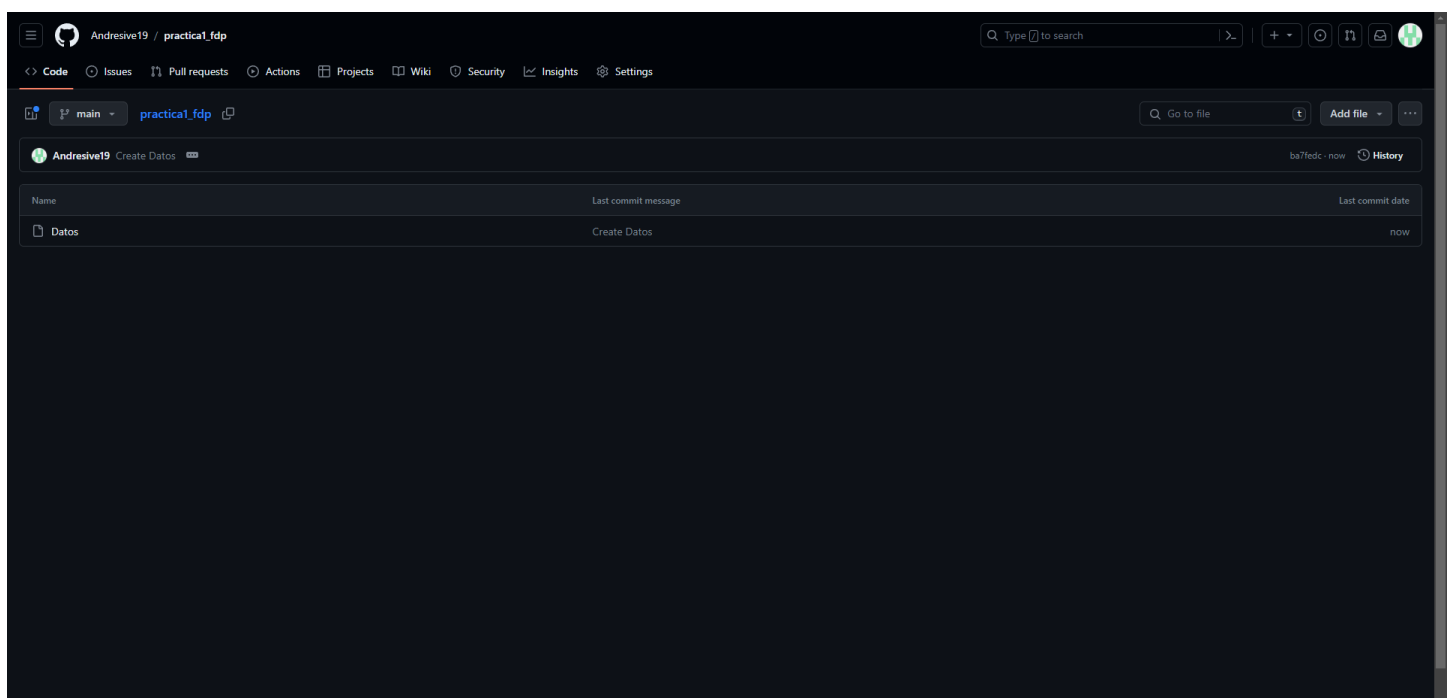
- 1-La Enseñanza de los proyectos y actividades, como planes o programas que impliquen un registro durante el desarrollo de ese proyecto.
- 2-El almacenamiento de proyectos en un REPOSITORIO, que puede manejar y guardar los proyectos de una manera segura y eficaz.
- 3-Las búsquedas en internet de una manera más formal y avanzada, sobre todo para especificar cosas.

En el proceso del registro de proyectos se lleva a cabo algo llamado el **control de versiones**. El control de versiones sincroniza las versiones y se asegura de que los cambios no entren en conflicto con los cambios de otros usuarios. El equipo se basa en el control de versiones para ayudar a resolver y evitar conflictos, incluso cuando los usuarios realizan cambios al mismo tiempo. Esto quiere decir que el registro de los cambios de los proyectos se almacenan en una base de datos ya definida, mejor dicho local.

En la parte de **control de versiones centralizado** nos dice que utilizan un flujo de trabajo, o de registro para poder conectarse al servidor principal, en esta parte se vienen incluyendo los repositorios, cualquier cambio o actualización del código se almacena en un repositorio.

A diferencia del control de versiones centralizado, entran los sistemas de control de versiones distribuidos permiten subir el código, crear ramas y fusionarlas sin necesidad de conectarse al servidor principal.

Para la segunda actividad vimos algo llamado repositorios, ósea la creación de repositorios y su forma de almacenamiento, un repositorio contiene todos los archivos de tu proyecto y el historial de revisiones de cada uno de ellos. Puedes debatir y administrar el trabajo de tu proyecto dentro del repositorio.



Finalmente, empleamos un método relacionado a la búsqueda avanzada en el buscador de Chrome o algún otro navegador.

Las Búsquedas Avanzadas permiten hacer combinaciones de tal forma que uno o más términos sean buscados en diferentes índices o partes del registro simultáneamente. También permiten excluir un término específico de la búsqueda o recuperar uno u otro de los términos ingresados. Cada índice representa un área del registro o ficha de título, aunque también puede buscar palabras generales en cualquier parte del registro. En todos los casos, los términos por los que se desea hacer la búsqueda avanzada se ingresarán en las áreas para buscar de cada índice.



Empleando este tipo de búsquedas, las especificaciones siempre son exactas.

Mi experiencia en esta primera práctica es que aprendí dos cosas que nos van de gran utilidad durante el proceso de almacenamiento de proyectos en repositorios, pueden ser modificados, pero son de gran ayuda para poder llevar un control de los datos de cualquier proyecto.

En cuanto a las búsquedas avanzadas, es interesante como podemos ver que hay especificaciones durante la búsqueda de algo en especial.