

- **Portada**
- **Índice**
- **Introducción**
- **Descripción**
- **Justificación**
- **Captura de pantalla**
- **Conclusión**
- **Referencia**



**Actividad [#] - 3**

**[Nombre de la Actividad] Finalizando el proyecto**

**[Nombre del Curso] Servicios en la Nube**

**Ingeniería en Desarrollo de Software**

**Tutor: Aaron Iván Salazar Macías**

**Alumno: Daniel Alcudia Almeyda**

**Fecha: 08/05/2023**

# • Índice

## Contenido

• Índice.....	3
• Introducción .....	3
• Descripción .....	4
• Justificación .....	5
• Captura de pantalla .....	5
• Conclusión .....	11
• Referencia .....	12

## • Introducción

Aunque es posible trabajar de forma aislada con Azure DevOps, este tiene la capacidad integrarse con otras plataformas cómo GitHub para descargar repositorios de código o sincronizarlo hacia el mismo. Puedes usar Docker para la creación de imágenes de contenedores o descargar imágenes existentes, tiene integración con plataformas de colaboración cómo Slack. Puedes usar para desarrollo de otros IDEs que no sean Visual Studio. Azure DevOps incluye diferentes herramientas/ servicios entre las que podemos destacar los siguientes servicios.

**Azure Repos:** el cual es un servicio para el almacenamiento de repositorios de código fuente, de cualquier lenguaje de programación y de cualquier plataforma de desarrollo.

**Azure pipelines:** puedes crear definiciones de pipelines, integración continua y de despliegue continuo para automatizar las fases de desarrollo, compilación pruebas y despliegue estos proyectos de software.

**Azure Boards:** puede administrar los refuerzos de desarrollo de software a través de la definición de listas de tareas, backlogs, tableros Kanban, consultas, informes, gestión de Sprint de Scrum, asignación y estimación de tareas y retrospectivas entre otras.

## • 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.

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.

Por ultimo llegamos a la parte del proyecto final donde ya debemos de tener codificado cada una de las tareas creadas y con su interfaz funcionando, debemos de subirla a internet utilizando Infinity Free (Infinity free es un alojamiento de sitios web).

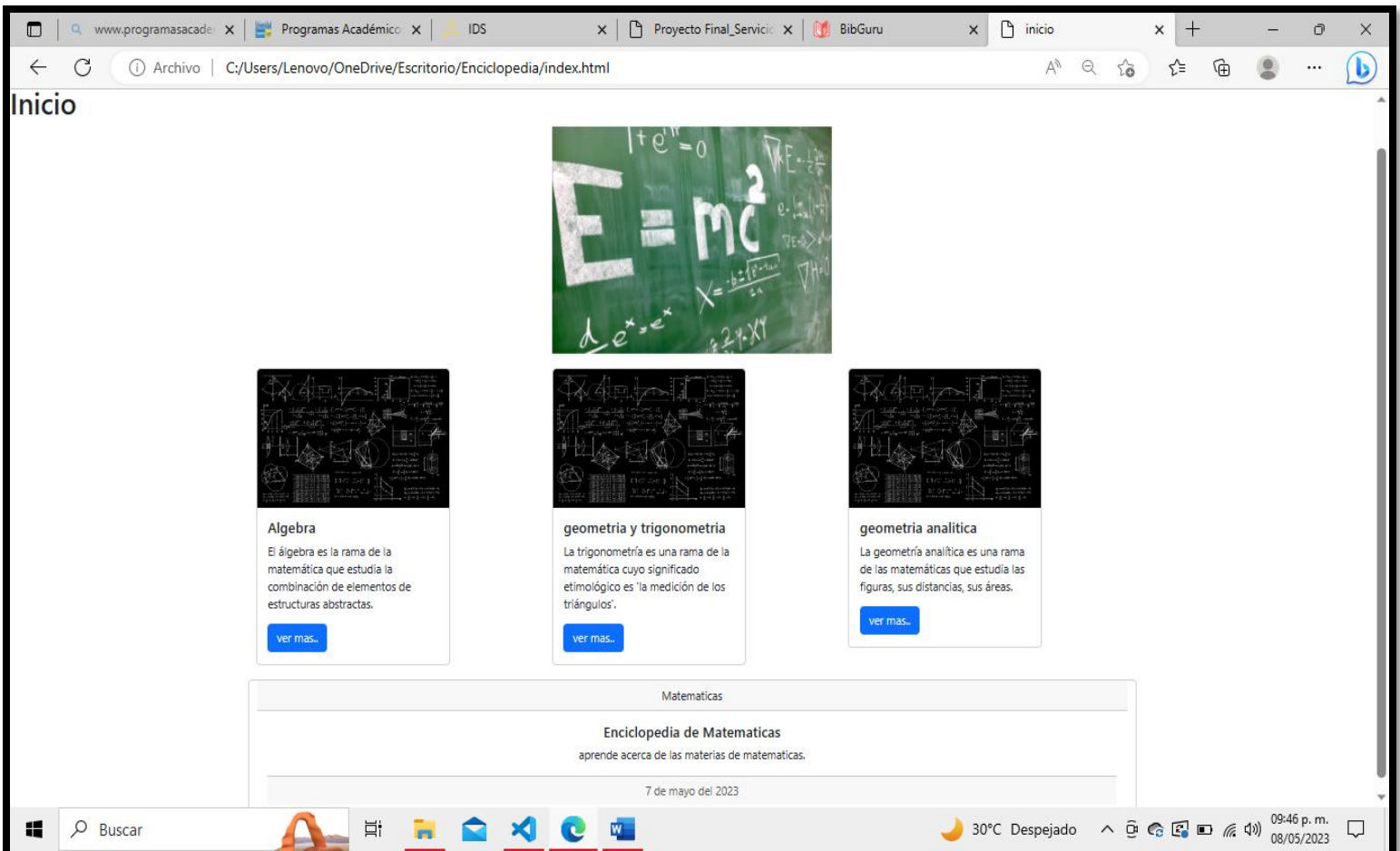
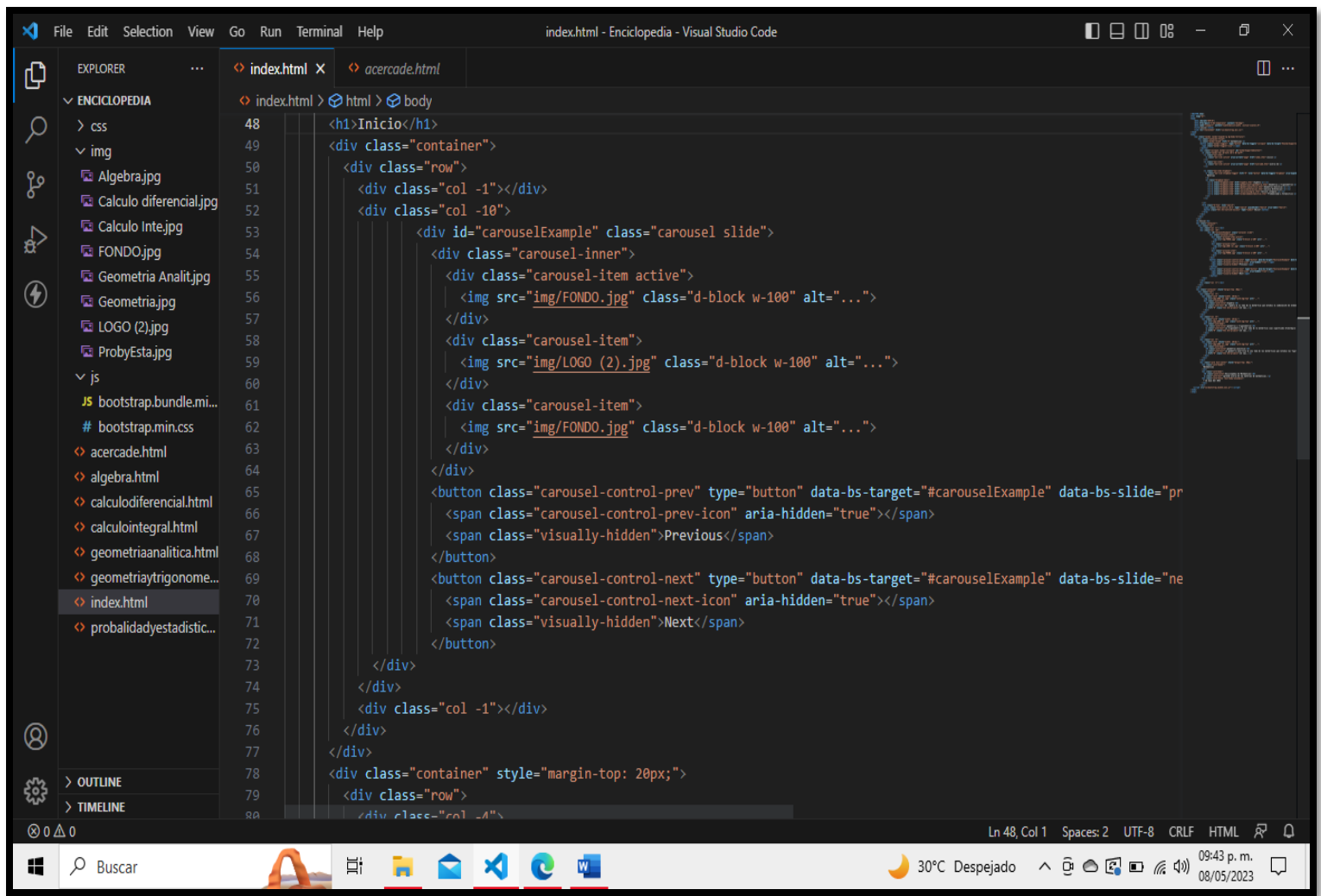
## • Justificación

Azure DevOps se basa en la idea de compartir para lograr cualquier objetivo de optimización organizacional, esencial tener capacidades centralizadas de alojamiento y administración de código.

Tu empresa tiene la oportunidad de experimentar un crecimiento sin igual con Azure DevOps gracias a su eficiente enfoque todo en uno. Puede ayudarte en cualquier circunstancia desafiante con una estrategia de flujo de trabajo simplificada y una variedad de herramientas para ayudarte a resolver cualquier situación o proyecto. Siempre hay una oportunidad para una mayor expansión, ya estés comenzando o hayas alcanzado el nivel empresarial. Por el bien de la expansión futura, necesitas optimizar tus sistemas cada vez más a medida que la empresa crece.

En resumen; Azure DevOps facilita el acceso rápido a nuevas características, actualizaciones sin preocupaciones, mayor confiabilidad y flexibilidad. Azure DevOps Services es donde comienzan y terminan el crecimiento exponencial, la accesibilidad y la rápida creación y entrega de proyectos.

## • Captura de pantalla



acercade.html - Enciclopedia - Visual Studio Code

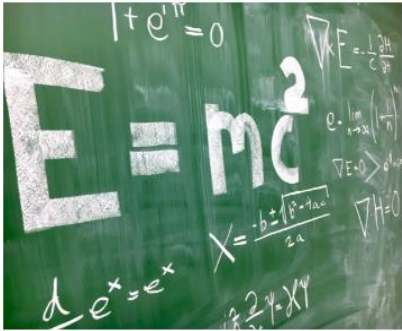
```
40 </div>
41 </nav>
42 <h1>Acerca de</h1>
43 <div class="container">
44   <div class="row">
45     <div class="col -1"></div>
46     <div class="col -10">
47       <div id="carouselExample" class="carousel slide">
48         <div class="carousel-inner">
49           <div class="carousel-item active">
50             
51           </div>
52           <div class="carousel-item">
53             
54           </div>
55           <div class="carousel-item">
56             
57           </div>
58         </div>
59         <button class="carousel-control-prev" type="button" data-bs-target="#carouselExample" data-bs-slide="pr">
60           <span class="carousel-control-prev-icon" aria-hidden="true"></span>
61           <span class="visually-hidden">Previous</span>
62         </button>
63         <button class="carousel-control-next" type="button" data-bs-target="#carouselExample" data-bs-slide="ne">
64           <span class="carousel-control-next-icon" aria-hidden="true"></span>
65           <span class="visually-hidden">Next</span>
66         </button>
67       </div>
68     </div>
69   </div>
70   <div class="col -1"></div>
71 </div>
72 <div class="container" style="margin-top: 20px;">
```

Ln 77, Col 1 Spaces: 2 UTF-8 CRLF HTML

www.programasacade x Programas Académico x IDS x Proyecto Final\_Servicio x BibGuru x Acerca de x

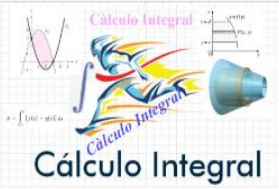
Archivo | C:/Users/Lenovo/OneDrive/Escritorio/Enciclopedia/acercade.html

# Acerca de




**Calculo Diferencial**

El cálculo diferencial es una parte del cálculo infinitesimal y del análisis matemático que estudia cómo cambian las funciones



**calculo Integral**

Se utiliza principalmente para el cálculo de áreas y volúmenes de regiones y sólidos de revolución. Es muy común en la ingeniería y en la ciencia



**Probabilidad y Estadística**

Tanto la estadística como la probabilidad se dedican al estudio científico y formal del azar, pero lo







www.programas x Programas Acad IDS x Servicios en la nu x Proyecto Final Se x BibGuru x Probabilidad y x 2023- 3 nube x + -

https://dev.azure.com/danielalmeida960165/2023-%203%20nube/\_sprints/taskboard/2023-%203%20nube%20Team/2023-%203%20nube...

Azure DevOps danielalmeida960165 / 2023- 3 nube / Tableros / Sprints

Buscar

2023- 3 nube +

Visión general

Tableros

Elementos de trabajo

Tableros

Trabajos atrasados

Sprints

Consultas

Planes de entrega

Vistas de análisis

Repos

Tuberías

Planes de prueba

Configuración del proye...

Equipo 2023- 3 nube

17 de abril - 21 de abril  
5 días laborales

1. Análisis

Persona: Todos

Tablero de tareas

Contraer todo

Qué hacer

Haciendo

Hecho

2 Análisis

Daniel Alcudia

Estado Hecho

16 1.1 Analizar requisitos

Daniel Alcudia

Estado Hecho

3 1.2 Identificar requisitos funcionales y no funcionales

Daniel Alcudia

Estado Hecho

4 1.3 Elaborar los casos de uso

Daniel Alcudia

Estado Hecho

5 1.4 Analizar la estructura del proyecto

Daniel Alcudia

Estado Hecho

30°C Despejado

09:58 p. m.  
08/05/2023

www.programas x Programas Acad IDS x Servicios en la nu x Proyecto Final Se x BibGuru x 2023- 3 nube Te x + -

https://dev.azure.com/danielalmeida960165/2023-%203%20nube/\_sprints/taskboard/2023-%203%20nube%20Team/2023-%203%20nube...

Azure DevOps danielalmeida960165 / 2023- 3 nube / Tableros / Sprints

Buscar

2023- 3 nube +

Visión general

Tableros

Elementos de trabajo

Tableros

Trabajos atrasados

Sprints

Consultas

Planes de entrega

Vistas de análisis

Repos

Tuberías

Planes de prueba

Configuración del proye...

Equipo 2023- 3 nube

24 de abril - 28 de abril  
5 días laborales

2. Diseño

Persona: Todos

Tablero de tareas

Contraer todo

Qué hacer

Haciendo

Hecho

6 Diseño

Daniel Alcudia

Estado Hecho

7 2.1 Diseñar diagramas de secuencia

Daniel Alcudia

Estado Hecho

8 2.2 Diseñar los diagramas de clase

Daniel Alcudia

Estado Hecho

9 2.3 Diseñar la base de datos

Daniel Alcudia

Estado Hecho

10 2.4 Diseñar el mockup

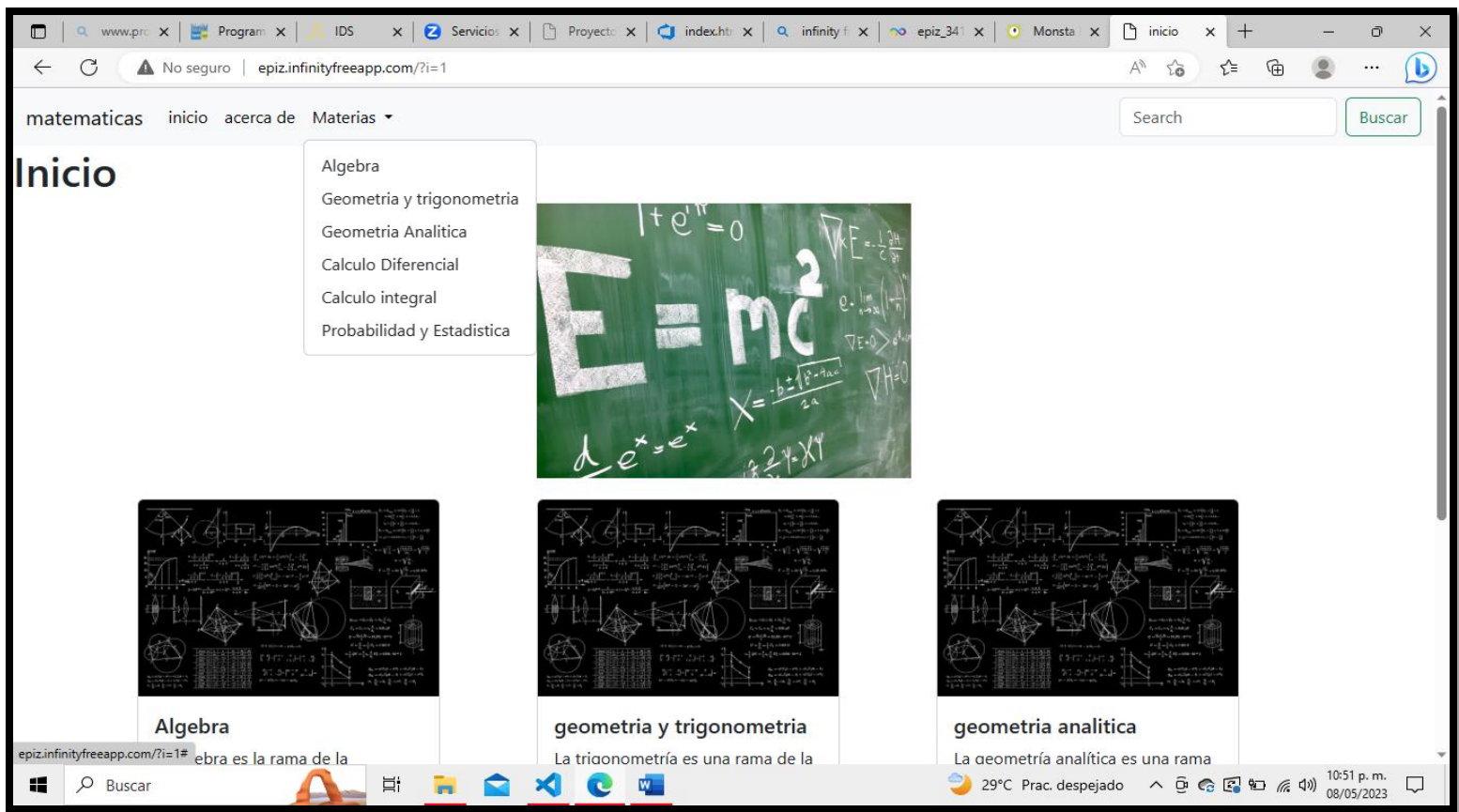
Daniel Alcudia

Estado Hecho

30°C Despejado

10:03 p. m.  
08/05/2023





# Link

[inicio \(infinityfreeapp.com\)](https://inicio.infinityfreeapp.com)

## • Conclusión

En esta actividad terminamos de crear el proyecto final, donde finalizamos todas las tareas creadas en Azure DevOps, se actualizaron los archivos subidos en el repositorio para finalmente subir el proyecto a Infinity free y poder crear la página. en conclusión fue una actividad muy dinámica e interesante....

## • Referencia

Alcolea, C. D. (2021, julio 12). Qué es Azure DevOps. *Openwebinars.net*.

<https://openwebinars.net/blog/que-es-azure-devops/>

(S/f). Primeit.es. Recuperado el 9 de mayo de 2023, de [https://primeit.es/ventajas-de-los-servicios-de-azure-](https://primeit.es/ventajas-de-los-servicios-de-azure-devops#:~:text=En%20resumen%2C%20Azure%20DevOps%20facilita%20el%20acceso%20r%C3%A1pido,caracter%C3%ADsticas%2C%20actualizaciones%20sin%20preocupaciones%2C%20mayor%20confiabilidad%20y%20flexibilidad.)

[devops#:~:text=En%20resumen%2C%20Azure%20DevOps%20facilita%20](https://primeit.es/ventajas-de-los-servicios-de-azure-devops#:~:text=En%20resumen%2C%20Azure%20DevOps%20facilita%20el%20acceso%20r%C3%A1pido,caracter%C3%ADsticas%2C%20actualizaciones%20sin%20preocupaciones%2C%20mayor%20confiabilidad%20y%20flexibilidad.)

[el%20acceso%20r%C3%A1pido,caracter%C3%ADsticas%2C%20actualizacio](https://primeit.es/ventajas-de-los-servicios-de-azure-devops#:~:text=En%20resumen%2C%20Azure%20DevOps%20facilita%20el%20acceso%20r%C3%A1pido,caracter%C3%ADsticas%2C%20actualizaciones%20sin%20preocupaciones%2C%20mayor%20confiabilidad%20y%20flexibilidad.)

[nes%20sin%20preocupaciones%2C%20mayor%20confiabilidad%20y%20fl](https://primeit.es/ventajas-de-los-servicios-de-azure-devops#:~:text=En%20resumen%2C%20Azure%20DevOps%20facilita%20el%20acceso%20r%C3%A1pido,caracter%C3%ADsticas%2C%20actualizaciones%20sin%20preocupaciones%2C%20mayor%20confiabilidad%20y%20flexibilidad.)  
[exibilidad.](https://primeit.es/ventajas-de-los-servicios-de-azure-devops#:~:text=En%20resumen%2C%20Azure%20DevOps%20facilita%20el%20acceso%20r%C3%A1pido,caracter%C3%ADsticas%2C%20actualizaciones%20sin%20preocupaciones%2C%20mayor%20confiabilidad%20y%20flexibilidad.)