

CREACIÓN DE REPOSITORIO

Ing. Maximiliano Carsi Castrejón

DESCRIPCIÓN BREVE

Este documento trata sobre los respaldos de copias de seguridad utilizados en la gestión de la información y la seguridad de los datos.

Luis Eduardo Bahena Castillo 8°C IDyGS







INTRODUCCIÓN

Antes de crear un repositorio en GitHub, es fundamental entender qué es GitHub y la función que cumple un repositorio en esta plataforma de desarrollo colaborativo. Para organizar mejor las actividades y prácticas a lo largo del cuatrimestre, se solicita crear un repositorio único en GitHub. Este repositorio servirá como carpeta de evidencias donde almacenará todas las prácticas y proyectos del curso.

Instrucciones:

- Crea un Repositorio en GitHub con el siguiente nombre: ABD_Grado_Grupo_APaterno_AMaterno_Nombre
- **Ejemplo:** Si tu nombre es Juan Pérez López, del grupo 8A, tu repositorio debería llamarse ABD 8 A Perez Lopez Juan.

El repositorio sea privado para mantener la confidencialidad del trabajo.

Dentro de este repositorio, crea subcarpetas para cada práctica o proyecto que se realice en el cuatrimestre. Por ejemplo, una subcarpeta para la "Práctica 1", otra para la "Práctica 2", y así sucesivamente.

Invitar a carsimax como colaborador del repositorio.

Esto es necesario para que se puedan revisar y dar seguimiento a las entregas.

DESARROLLO

¿Qué es GitHub? GitHub es una plataforma de desarrollo colaborativo que utiliza el sistema de control de versiones Git. Permite a los desarrolladores trabajar juntos en proyectos, gestionar el seguimiento de cambios en el código y facilitar la colaboración en equipo.

¿Qué es un Repositorio de GitHub? Un Repositorio de GitHub es un espacio de almacenamiento digital que contiene todos los archivos, historial y recursos relacionados con un proyecto. Funciona como una carpeta centralizada donde los desarrolladores pueden colaborar, realizar seguimientos de cambios y gestionar las diferentes versiones del código fuente de un software.

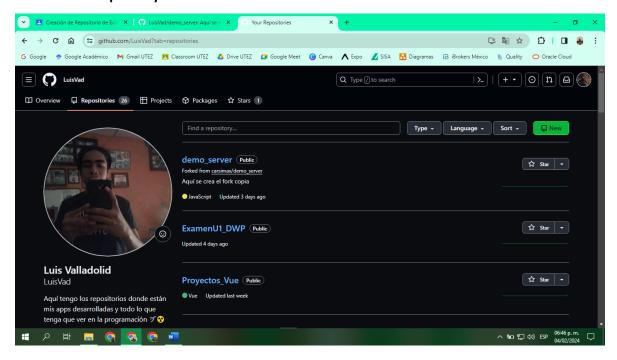
Pasos para crear el Repositorio

GitHub es una plataforma esencial para el desarrollo colaborativo de software. Permite a los equipos gestionar proyectos eficientemente. Un Repositorio de GitHub es la base para almacenar, colaborar y rastrear cambios en el código fuente.

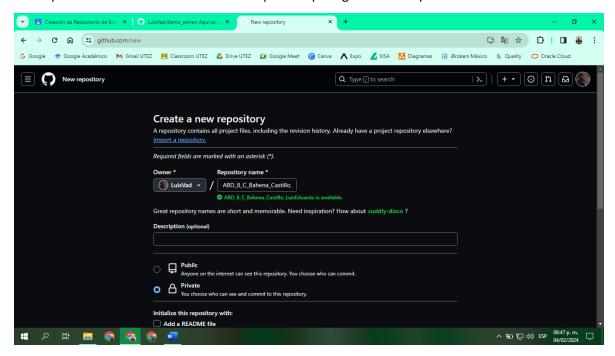




Paso 1: Acceder al perfil de **GitHub** (en este caso mi perfil) para crear el repositorio de ADB dando clic en "**New Repository**" del botón verde.



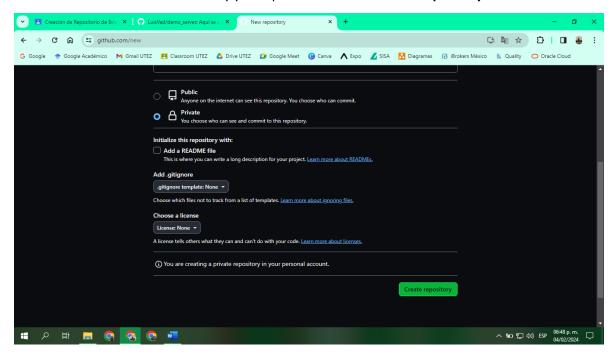
Paso 2: Crear un repositorio con la nomenclatura "ABD_8_C_Bahena_Castillo_LuisEduardo", así como posteriormente cambiar el status a privado para garantizar la protección de los datos.



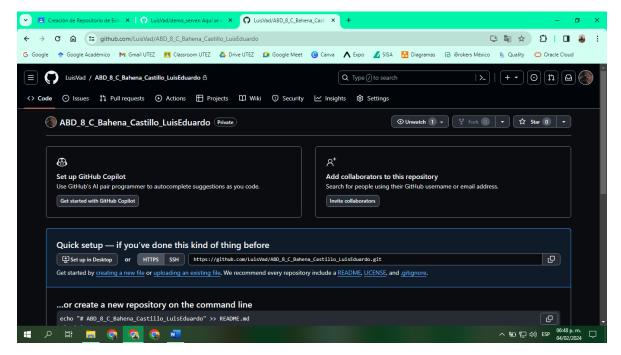




Paso 3: No mover nada a lo demás y ya después dar clic en "Create Repository".



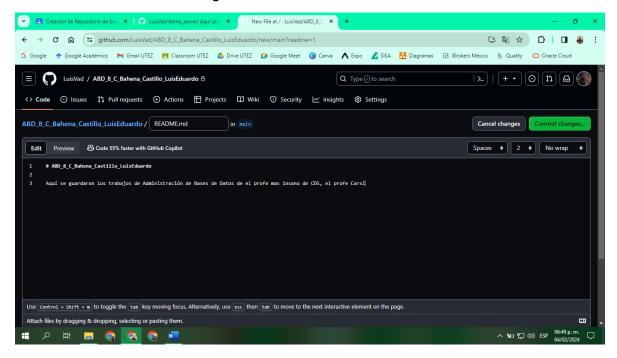
Paso 4: Una vez ya hecho eso se implementarán los cambios correspondientes y se creará un archivo **README.md** para la descripción de este repositorio.



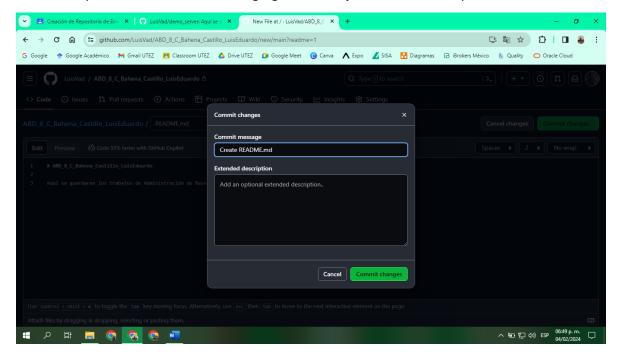




Paso 5: Crear el archivo y agregar una descripción breve para después crear un **commit** dando clic en el botón verde "**Commit Changes**"



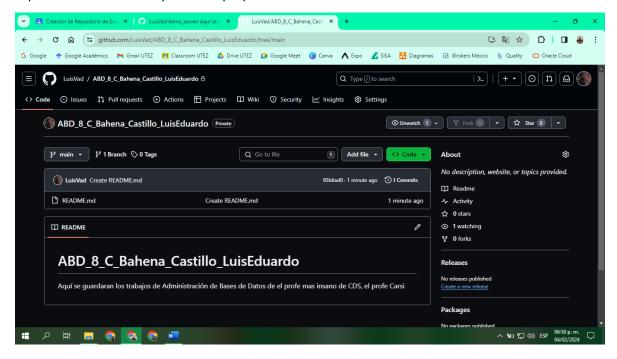
Paso 6: Después de hacer los cambios agrega un mensaje de confirmación para el archivo a crear.



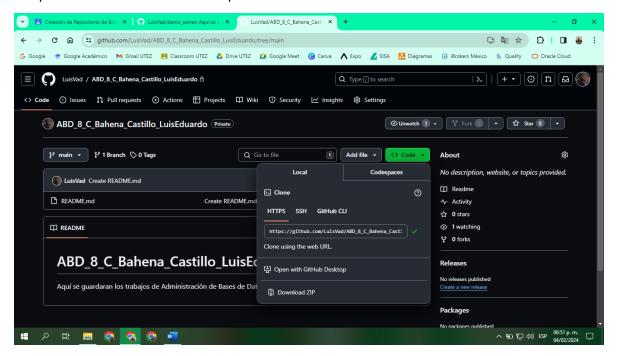




Paso 7: Verificar en el repositorio los cambios correspondientes para posteriormente clonar ese repositorio a nuestro dispositivo laptop.



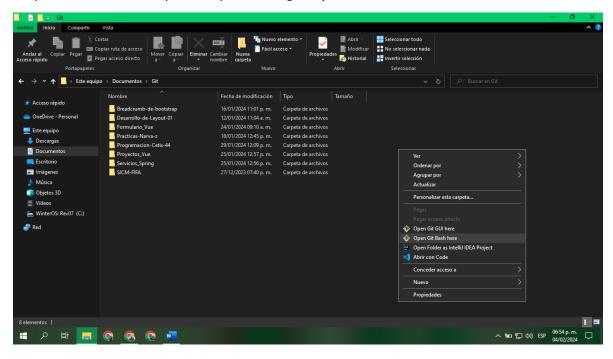
Paso 8: Para hacer lo anterior, vamos a dar clic en el botón verde de "**Code**" y nos proporcionará un link para realizar la clonación correspondiente.



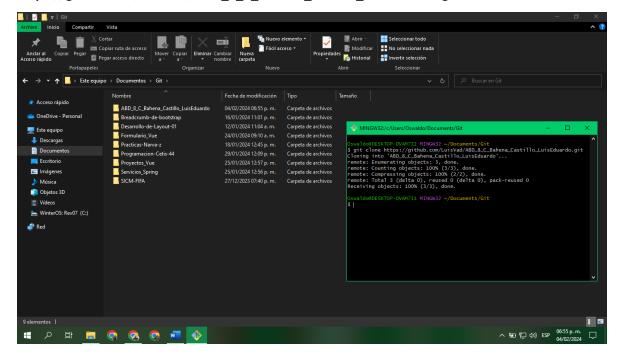




Paso 9: Antes de clonar el repositorio, ubicar el lugar, objetivo o carpeta para realizarlo (en este caso establecí la ubicación C:\Users\Oswaldo\Documents\Git donde guardo mis repositorios) y después dar clic derecho y en las opciones elegir "Open Git Bash here".



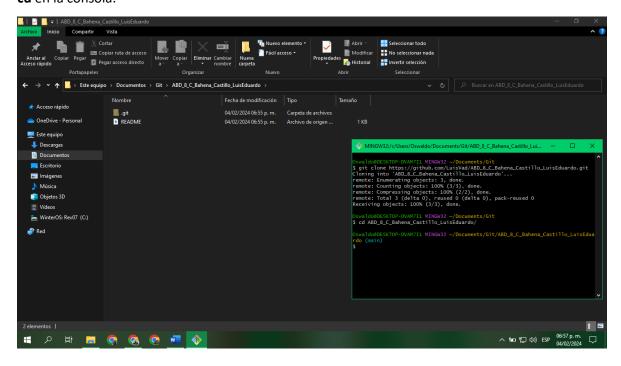
Paso 10: Se abrirá una consola git en donde procederemos a realizar la clonación del repositorio, esto con el comando git clone seguido del link del repositorio https://github.com/LuisVad/ABD_8_C_Bahena_Castillo_LuisEduardo.git.



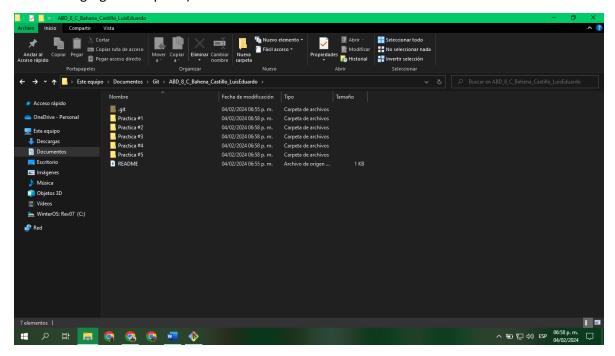




Paso 11: Una vez hecho lo anterior, acceder tanto a la carpeta del repositorio como con el comando **cd** en la consola.



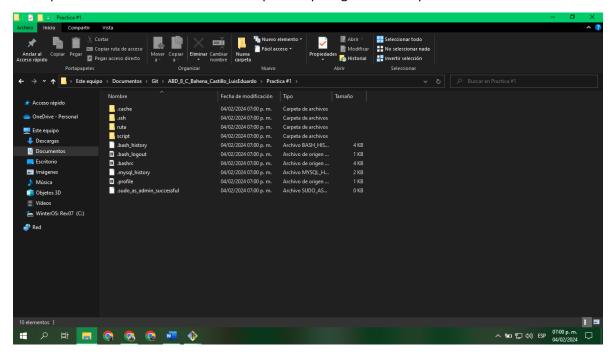
Paso 12: Crear las carpetas necesarias para las prácticas que se estarán realizando en estos días (en este caso agregue 5 carpetas).



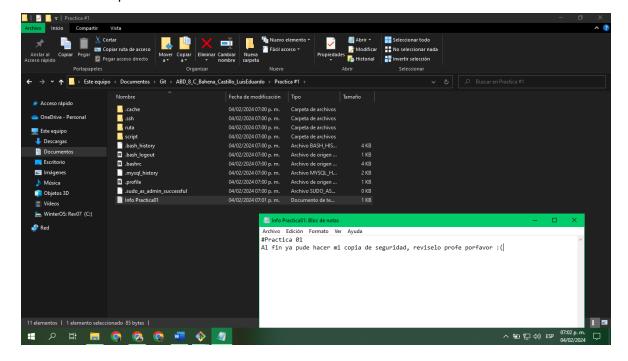




Paso 13: Crear un repositorio con la nomenclatura "ABD_8_C_Bahena_Castillo_LuisEduardo", así como posteriormente cambiar el status a privado para garantizar la protección de los datos.



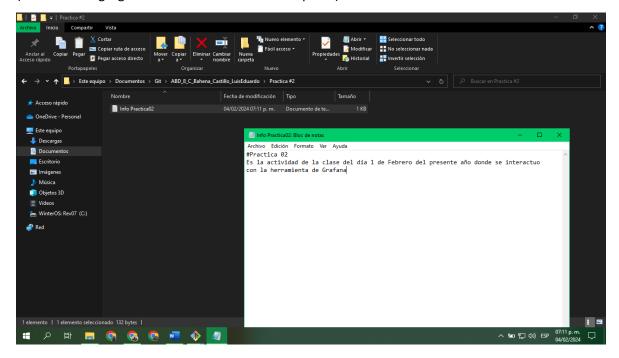
Paso 14: Para identificar que hay código o evidencia, subir archivos que se hayan creado anteriormente (en este caso tomamos el ejemplo de la práctica 1 ya entregada) y agregar un archivo .txt como descripción.



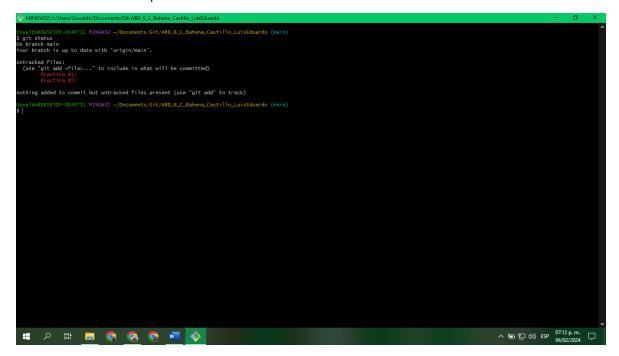




Paso 15: Realizar el mismo procedimiento, pero ahora con el número 2 que se subirá más tarde (volvemos a agregar un archivo .txt como descripción).



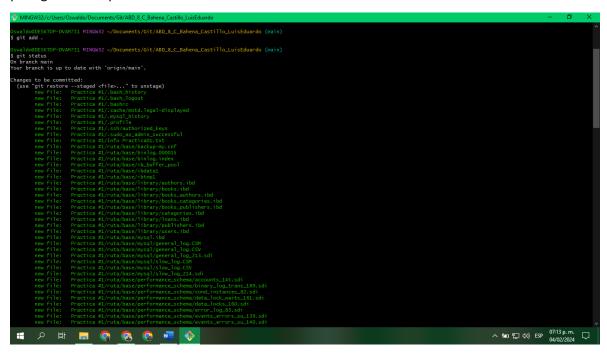
Paso 16: Después accedemos a la consola git y con comando **git status** verificamos los cambios establecidos en las carpetas.

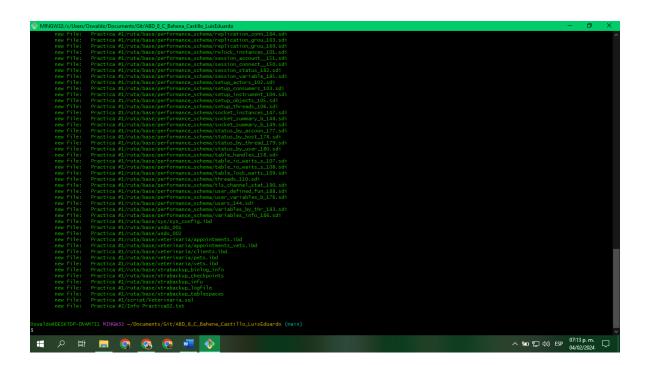






Paso 17: Con el comando **git add**. añadimos todos los archivos y volvemos a verificar con **git status** para garantizar que se subieron.









Paso 18: Ahora con comando **git commit -m** seguido del mensaje de confirmación realizar la subida de los archivos del repositorio, al final nos va a decir que esta completado.

```
MINIONIZA (Colleges) Consider Decembers (ALAD, E. Charma Catallo Lunislando

Considerative Converti I Minick? (Colleges) Solo Info de 2da Practica

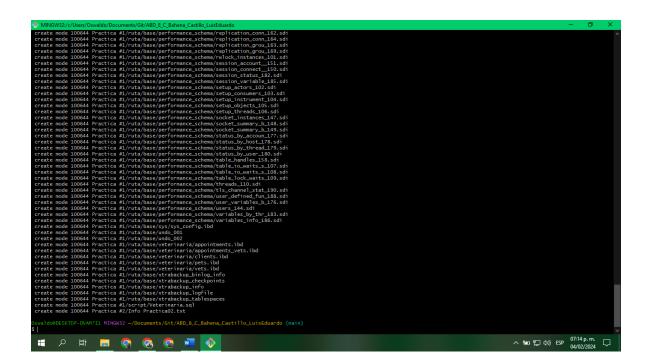
Solo Info Practica Info Info Practica

Solo Info Del Info Info

Solo Info Info

Solo Info Info

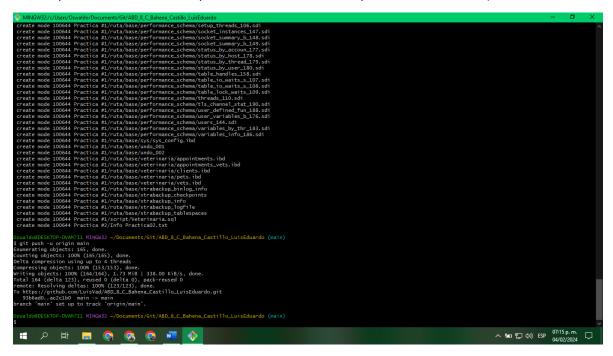
Solo I
```



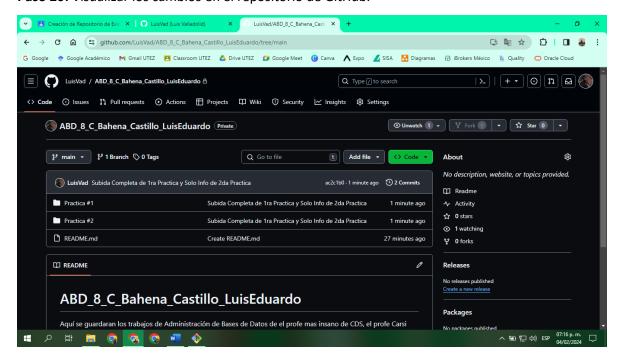




Paso 19: De acuerdo a lo anterior, con comando **git push origin** seguido de la rama del repositorio para realizar la subida de los archivos al repositorio, al final nos va a decir que esta completado (para esto te pedirá tus credenciales para acceder, en este caso ya están establecidos).



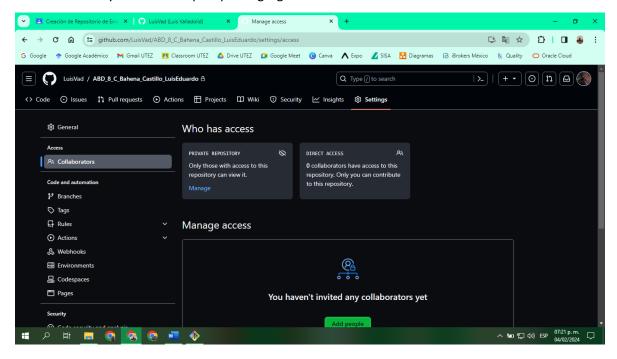
Paso 20: Visualizar los cambios en el repositorio de GitHub.



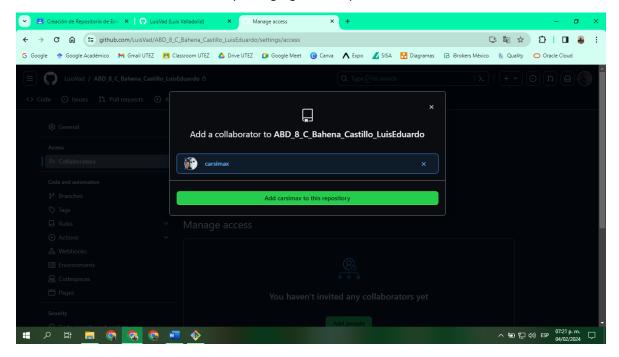




Paso 21: Ahora para agregar colaborador acceder en la pestaña "Settings" dando clic en "Colaborators" y en "Add People" para agregar el usuario.



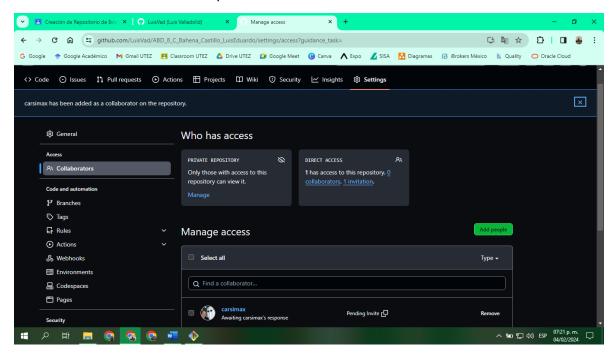
Paso 22: Buscar el usuario carsimax para agregarlo al repositorio dando clic en el botón verde.







Paso 23: Y listoooooo!!! Arriba Kayne West.



CONCLUSIÓN

Al concluir la creación del repositorio en GitHub, se ha establecido una base sólida para organizar eficientemente las actividades académicas. Este repositorio único funcionará como una carpeta centralizada para almacenar todas las evidencias, prácticas y proyectos del curso. Asegurando de que sea privado, para garantizar la confidencialidad del trabajo. La creación de subcarpetas para cada práctica o proyecto facilitará la navegación y la gestión. Además, al invitar al profesor carsimax como colaborador, aseguramos una revisión y seguimiento efectivos de las entregas, mejorando así la colaboración y la calidad del trabajo.