

Introducción a DevOps



CULTURA, PROCESOS Y
HERRAMIENTAS



WELCOME TO DEVOPS

I'm Gustavo, Senior Devops. Speaker. Technical Coach, AWS certified
and Internet Infrastructure Specialist
Follow me at [@gusLopezC](https://twitter.com/gusLopezC) to learn more.



DINAMICA

¿Qué es DevOps?



Imagina un mundo donde los propietarios de productos, el desarrollo, el QA, las operaciones de TI y la seguridad de la información trabajen juntos, no solo para ayudarse mutuamente, sino también para asegurar el éxito general de la organización

Al trabajar hacia un objetivo común, permiten el rápido flujo del trabajo planificado hacia la producción, mientras logran una estabilidad, fiabilidad, disponibilidad y seguridad de clase onfire.



DEVOPS NO ES...

Un título

Un equipo separado

Una herramienta

Solo cultura

Solo automatización

Anarquía

Una estrategia



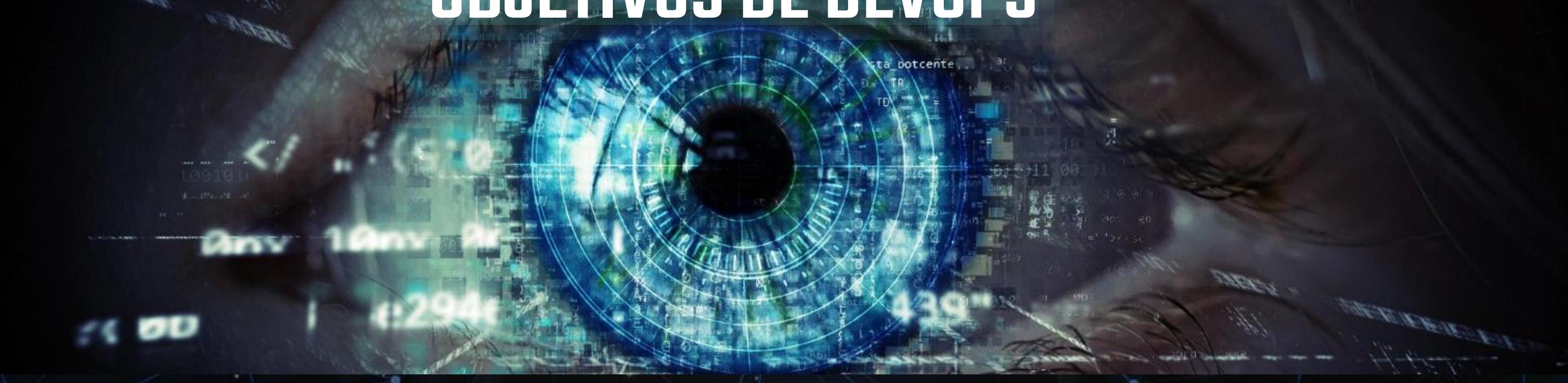
Modelo Tradicional

QUEREMOS UN
CAMBIO



QUEREMOS
ESTABILIDAD

OBJETIVOS DE DEVOPS



Lanzamientos más pequeños y frecuentes

- Reducción del esfuerzo y los riesgos
- Reducción del costo de iteraciones y retrasos de producto
- Una cultura de comunicación colaboración
- Consistencia y velocidad través de la automatización

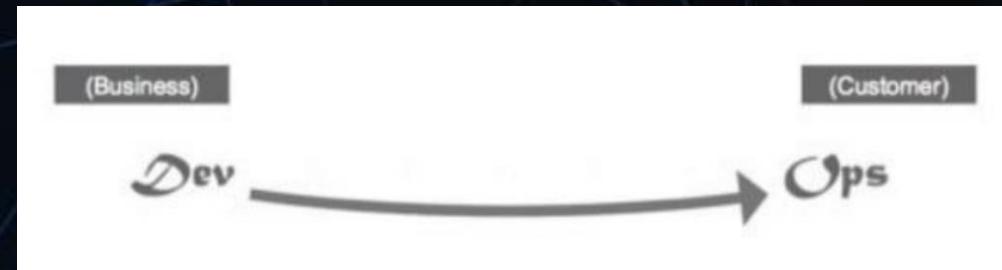
Mejoras en:

- Tiempo de comercialización/valor
- Integración con el negocio
- Capacidad de respuesta
- Calidad del código y del despliegue
- Productividad
- Visibilidad
- Agilidad

Roadmap To Learn DevOps

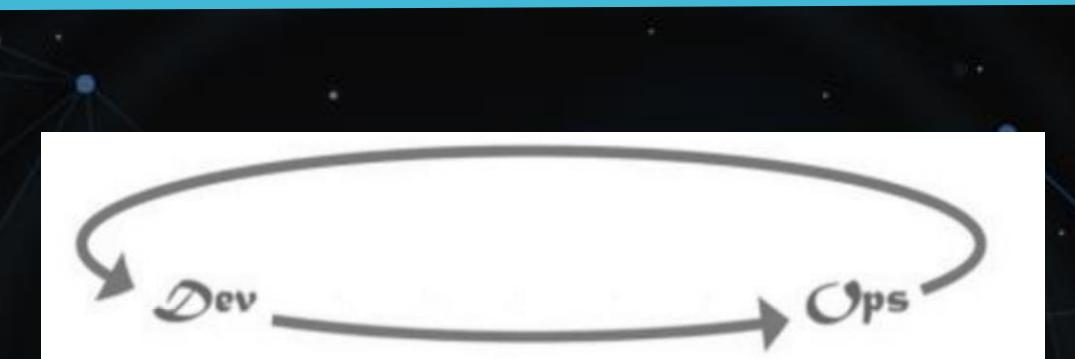


LOS TRES CAMINOS



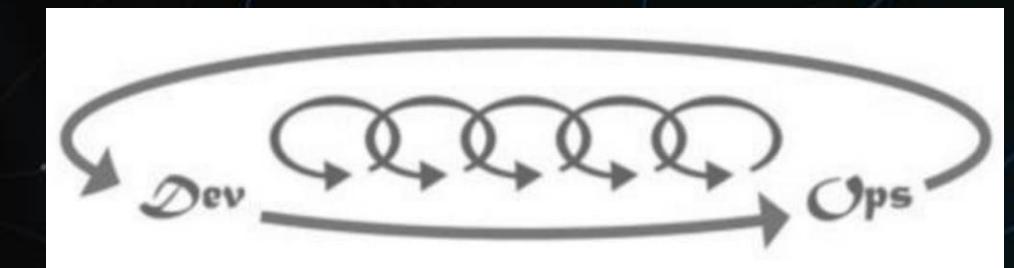
Flujo de trabajo continuo

Entender y aumentar el flujo de trabajo (de izquierda a derecha)



Rápida retroalimentación

Crear ciclos de retroalimentación cortos que permitan la mejora continua (de derecha a izquierda)



Cultura del aprendizaje y mejora continua

Crear una cultura que fomente:
Experimentación, asumir riesgos
y aprender

CI/CD



INTEGRACION CONTINUA

Combina cambios de código y pruebas automáticas para validar la integración.



DESPLIEGE CONTINUA

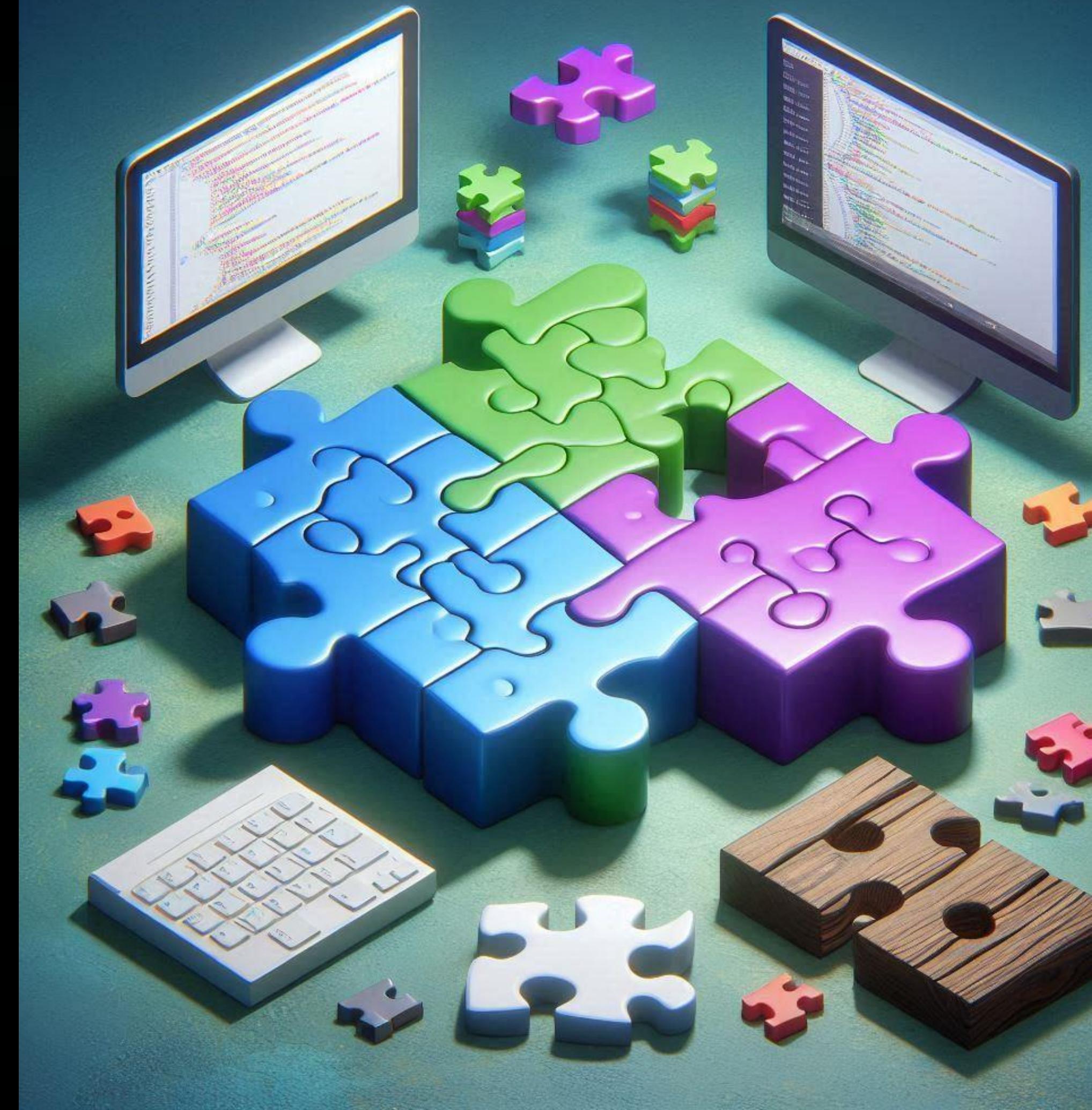
Automatiza el despliegue y aprovisionamiento de infraestructura, asegurando seguridad y rollback automático.

A WORLD WITHOUT CI/CD



¿Qué es la Integración Continua?

La Integración Continua es como armar un rompecabezas. Cada pieza de código es una pieza del rompecabezas, y la integración continua asegura que todas las piezas encajen perfectamente. Al automatizar el proceso de construcción y prueba, podemos detectar errores temprano en el ciclo de desarrollo.



¿Qué es la Despliegue Continuo?

El Despliegue Continuo es como una cinta transportadora que lleva los productos terminados al almacén. Una vez que el software ha pasado por todas las pruebas, se despliega automáticamente a producción, lo que garantiza que los clientes siempre tengan acceso a la última versión.





DINAMICA

Cómo CI y CD
mejoran tu ciclo
de desarrollo.



Collaborate

Application Lifecycle Mgmt.



Communication & ChatOps



Knowledge Sharing



Build

SCM/VCS



CI



Build



Database Management



Test

Testing



Deploy

Deployment



Config Mgmt./Provisioning



Artefact Management



Run

Cloud / IaaS / PaaS



Orchestration & Scheduling



BI / Monitoring / Logging



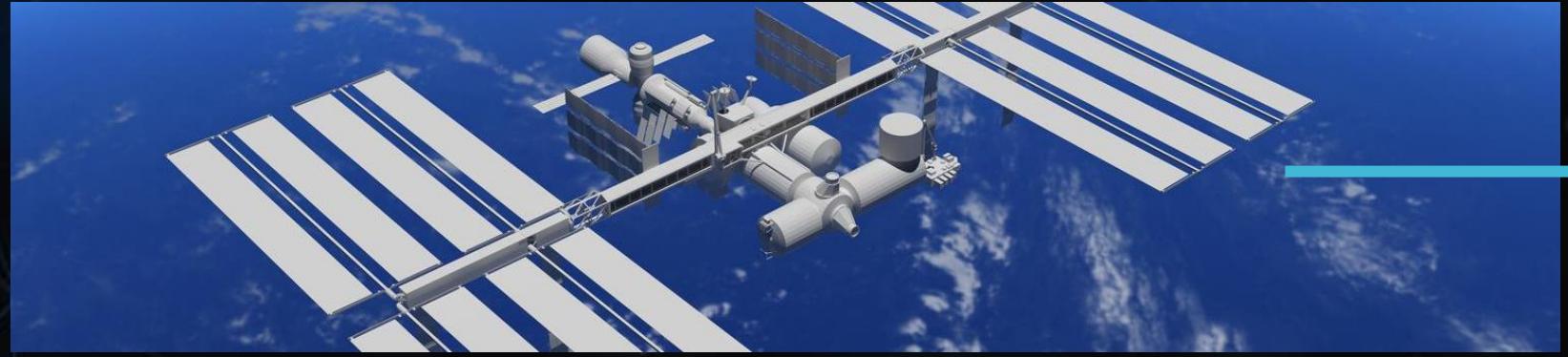
DEVOPS ACELERA LA ENTREGA

- Mayor velocidad de entrega
- Mejora de la calidad del software
- Reducción de errores
- Mayor colaboración en el equipo
- Mejor experiencia del cliente



Al automatizar gran parte del proceso, podemos entregar software más rápido, con menos errores y de mayor calidad.

LAS COMPAÑÍAS DE ALTO RENDIMIENTO EN DEVOPS LOGRAN



Despliegues 208X más
frecuentes
106X más rápido desde el
commit al despliegue



Tasa de fallos en cambios
7X menor



Recuperación de
incidentes 2,604x
rápida



Incremento de ingresos y
reducción de perdidas

El Papel de la Nube en DevOps

Escalabilidad elástica: Fácilmente ajusta los recursos según la demanda.

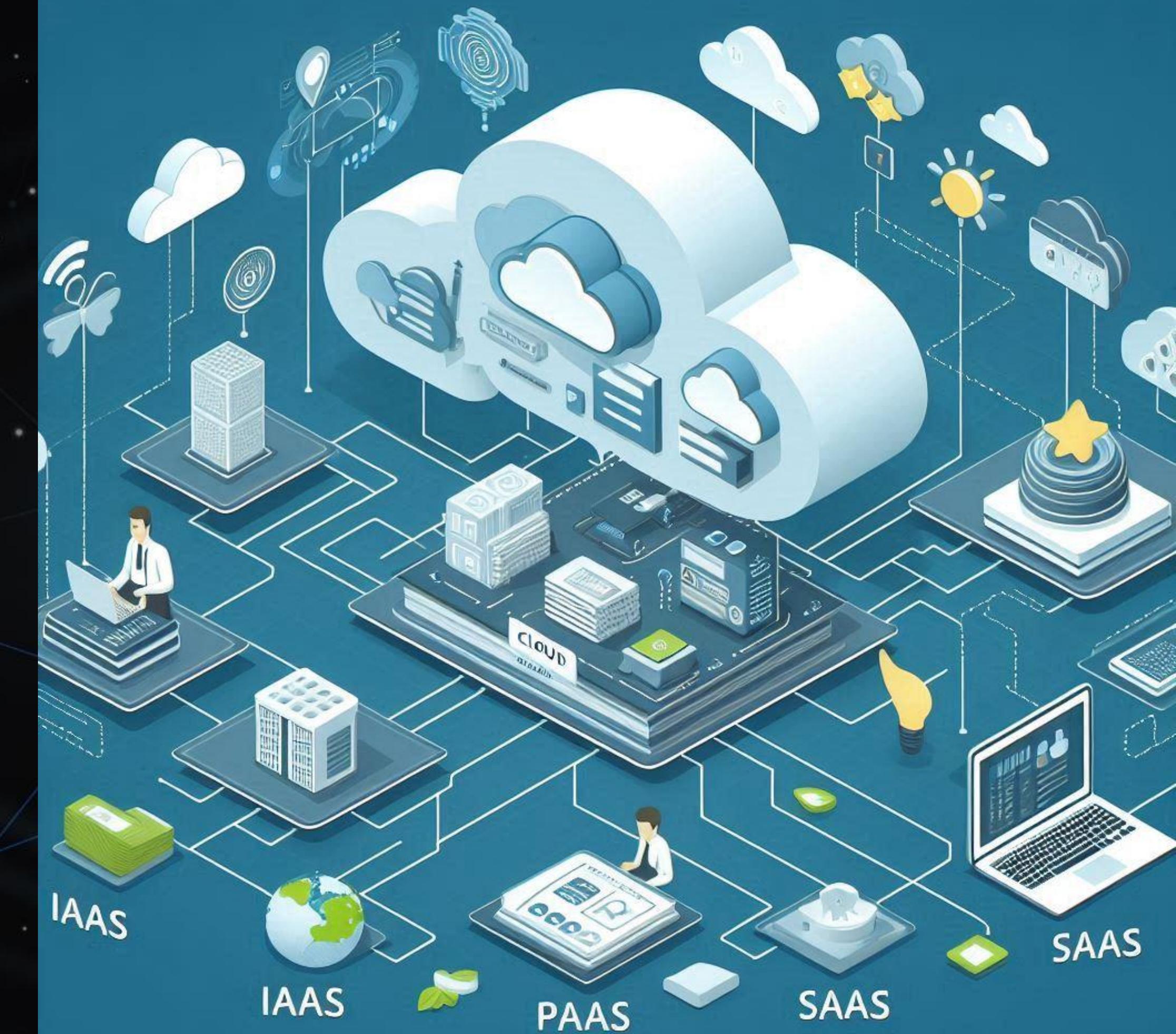
Pago por uso: Reduce costos al pagar solo por lo que se utiliza.

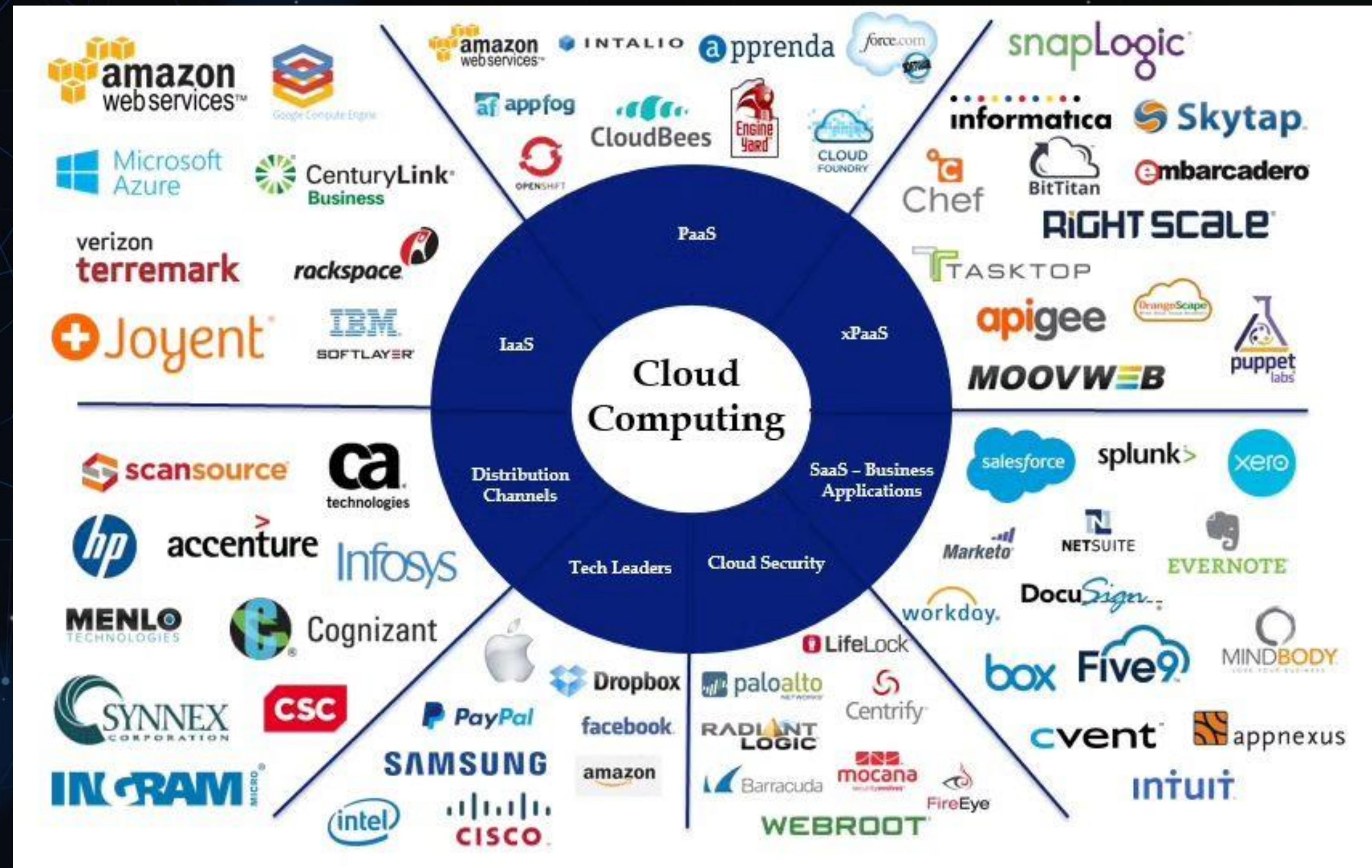
Automatización: Facilita la automatización de procesos a través de APIs y herramientas nativas.

Servicios gestionados: Permite centrarse en el desarrollo, delegando la gestión de infraestructura.

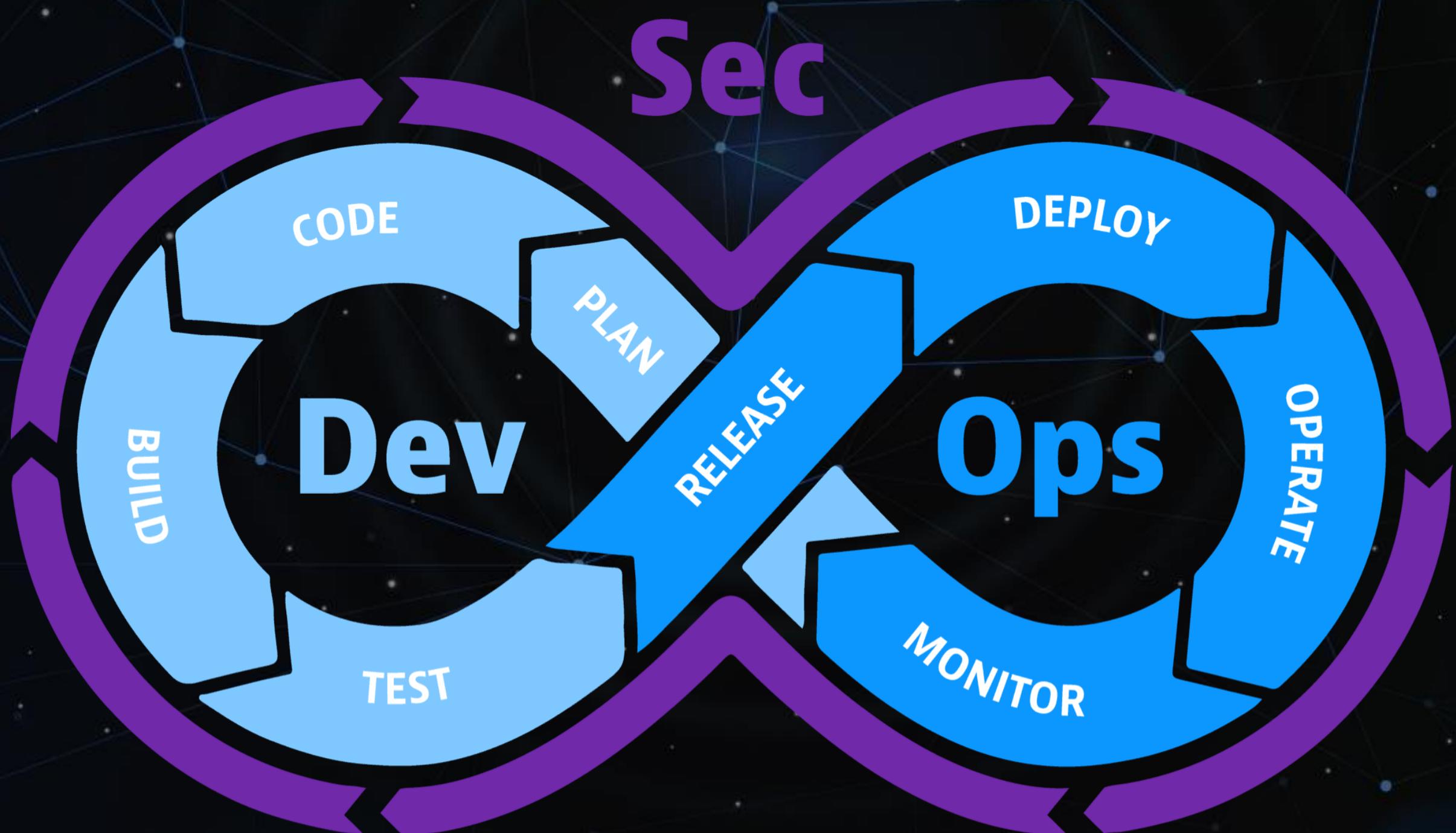


La nube ha revolucionado la forma en que implementamos DevOps. Al ofrecer una infraestructura elástica, servicios gestionados y herramientas de automatización, la nube facilita enormemente la entrega de software de forma rápida y confiable.





Seguridad en DevOps: Protegiendo lo que Construimos



PREGUNTAS



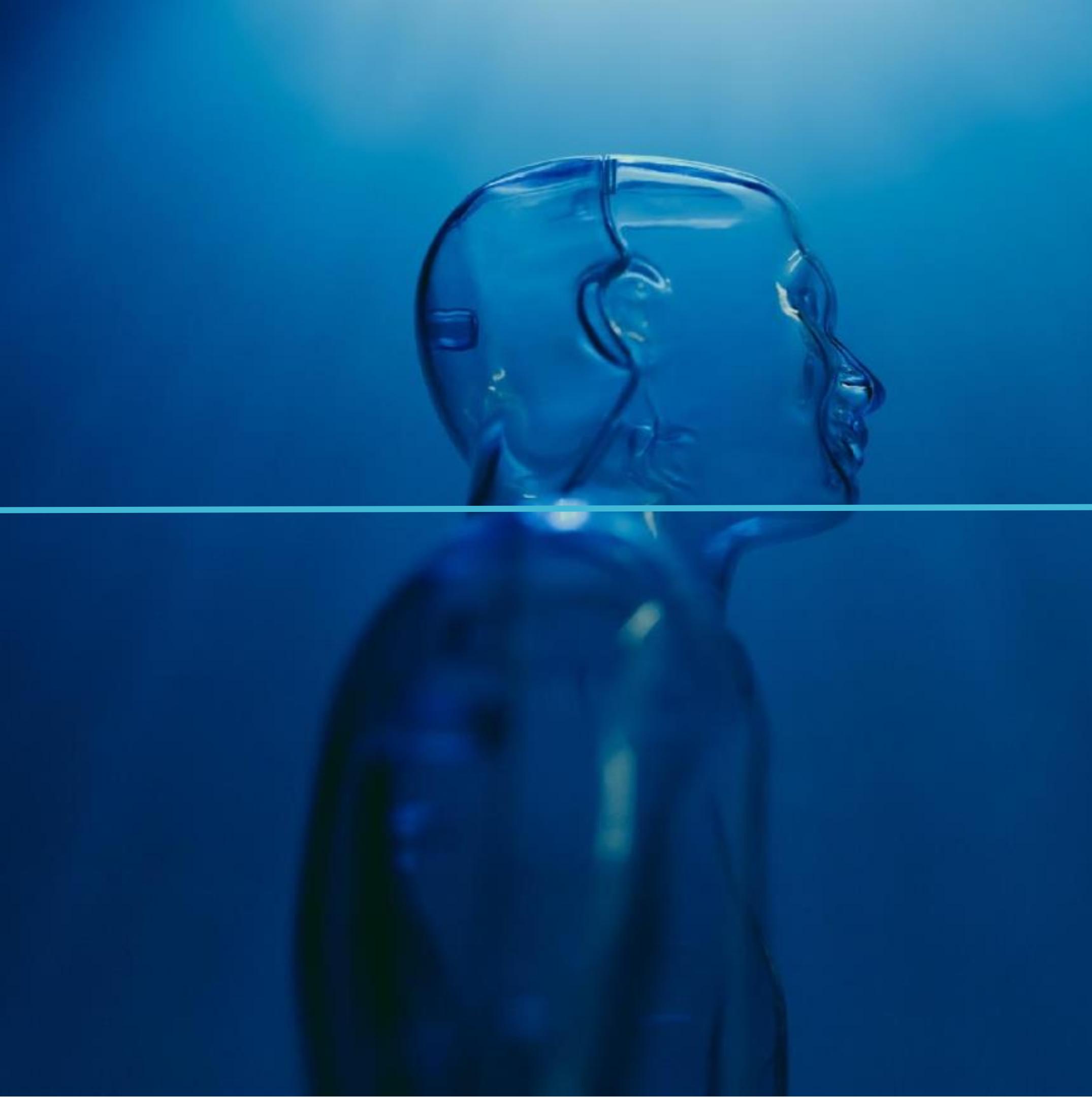
THANK YOU!

CREDITS



HAPPY DEVOPS!





ABOUT US

Elaborate on what you
want to discuss.



MISSION

Enter your grand
vision statement!

VISION

Enter your grand
vision statement!



GALLERY IMAGE

What can you say about your projects? Share it here!

ADD A TABLE

ADD A MAIN POINT

Briefly elaborate on what you want to discuss.

ADD A MAIN POINT

Briefly elaborate on what you want to discuss.

ADD A MAIN POINT

Briefly elaborate on what you want to discuss.

ADD A MAIN POINT

Briefly elaborate on what you want to discuss.

ADD A MAIN POINT

Briefly elaborate on what you want to discuss.

ADD A MAIN POINT

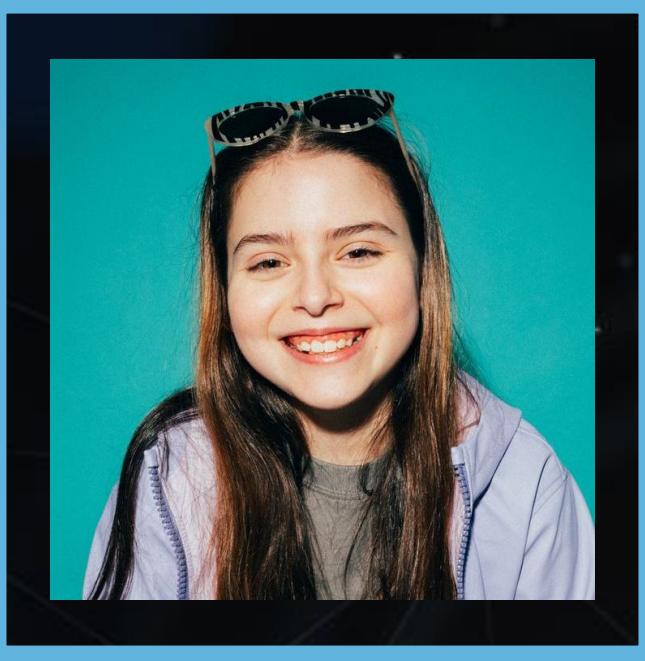
Briefly elaborate on what you want to discuss.

ADD A TEAM MEMBERS PAGE



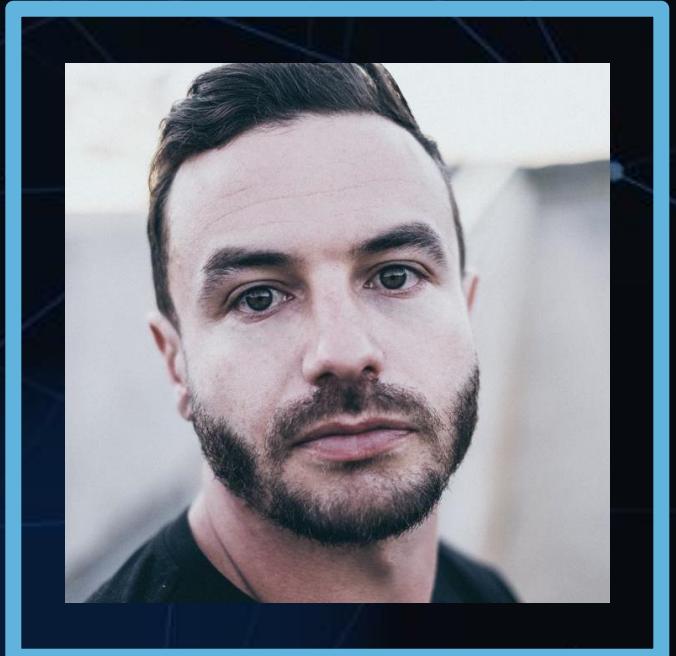
NAME

Title or Position



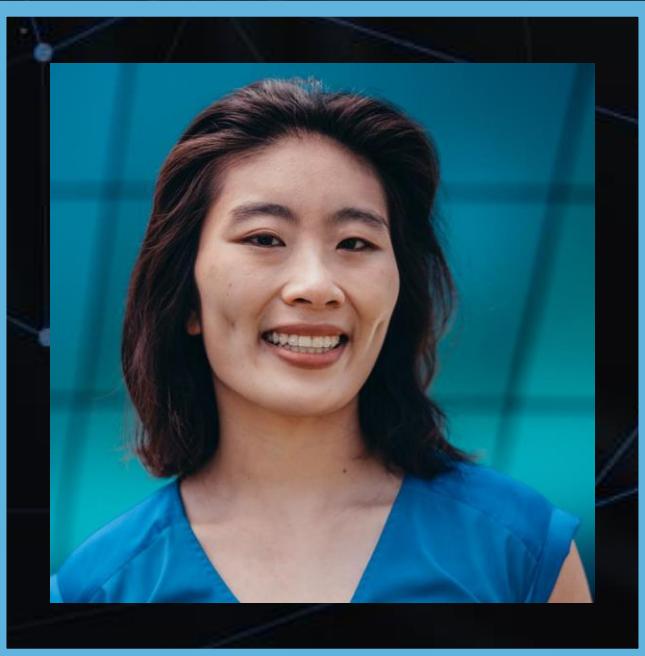
NAME

Title or Position



NAME

Title or Position



NAME

Title or Position

Elaborate on what you
want to discuss.

TESTIMONIALS



CLIENT NAME

Elaborate on what
you want to discuss.



CLIENT NAME

Elaborate on what
you want to discuss.

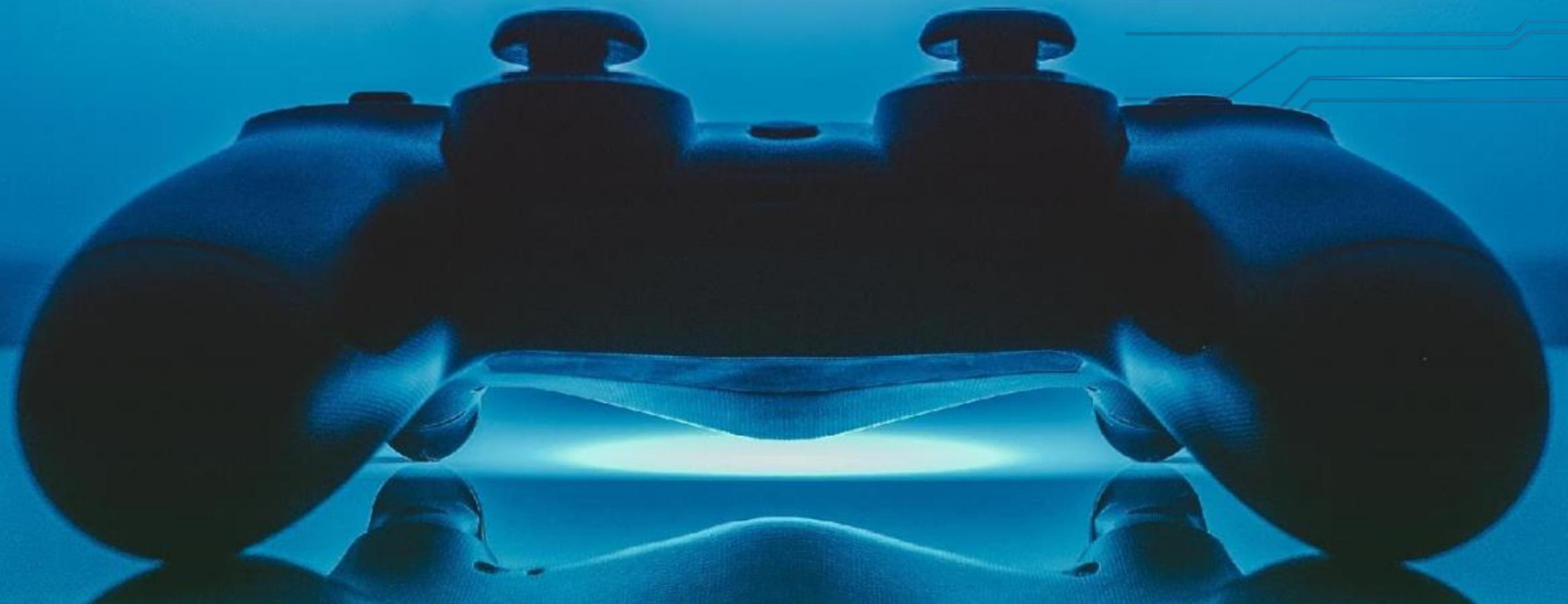


CLIENT NAME

Elaborate on what
you want to discuss.

OUR PROJECTS

Elaborate on what you
want to discuss.



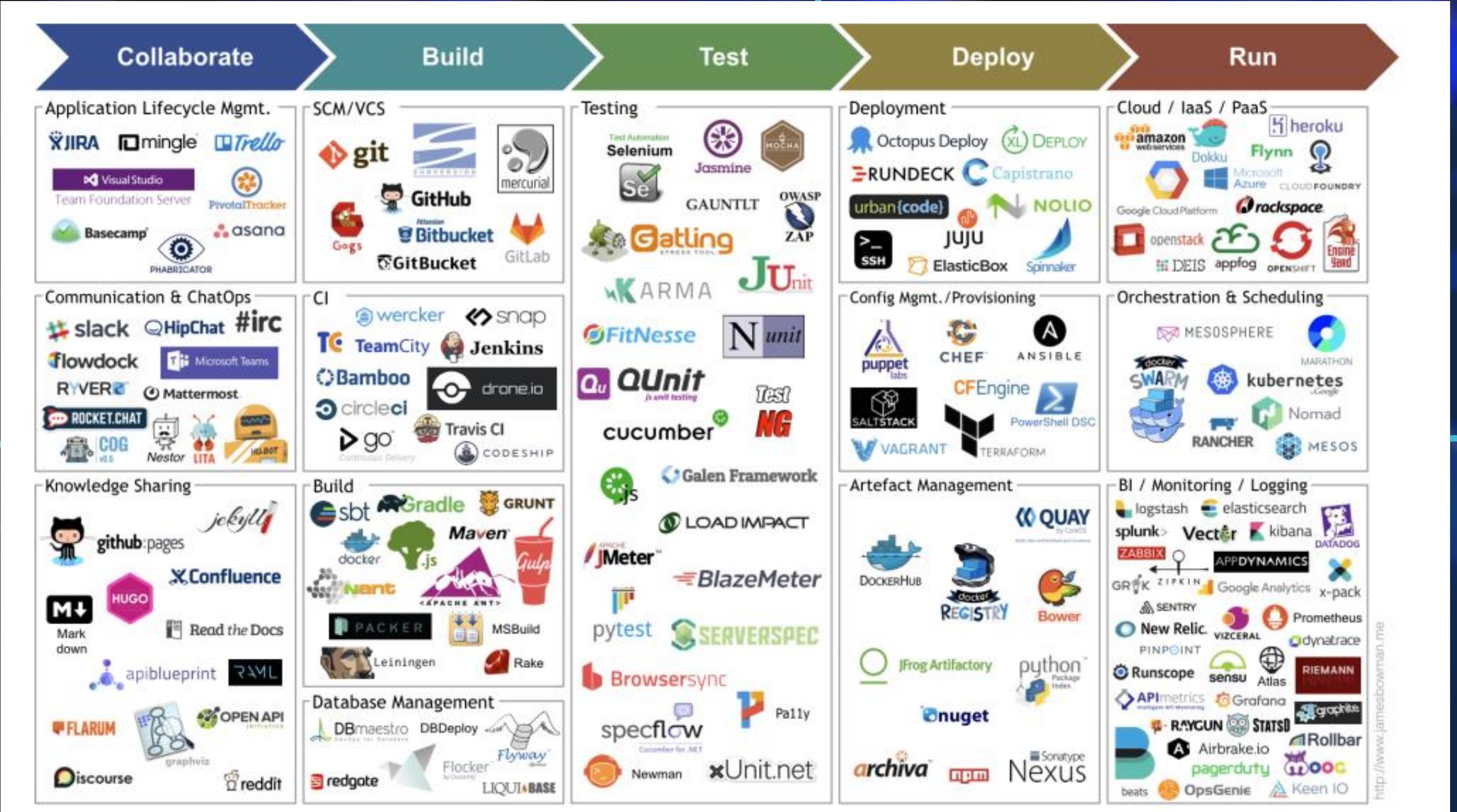
YOUR PROJECT

Presentations are communication tools that can be used as demonstrations, lectures, speeches, reports, and more. It is mostly presented before an audience. It serves a variety of purposes, making presentations powerful tools for convincing and teaching.

YEAR: 2022

ROLE: WRITE YOUR ROLE





WRITE YOUR TOPIC OR IDEA



ADD A MAIN POINT

Briefly elaborate on what you want to discuss.



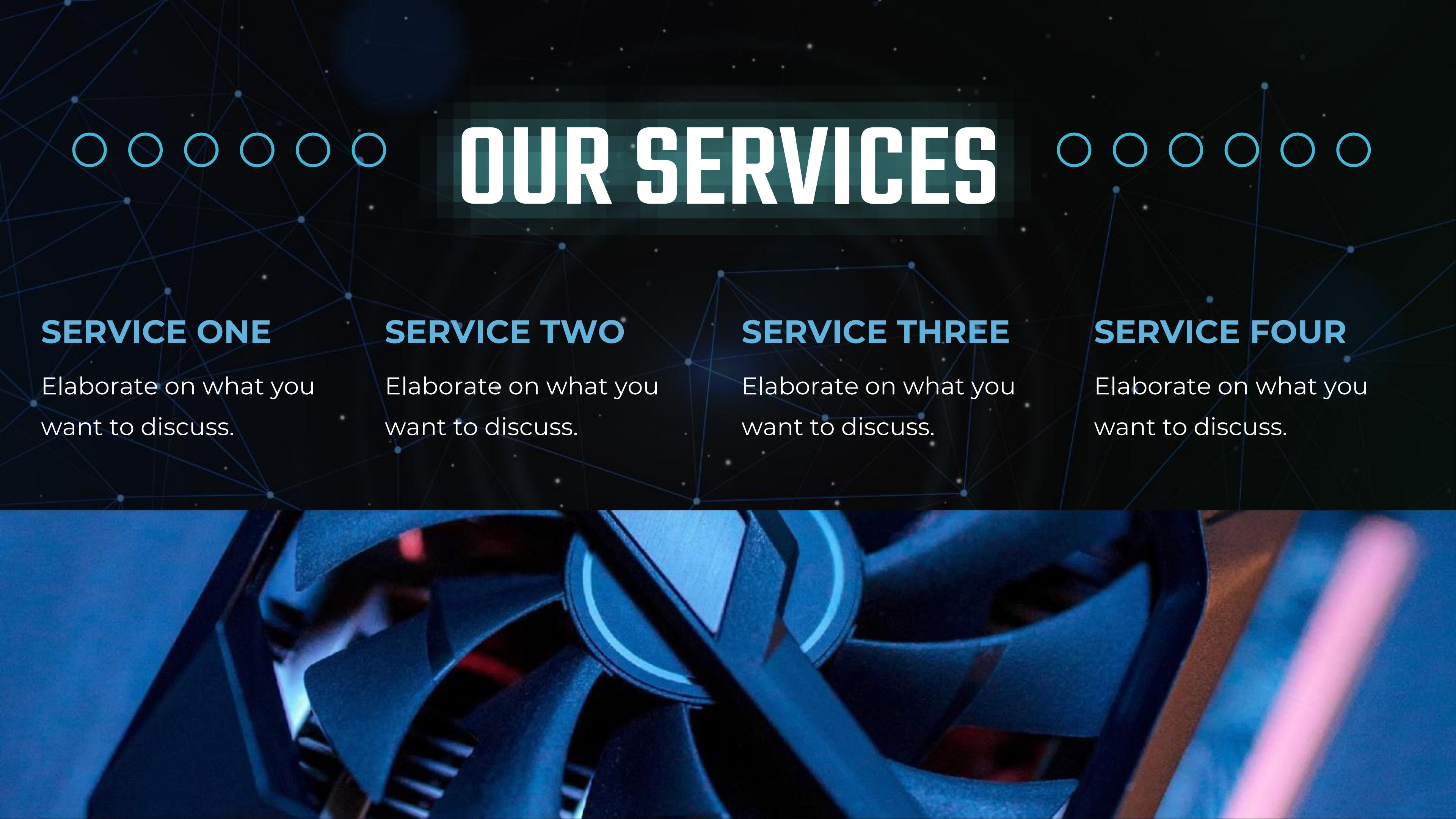
ADD A MAIN POINT

Briefly elaborate on what you want to discuss.



ADD A MAIN POINT

Briefly elaborate on what you want to discuss.



OUR SERVICES

SERVICE ONE

Elaborate on what you want to discuss.

SERVICE TWO

Elaborate on what you want to discuss.

SERVICE THREE

Elaborate on what you want to discuss.

SERVICE FOUR

Elaborate on what you want to discuss.

WRITE YOUR BIG TOPIC OR IDEA

Presentations are communication tools that can be used as demonstrations, lectures, speeches, reports, and more.

It serves a variety of purposes, making presentations powerful tools for convincing and teaching.

20\$

MONTHLY

30\$

MONTHLY

300\$

YEARLY

Add a feature

ADD A PRICING PAGE



123,456,789

Elaborate on the featured statistic.

2 OUT OF 5

Elaborate on the featured statistic.

95%

Elaborate on the featured statistic.

12 MILLION

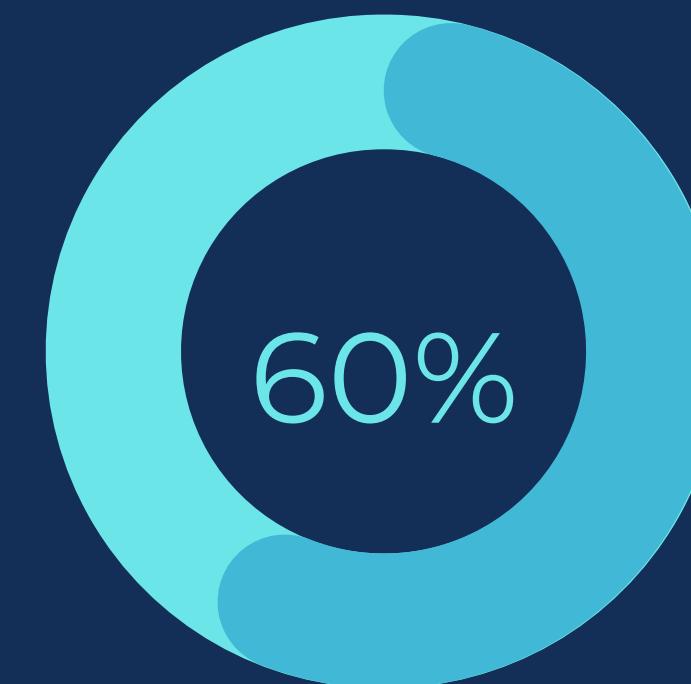
Elaborate on the featured statistic.

INFOGRAPHIC SLIDE REPORT

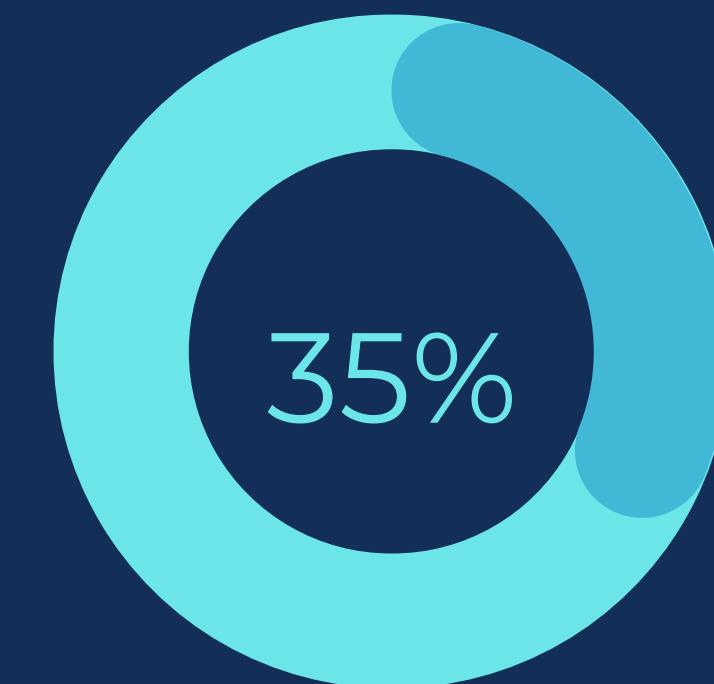
Elaborate on the
featured statistic.



Elaborate on the
featured statistic.



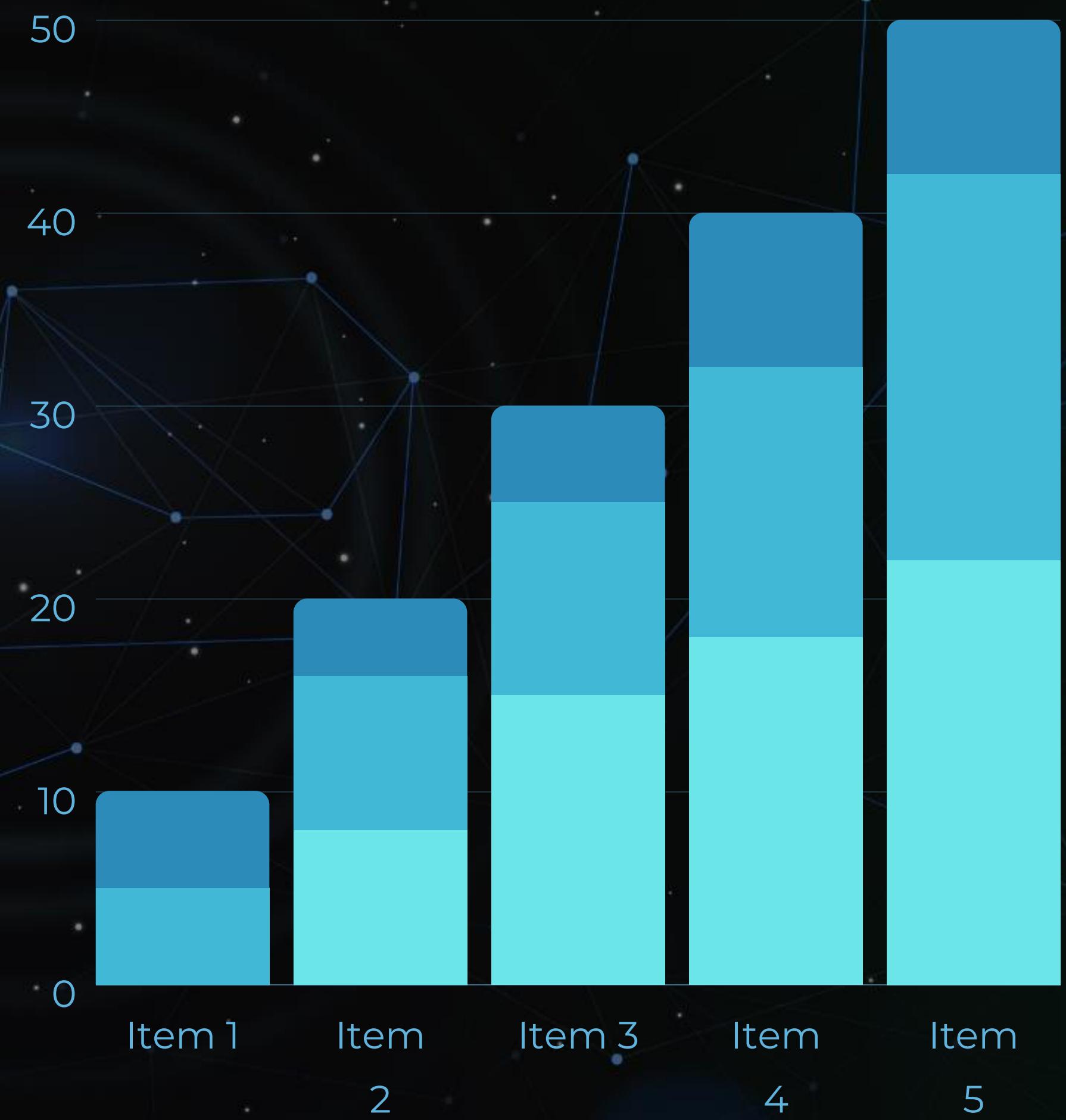
Elaborate on the
featured statistic.



Elaborate on the featured statistic

WRITE YOUR TOPIC OR IDEA

Elaborate on the
featured statistic.



ADD A TIMELINE PAGE

Add a main point

Elaborate on what you want to discuss.

Add a main point

Elaborate on what you want to discuss.

Add a main point

Elaborate on what you want to discuss.

Add a main point

Elaborate on what you want to discuss.

S

STRENGTHS

- What are you doing well?
- What sets you apart? What are your good qualities?

W

WEAKNESSES

- Where do you need to improve?
- Are resources adequate? What do others do better than you?

O

OPPORTUNITIES

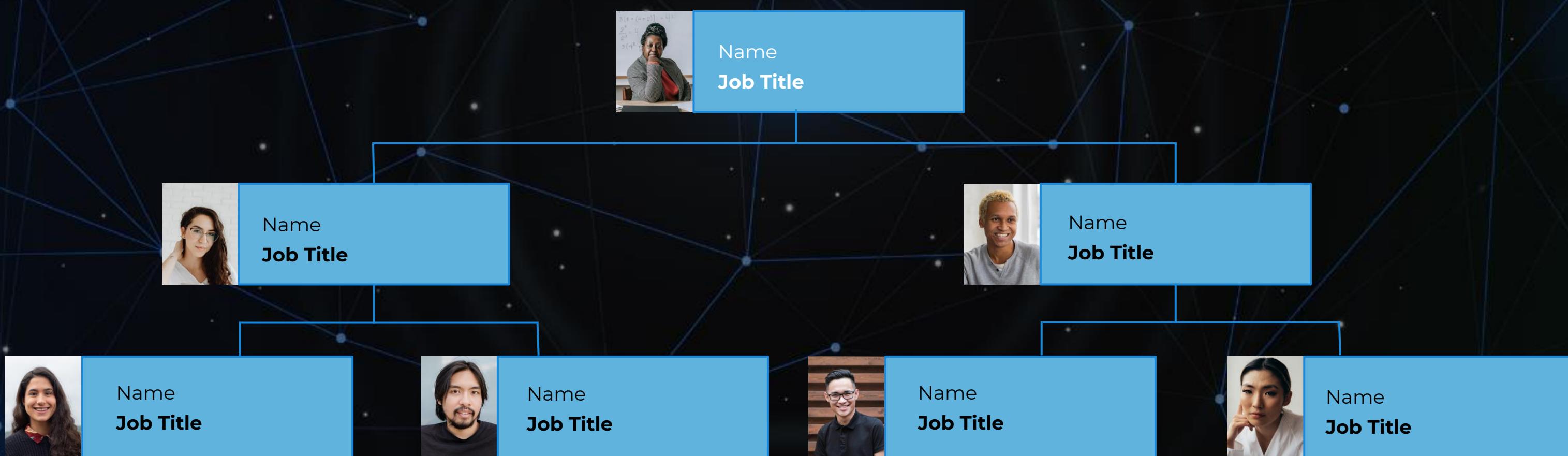
- What are your goals?
- Are demands shifting? How can it be improved?

T

THREATS

- What are the blockers you're facing?
- What are factors outside of your control?

ADD A CHART PAGE



CONTACT US

📍 123 Anywhere St., Any City, ST 12345

📞 123-456-7890

✉️ hello@reallygreatsite.com

📷 @reallygreatsite

🌐 reallygreatsite.com



CREDITS

This presentation template is free for everyone to use thanks to the following:

- SlidesCarnival for the presentation template
- Pexels for the photos

HAPPY DESIGNING!



FONTS IN THIS PRESENTATION

This presentation template uses the following free fonts:

- Titles: Teko Medium
- Headers: Montserrat
- Body Copy: Montserrat

You can find these fonts online too.

Happy designing!





FREE TEMPLATES FOR ALL YOUR PRESENTATION NEEDS

For PowerPoint,
Google Slides,
and Canva

100% free for
personal or
commercial use

Ready to use,
professional, and
customizable

Blow your audience
away with
attractive visuals

RESOURCE PAGE

Use these design resources in your Canva Presentation. Happy designing!

Don't forget to delete this page before presenting.

