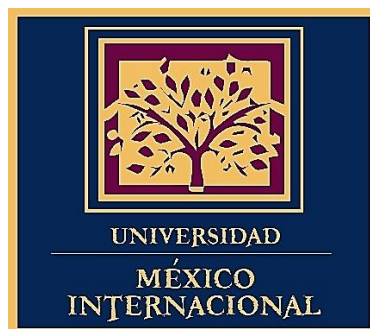


- **Portada**
- **Índice**
- **Introducción**
- **Descripción**
- **Justificación**
- **Capturas de pantalla**
- **Conclusión**
- **Referencia**



Actividad [#] - 1

[Nombre de la Actividad]Organizando al equipo

[Nombre del Curso] Servicios en la nube

Ingeniería en Desarrollo de Software

**Tutor: Aaron Iván Salazar Macías
Alumno: Daniel Alcudia Almeyda
Fecha: 02/05/2023**

- Índice

Contenido

- Índice 3
- Introducción..... 3
- Descripción 4
- Justificación 4
- Capturas de pantalla 5
- Conclusión..... 6
- Referencia 7

- Introducción

¿Qué es DevOps?

DevOps es un marco de trabajo y una filosofía en constante evolución que promueve un mejor desarrollo de aplicaciones en menos tiempo y la rápida publicación de nuevas o revisadas funciones de software o productos para los clientes. Con DevOps se promueve una comunicación continua más fluida la colaboración, la integración, la visibilidad y la transparencia entre equipos de desarrollo de aplicaciones.

Además de los esfuerzos por romper las barreras de comunicación y fomentar la colaboración entre los equipos de desarrollo y operaciones tecnológicas, uno de los principales valores de DevOps es lograr la satisfacción del cliente y prestar sus servicios en menos tiempo. DevOps también se ha creado para impulsar la innovación empresarial y ser el motor de continuas mejoras en los procesos.

DevOps es una cultura, con buenas prácticas y herramientas útiles. Para que funcione toda la cadena de ejecución debe estar alineada con sus premisas cuando esto pasa y se involucran a todos los miembros del proyecto, mejora la capacidad de respuesta a las necesidades de los clientes y aumenta la confianza que estos tienen en las aplicaciones, lo que permite alcanzar los objetivos empresariales en menos tiempo.

• 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.

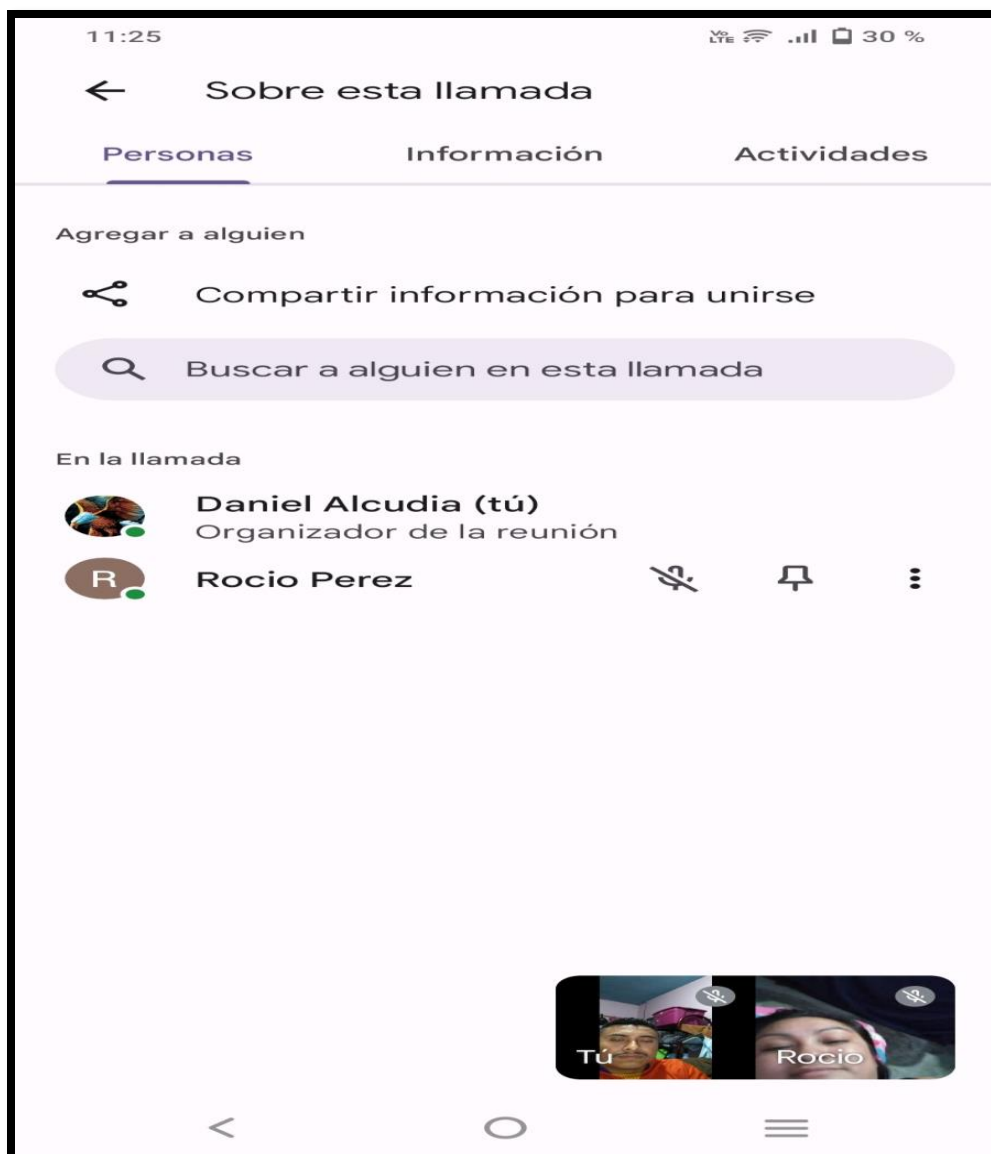
• Justificación

Azure DevOps es una plataforma de software as a Service que proporciona un entorno de desarrollo en la nube este servicio es utilizado por las empresas y profesionales que se dedican al desarrollo de software que necesita un entorno

administrado para crear y dar forma a sus proyectos sin preocuparse por las infraestructuras necesarias. De esta forma pueden centrarse en crear y desarrollar sus aplicaciones sin perder tiempo en tareas de sistemas o invertir grandes sumas de dinero en servidores propios.

Azure DevOps ofrece un ecosistema flexible y escalable que se adapta a las necesidades de desarrollo y cada proyecto. Se integra con la mayoría de herramientas de desarrollo líderes del mercado y facilita la comunicación entre personas para alcanzar los objetivos marcados de una forma más eficiente. Permite trabajar tanto de forma aislada en su propio entorno de desarrollo cómo conectar con otras plataformas del tamaño de GitHub, Docker, Kubernetes, Slack, Excel, AWS, Octopus y cualquier otro servicio que puedas imaginar.

- Capturas de pantalla



www.programasacad... x | Programas Académic... x | IDS x | Servicios en la nube... x | Azure DevOps Servi... x | Iniciar sesión en la cu... x | +

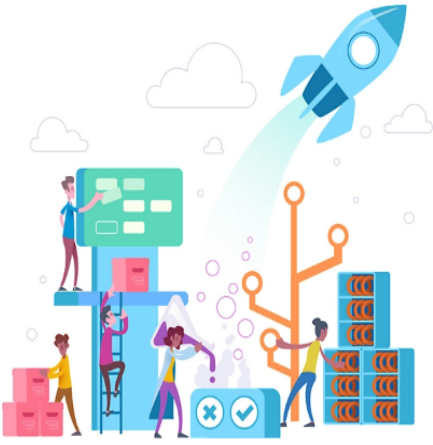
← → ↻ 🔒 https://azure.microsoft.com/es-mx/products/devops/ 🔊 🔍 ⭐ 📁 ... 🗨

Azure Explorar ▾ Productos ▾ Soluciones ▾ Precios ▾ Asociados ▾ Recursos ▾ Aprender Soporte Hable con ventas **Cuenta gratuita** Iniciar sesión

Azure DevOps

Planeamiento más inteligente, mejor colaboración y envíos más rápidos con un moderno conjunto de servicios de desarrollo.

Empezar gratis **Comience gratis con GitHub**



Información general Características Seguridad Empezar

Azure Boards **Azure Pipelines** **Azure Repos** **Chatea con el equipo de ventas**

Buscar 25°C Parc. nublado 11:24 p. m. 24/04/2023

www.programas... x | Programas Acad... x | IDS x | Servicios en la n... x | Azure DevOps S... x | **Proyectos - Inici...** | Actividad 1_Serv... x | +

← → ↻ 🔒 https://dev.azure.com/danielalcudia96 🔊 🔍 ⭐ 📁 ... 🗨

Azure DevOps 📄 ⓘ 👤 **D**

D danielalcudia96

Nueva organización

Novedades
Sprint 219
Con esta actualización, destacamos el lanzamiento del agente de canalización v3 y el final de las actualizaciones v2. Consulte las notas de la versión para obtener más información.

Configuración de la organización

Crear un proyecto para empezar

Nombre del proyecto *
 ✓

Descripción

Visibilidad

<input checked="" type="radio"/> Público Cualquier persona en Internet puede ver el proyecto. Ciertas características como TFVC no son compatibles.	<input type="radio"/> Privado Solo las personas a las que le des acceso podrán ver este proyecto.
---	---

Al crear este proyecto, acepta el [código de conducta de Azure DevOps](#)

Avanzado

25°C Mayorm. nubla... 12:01 a. m. 25/04/2023

Actividad 1 x ¿Qué es A x www.prog x Programas x IDS x Servicios e x azure devo x Azure Dev x Resumen - x

https://dev.azure.com/danielalmeyda960165/2023-%203%20nube

Azure DevOps danielalmeyda960165 / 2023- 3 nube / Visión general / Resumen

Buscar

2023- 3 nube

Público Invitar

¡Bienvenidos al proyecto!

¿Con qué servicio le gustaría comenzar?

Tableros Reposo Tuberías

Planes de prueba Artefactos

o administrar sus servicios

No hay estadísticas disponibles en este momento

Configure un servicio para ver la actividad del proyecto.

Miembros 2

DA

Configuración del proye... <<

Buscar

24°C Despejado 09:14 p. m. 30/04/2023

Actividad 1 x ¿Qué es A x www.prog x Programas x IDS x Servicios e x azure devo x Azure Dev x 2023- 3 nu x

https://dev.azure.com/danielalmeyda960165/2023-%203%20nube/_sprints/taskboard/2023-%203%20nube%20Team/2023-%203%20nube...

Azure DevOps danielalmeyda960165 / 2023- 3 nube / Tableros / Sprints

Buscar

2023- 3 nube

2023- 3 Equipo de nube

8 de mayo - 12 de mayo 5 work days

Taskboard Backlog Capacity Analytics + New Work Item Column Options

4. Transición

Filter sprints

1. Analisis Past

2. Diseño Past

3. Construcción Current

4. Transición Future

Sprint 1 Future

+ New Sprint

You do not have any work scheduled yet.

Schedule work from your product backlog or create new work items.

+ New Work Item

Configuración del proye... <<

Buscar

24°C Despejado 09:56 p. m. 30/04/2023

Actividad 1 x ¿Qué es A... x www.prog... x Programas x IDS x Servicios e... x azure dev... x Azure Dev... x 2023- 3 nu... x +

← ↻ 🔒 https://dev.azure.com/danielalmeyda960165/2023-%203%20nube/_sprints/taskboard/2023-%203%20nube%20Team/2023-%203%20nube... 🔍 🔖 ⚙️ 👤 ...

Azure DevOps danielalmeyda960165 / 2023- 3 nube / Tableros / Sprints 🔍 Buscar

2023- 3 nube +

Visión general

Tableros

Elementos de trabajo

Tableros

Trabajos atrasados

Sprints

Consultas

Planes de entrega

Reposo

Tuberías

Planes de prueba

Configuración del proye... <<

2023- 3 Equipo de nube ☆ ⚙️

17 de abril - 21 de abril
5 work days

Taskboard Backlog Capacity Analytics + New Work Item Column Options 1. Analisis Person: All

⌵ Collapse all

To Do Doing Done

2 Analisis
Unassigned
State ● To Do

16 1.1 Analizar requisitos
Unassigned
State ● To Do

3 1.2 Identificar requisitos funcionales y no funcionales
Unassigned
State ● To Do

4 1.3 Elaborar los casos de uso
Unassigned
State ● To Do

5 1.4 Analizar la estructura del proyecto
Unassigned
State ● To Do

24°C Despejado 10:28 p. m.
30/04/2023

Actividad 1 x ¿Qué es A... x www.prog... x Programas x IDS x Servicios e... x azure dev... x Azure Dev... x 2023- 3 nu... x +

← ↻ 🔒 https://dev.azure.com/danielalmeyda960165/2023-%203%20nube/_sprints/taskboard/2023-%203%20nube%20Team/2023-%203%20nube... 🔍 🔖 ⚙️ 👤 ...

Azure DevOps danielalmeyda960165 / 2023- 3 nube / Tableros / Sprints 🔍 Buscar

2023- 3 nube +

Visión general

Tableros

Elementos de trabajo

Tableros

Trabajos atrasados

Sprints

Consultas

Planes de entrega

Reposo

Tuberías

Planes de prueba

Configuración del proye... <<

2023- 3 Equipo de nube ☆ ⚙️

24 de abril - 28 de abril
5 work days

Taskboard Backlog Capacity Analytics + New Work Item Column Options 2. Diseño Person: All

⌵ Collapse all

To Do Doing Done

6 Diseño
Unassigned
State ● To Do

7 2.1 Diseñar diagramas de secuencia
Unassigned
State ● To Do

8 2.2 Diseñar los diagramas de clase
Unassigned
State ● To Do

9 2.3 Diseñar la base de datos
Unassigned
State ● To Do

10 2.4 Diseñar el mockup
Unassigned
State ● To Do

24°C Despejado 10:28 p. m.
30/04/2023

Activity | ¿Qué es Az... | www.prog... | Programas | IDS | Servicios e... | azure dev... | Azure Dev... | 2023-3 nu... | +

← → 🔒 https://dev.azure.com/danielalmeyda960165/2023-%203%20nube/_sprints/taskboard/2023-%203%20nube%20Team/2023-%203%20nube... A🌐 ⭐ 📁 👤 ...

Azure DevOps danielalmeyda960165 / 2023-3 nube / Tableros / Sprints 🔍 Buscar 📄 📁 ? 👤 DA

2023-3 nube +

- Visión general
- Tableros
- Elementos de trabajo
- Tableros
- Trabajos atrasados
- Sprints**
- Consultas
- Planes de entrega
- Reposo
- Tuberías
- Planes de prueba
- ...
- Configuración del proye... <<

🔍 2023-3 Equipo de nube ☆ ⚙️

1 de mayo - 5 de mayo
5 work days

Taskboard Backlog Capacity Analytics + New Work Item ... 🔍 3. Construcción Person: All 🔍 🔍 ⚙️ 🔗

⌵ Collapse all

To Do	Doing	Done
<div>11 Construcción</div> <div>Unassigned</div> <div>State ● To Do</div>	<div>12 3.1 Construir el sistema</div> <div>Unassigned</div> <div>State ● To Do</div>	

24°C Despejado 10:28 p. m. 30/04/2023

Activity | ¿Qué es Az... | www.prog... | Programas | IDS | Servicios e... | azure dev... | Azure Dev... | 2023-3 nu... | +

← → 🔒 https://dev.azure.com/danielalmeyda960165/2023-%203%20nube/_sprints/taskboard/2023-%203%20nube%20Team/2023-%203%20nube... A🌐 ⭐ 📁 👤 ...

Azure DevOps danielalmeyda960165 / 2023-3 nube / Tableros / Sprints 🔍 Buscar 📄 📁 ? 👤 DA

2023-3 nube +

- Visión general
- Tableros
- Elementos de trabajo
- Tableros
- Trabajos atrasados
- Sprints**
- Consultas
- Planes de entrega
- Reposo
- Tuberías
- Planes de prueba
- ...
- Configuración del proye... <<

🔍 2023-3 Equipo de nube ☆ ⚙️

8 de mayo - 12 de mayo
5 work days

Taskboard Backlog Capacity Analytics + New Work Item Column Options 🔍 4. Transición Person: All 🔍 🔍 ⚙️ 🔗

⌵ Collapse all

To Do	Doing	Done
<div>13 Transición</div> <div>Unassigned</div> <div>State ● To Do</div>	<div>14 4.1 Probar el sistema</div> <div>Unassigned</div> <div>State ● To Do</div>	
	<div>15 4.2 Publicar el sistema</div> <div>Unassigned</div> <div>State ● To Do</div>	

24°C Despejado 10:29 p. m. 30/04/2023

• Conclusión

Como bien se mencionaba anteriormente el uso de las aplicaciones como Azure DevOps Service es una herramienta que nos facilitan las tareas y nos ahorra tiempo y dinero. También ayuda a poder brindar un mejor servicio dentro de las empresas que lo implementan de una manera más rápida y eficiente. En esta actividad aprendimos a como utilizar la plataforma Azure DevOps Service en la cual aprendimos como agregar participantes a un proyecto y como crear un Sprint, organizar las tareas y asignarlas a los participantes de cada equipo.

• Referencia

¿Qué es DevOps y para qué sirve? (2019). Netapp.com; NetApp.

<https://www.netapp.com/es/devops-solutions/what-is-devops/>

Cloud, A. (2021, septiembre 15). *Azure DevOps: tu entorno de desarrollo en la nube*. Ausum Cloud. <https://ausum.cloud/es/azure-devops-tu-entorno-de-desarrollo-en-la-nube/>