

- Portada
- Índice
- Introducción
- Descripción
- Justificación
- Captura de pantalla
- Conclusión
- Referencias



**Actividad [#] - 2**

**[Nombre de la Actividad] Repositorios**

**[Nombre del Curso] Servicios en la Nube  
Ingeniería en Desarrollo de Software**

**Tutor: Aaron Iván Salazar Macías  
Alumno: Daniel Alcudia Almeyda  
Fecha: 07/05/2023**

- Índice

## Contenido

• Índice.....	3
• Introducción .....	4
• Descripción .....	4
• Justificación .....	5
• Captura de pantalla.....	5
• Conclusión .....	10
• Referencias .....	11

## • Introducción

Un repositorio es un depósito o archivo donde se almacenan recursos digitales, textuales, de imagen o sonido que pueden ser accesibles en forma libre y gratuita a través de internet principalmente la información contenida en esos archivos ese carácter científico y técnico, y su finalidad es la recuperación, reutilización y preservación de los resultados de la investigación, además de favorecer la difusión y visibilidad de la producción científica. Los repositorios son sistemas de información que preservan y organizan materiales científicos y académicos como apoyo a la investigación y el aprendizaje, a la vez que garantizan el acceso a la información. Instituciones. En informática un repositorio es un almacenamiento informático para mantener datos paquetes de software.

Un repositorio es un tipo de almacenamiento digital centralizado que los desarrolladores utilizan para realizar y administrar cambios en el código fuente de una aplicación los desarrolladores tienen que almacenar y compartir carpetas archivos de texto y otros tipos de documentos al desarrollar software. Un repositorio cuenta con características que permiten a los desarrolladores rastrear con facilidad cambios en el código editar archivos de manera simultánea y colaborar de forma eficiente en el mismo proyecto desde cualquier ubicación.

## • Descripción

En esta actividad debemos de trabajar en equipos para poder crear una enciclopedia, por lo que debemos de registrarnos en la plataforma Azure DevOps Services para poder organizar al equipo y poder asignarle tareas a cada uno de los integrantes. Azure DevOps permite crear y mejorar productos de una manera más rápida y eficiente. Azure DevOps es una plataforma que nos proporciona un entorno de desarrollo en la nube. Dicho servicio es utilizado por las empresas que se dedican al desarrollo de software y que necesitan administrar y dar forma a sus proyectos de trabajo. También debemos de realizar la planificación y división de tareas utilizando alguna plataforma que nos sirva para realizar videollamadas en grupos. Y poder organizarnos y discutir el tema sobre el cual se trabajará la enciclopedia.

Una vez creadas las tareas tendremos que pasar a la codificación en Visual Studio Code. Una vez creado el código tendremos que subir el código al repositorio de Azure o exportarlos desde GitHub.

Repositorio es un espacio centralizado donde se almacena, organiza, mantiene y difunde información digital. Al igual tendremos que hacer reuniones para compartir los avances de las tareas realizadas.

## • Justificación

Las organizaciones son cada vez más conscientes del valor el capital Intelectual que se concentra en los trabajos realizados a lo largo de su actividad y se preocupan de recuperarlos organizarlos y preservarlos, darle la mayor difusión disponible. El movimiento de acceso abierto a la literatura científica ha impulsado el desarrollo de los repositorios en todo el mundo siendo su meta principal la libre disponibilidad de los contenidos científicos y académicos. Los repositorios también conocidos como archivos de acceso abierto son archivos digitales accesibles a través de internet que reúnen a producción intelectual de una disciplina o de una institución.

Desde hace unos años los repositorios se han convertido en un tema de mucha importancia el concepto del mismo es muy amplio podríamos definirlo como un depósito o archivo de un sitio web centralizado donde se almacena y mantiene información digital habitualmente bases de datos o carpetas informáticas. Indudablemente el repositorio se convierte en una herramienta básica de apoyo en la investigación documental dónde podemos encontrar datos cuya finalidad es la difusión del conocimiento.

## • Captura de pantalla

Actividad 2\_Servicios e x www.programasacademico x Programas Académico x IDS x Servicios en la nube # x Files - Repos x

https://dev.azure.com/danielalmeйда960165/\_git/2023-%203nube

Azure DevOps danielalmeйда960165 / 2023- 3 nube / Repos / Archivos / 2023- 3 nube

2023- 3 nube

Visión general

Tableros

Repos

Archivos

Comete

Empuja

Ramas

Etiquetas

Solicitudes de extracción

Tuberías

Planes de prueba

Configuración del proy...

Generar credenciales de Git

¿Tiene problemas para autenticarse en Git? Asegúrese de obtener la última versión de Git para Windows o nuestros complementos para IntelliJ, Eclipse, Android Studio o la línea de comandos de Windows.

Insertar un repositorio existente desde la línea de comandos

HTTPS SSH

```
git remote add origin https://danielalmeйда960165@dev.azure.com/danielalmeйда960165/2023-
```

Importar un repositorio

Importación

Inicializar principal bifurcar con un archivo README o gitignore

☒ Agregar un archivo README Agregar un .gitignore: Ninguno Inicializar

29°C Mayorm. nuba... 11:40 p. m. 05/05/2023

Paginas por hacer - Excel

Archivo Inicio Insertar Disposición de página Fórmulas Datos Revisar Vista Ayuda

Calibri 20 A A Ajustar texto General

Portapapeles Fuente Alineación Número Estilos Celdas Edición

Enciclopedia Matematicas

Recuperación de docume... Excel ha recuperado los siguientes archivos. Guarde los que desee conservar.

https://d.docs.live.net/7bd7... Versión creada la última vez... 06/05/2023 12:24 a. m.

¿Qué archivos desea guardar? Cerrar

N°	Enciclopedia Matematicas	
	Paginas	Responsable
1	Principal	Daniel
2	Acerca de	Daniel
3	Algebra	Daniel
4	Geometria y trigonometria	Daniel
5	geometria analitica	Daniel
6	Calculo diferencial	Daniel
7	Calculo integral	Daniel
8	Probabilidad y estadistica	Daniel

Hoja1 Hoja3 Hoja2

34°C Mayorm. nuba... 10:08 p. m. 06/05/2023

Actividad 2\_Servic... x | www.programas... x | Programas Acad... x | IDS x | Servicios en la nu... x | 2023- 3 nube - Re... x | visual studio cod... x | + -

https://dev.azure.com/danielalmeida960165/\_git/2023-%203%20nube?path=%2F&version=GBmain

Azure DevOps danielalmeida960165 / 2023- 3 nube / Repos / Archivos / 2023- 3 nube

2023- 3 nube

Visión general

Tableros

Repos

Archivos

Comete

Empuja

Ramas

Etiquetas

Solicitudes de extracción

Tuberías

Planes de prueba

Configuración del proye...

2023- 3 nube

Paginas por hacer.xlsx

MI README.md

principal

Escriba para buscar un archivo o carpeta...

Archivos

Configurar compilación

Clon

Contenido Historia

Comprometido c9d2875a: Añadidas Paginas por hacer.xlsx a /

Crear una solicitud de extracción

Nombre ↑	Último cambio	Comete
Paginas por hacer.xlsx	Justo ahora	C9D2875A Añadida Paginas por hacer...
MI README.md	hace 48m	ba362535 Añadido README.md dani...

Introducción

TAREAS: Da una breve introducción de tu proyecto. Deja que esta sección explique los objetivos o la motivación detrás de este proyecto.

Empezar

TAREAS: Guiar a los usuarios a través de la puesta en marcha de su código en su propio sistema. En esta sección puedes hablar de:

- Proceso de instalación

29°C Mayorm. nubla... 12:30 a. m. 06/05/2023

File Edit Selection View Go Run Terminal Help

Enciclopedia - Visual Studio Code

EXPLORER

ENCICLOPEDIA

- css
- img
  - Fondo.jpg
  - Logo.jpg
- js
  - bootstrap.bundle.mi...
  - bootstrap.min.css
  - acercade.html
  - algebra.html
  - calculodiferencial.html
  - calculointegral.html
  - geometriaanalitica.html
  - geometriaytrigono...
  - index.html
  - probalidadestadistic...

OUTLINE

TIMELINE

Show All Commands Ctrl + Shift + P

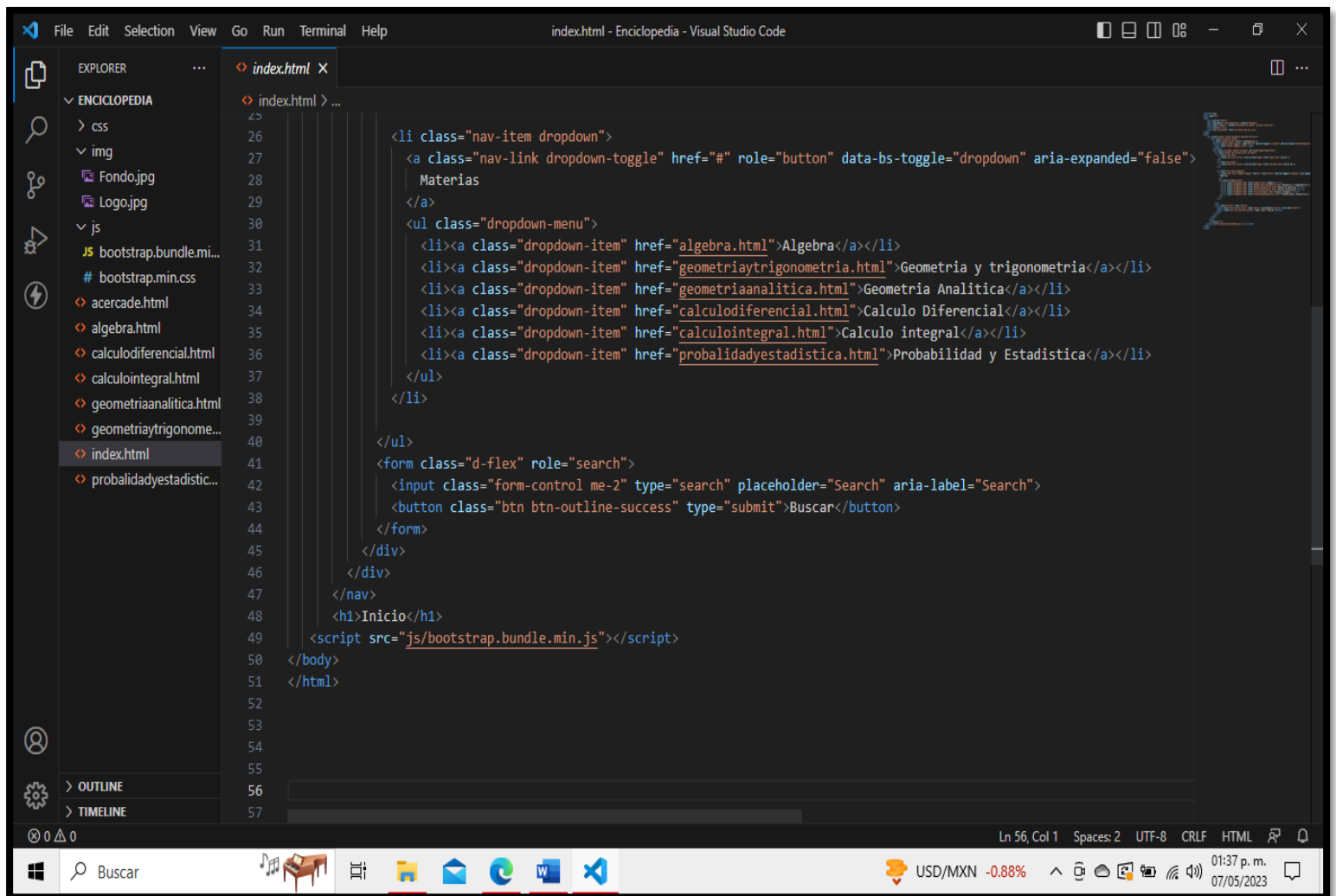
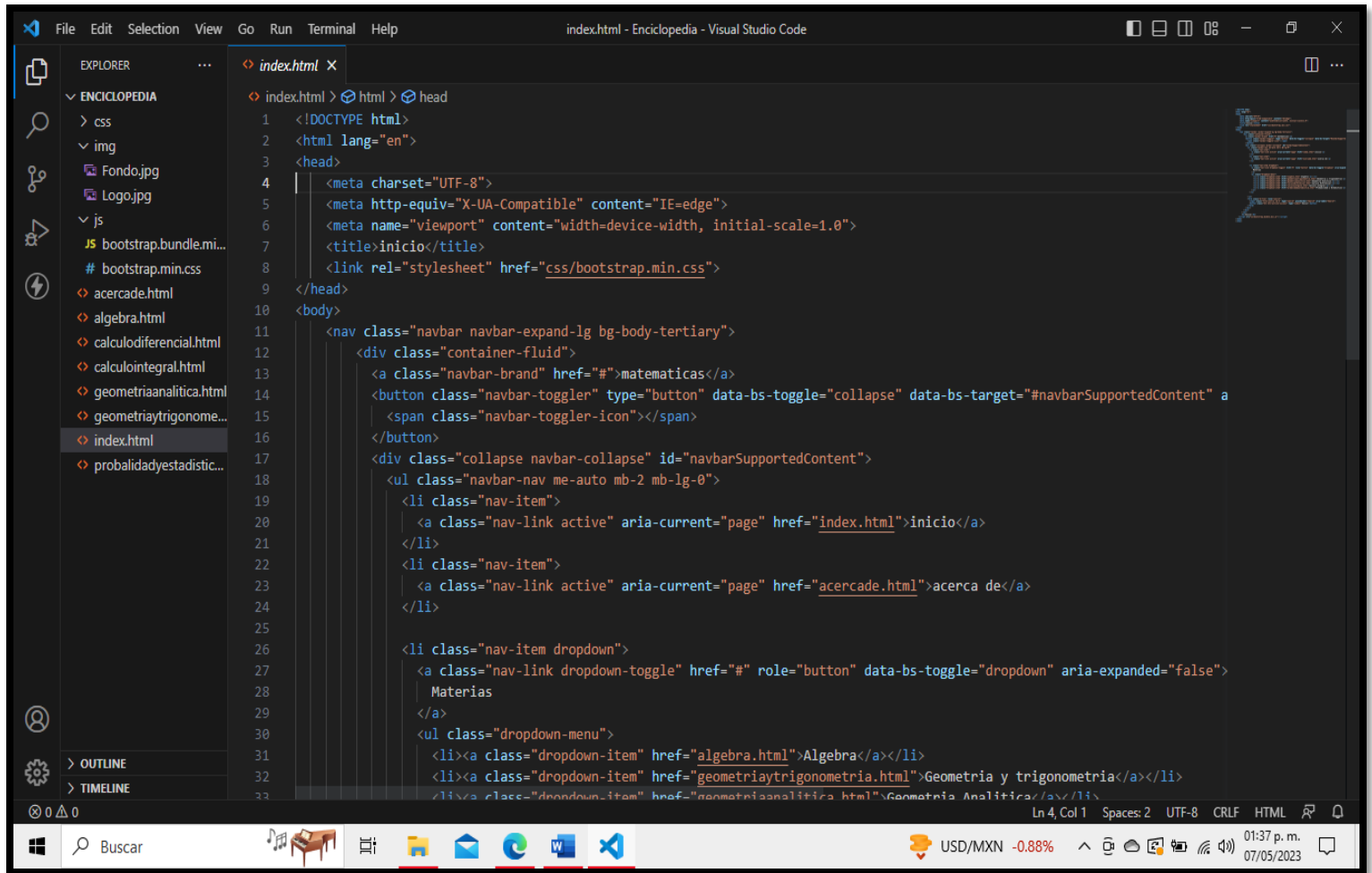
Go to File Ctrl + P

Find in Files Ctrl + Shift + F

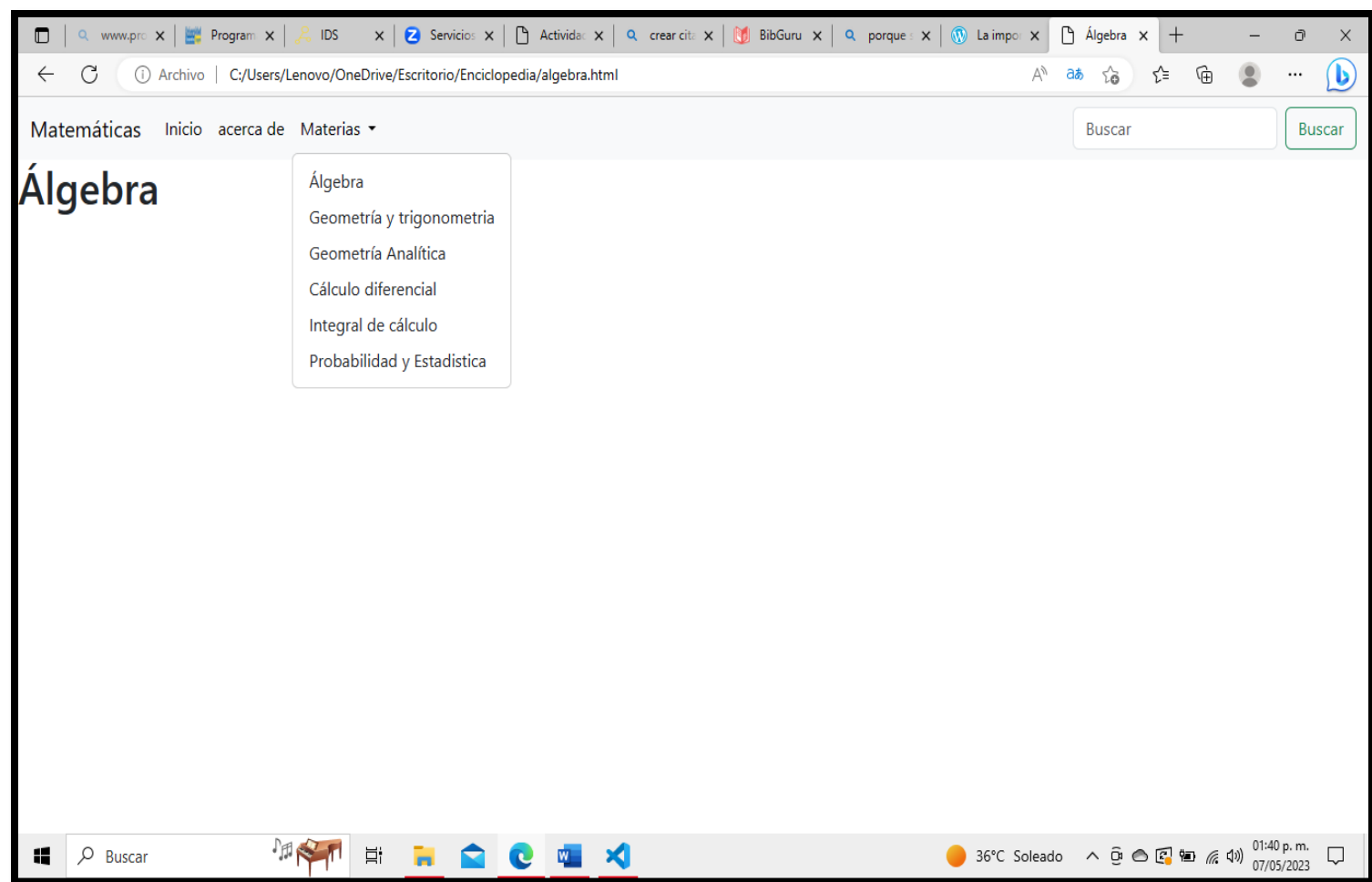
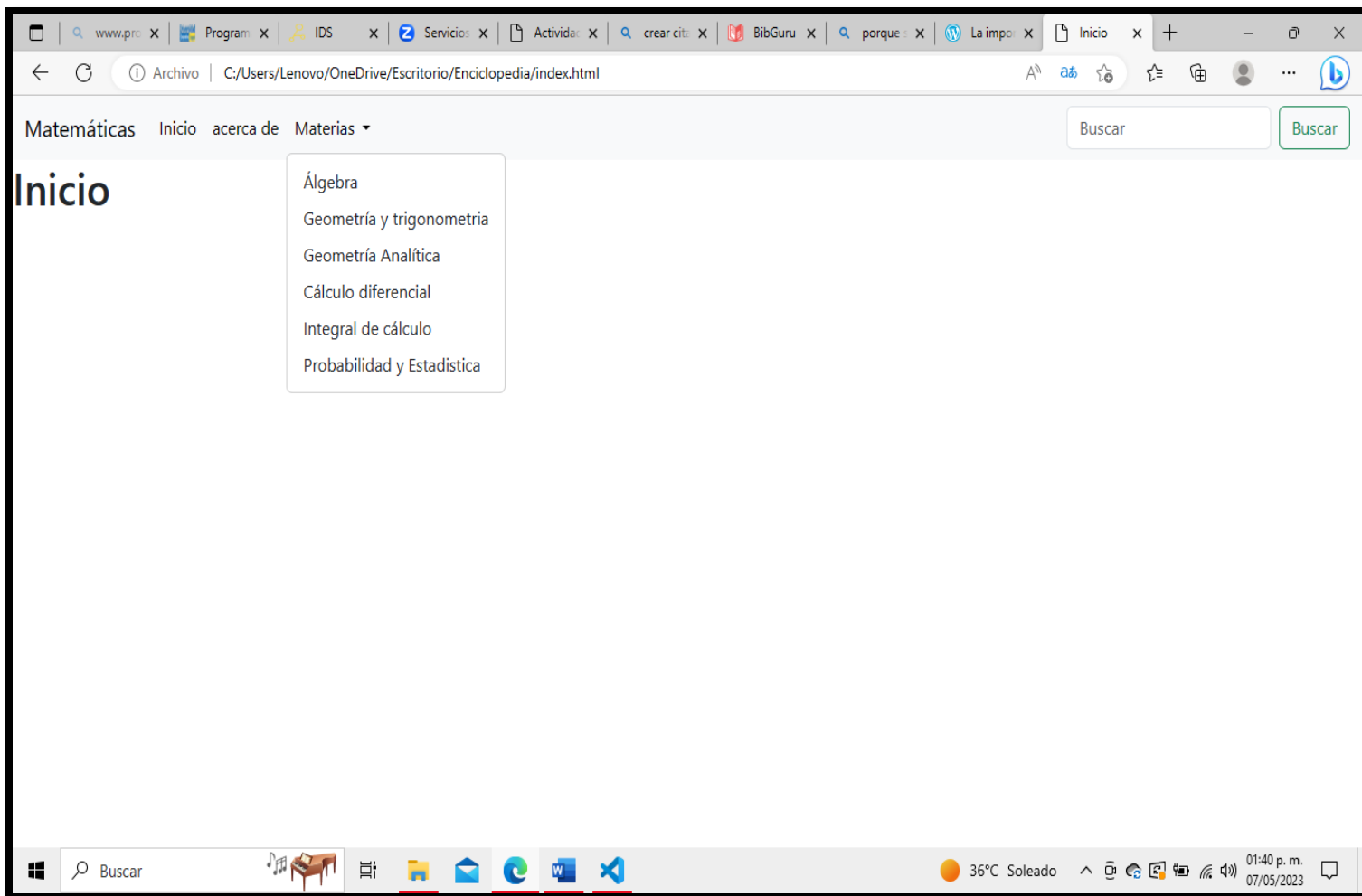
Start Debugging F5

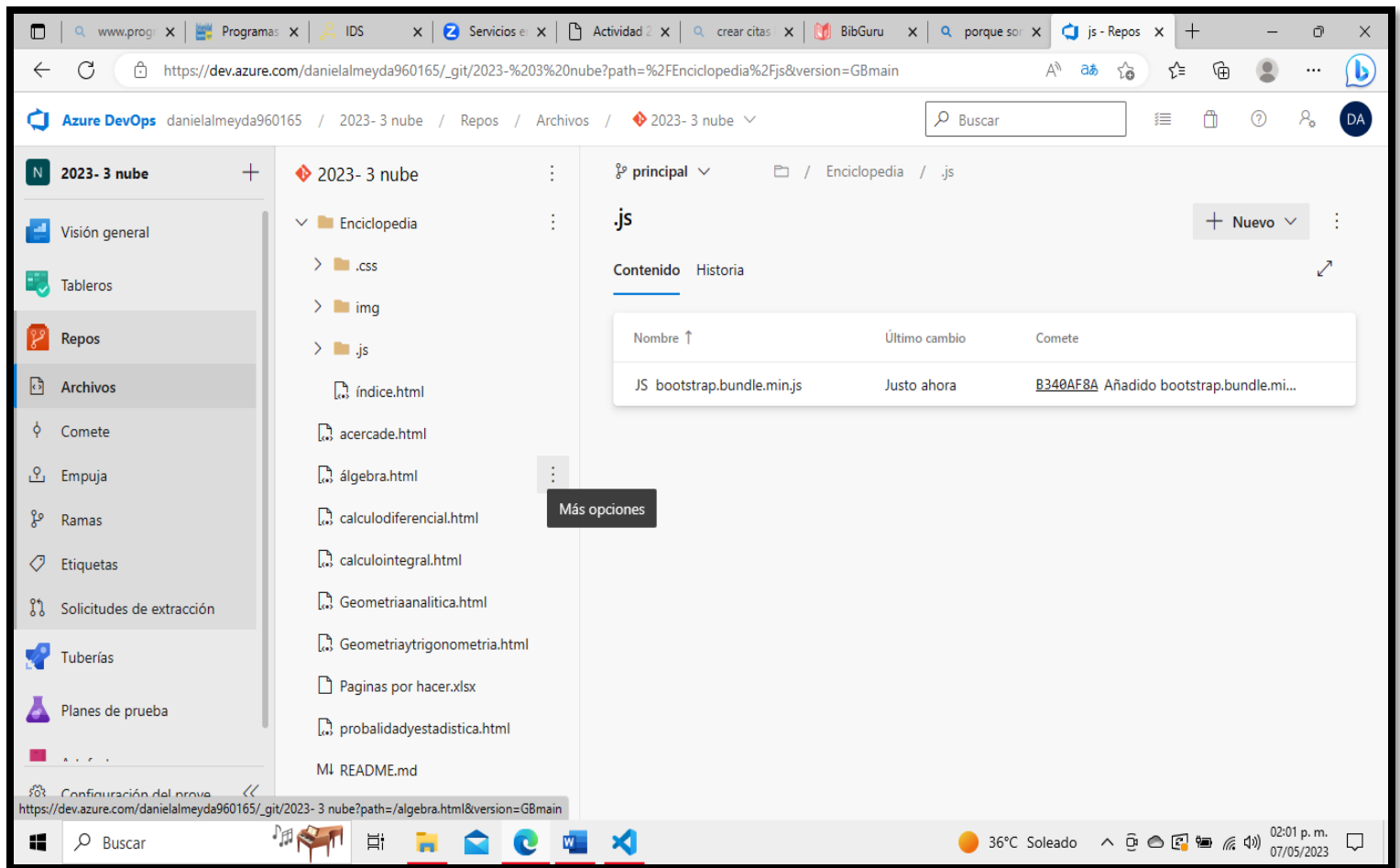
Toggle Terminal Ctrl + ñ

35°C Soleado 01:33 p. m. 07/05/2023









- Conclusión

En esta actividad se crearon las carpetas en visual Studio Code para luego pasar a crear el código y así empezar a ir creando la interfaz de la página de la enciclopedia. En la cual se agrego el inicio, las materias, el botón de buscar. Una vez creado el código pasamos a subir los archivos en el repositorio de Azure. Aprendimos a crear un repositorio para luego ir subiendo cada una de las carpetas y los códigos correspondientes en Azure.

## • Referencias

(S/f). Amazon.com. Recuperado el 7 de mayo de 2023, de

<https://aws.amazon.com/es/what-is/repo/>

*¿Qué es un repositorio?* (s/f). Phoenixnap.mx. Recuperado el 7 de mayo de 2023,

de <https://phoenixnap.mx/glosario/que-es-un-repositorio>

*La importancia de los Repositorios Digitales.* (2015, septiembre 14). CALIDAD EN GESTIÓN DE PROYECTOS.

<https://calidadengestiondeproyectos.com/2015/09/14/la-importancia-de-los-repositorios-digitales/>