



SQL DAY

[XELA 2020]

Gracias a nuestros patrocinadores



**UNIVERSIDAD
MESOAMERICANA**



redgate



Internet Society
Capítulo Guatemala



Yolanda López



Software engineer Infrastructure



Co Founder at LaserAnts



Cloud and DevOps enthusiastic



Certified Scrum Master by Scrum Alliance

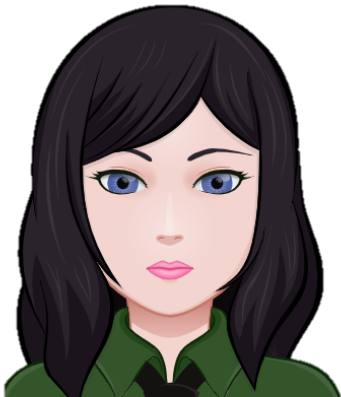


Google Cloud Certified Cloud Engineer

**DevOps una cultura que
permite escalar la agilidad.**

Áreas involucradas en un proyecto de software

Negocio o producto



Desarrollo

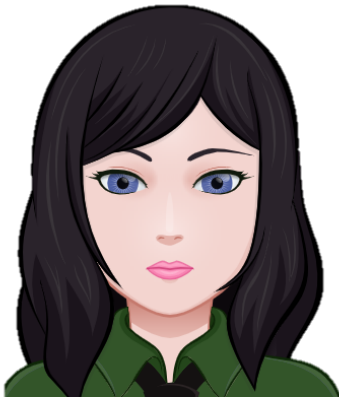


Operaciones TI



Áreas involucradas en un proyecto de software

Negocio o producto



Áreas involucradas en un proyecto de software



Desarrollo



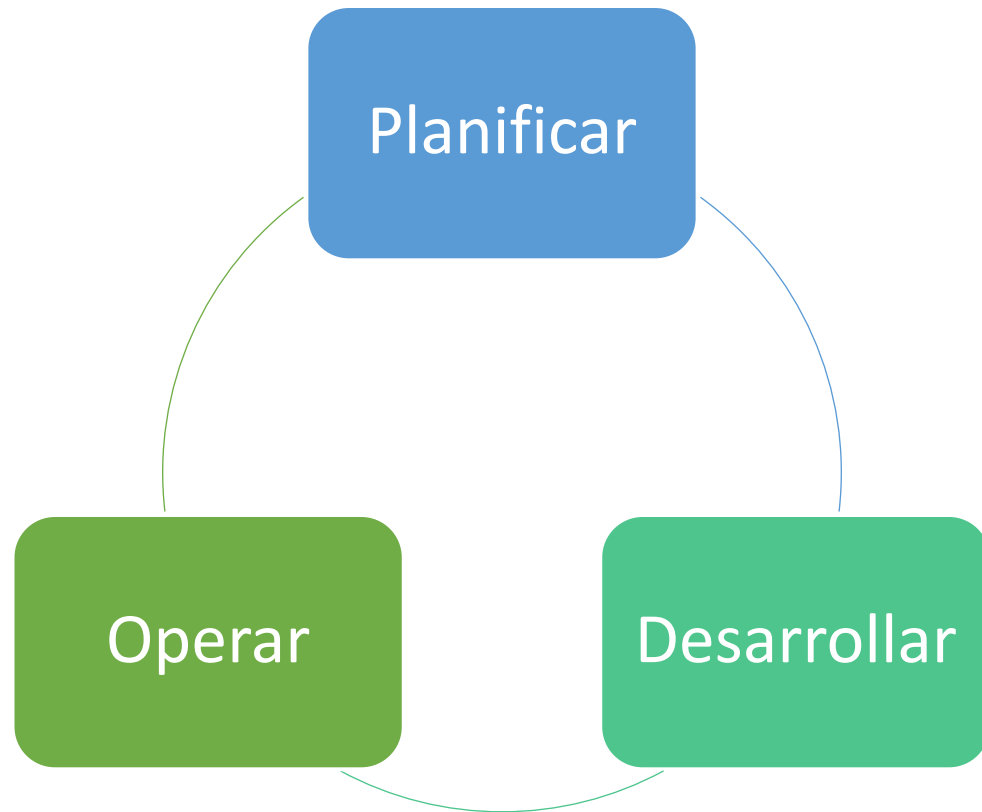
Áreas involucradas en un proyecto de software



Operaciones TI



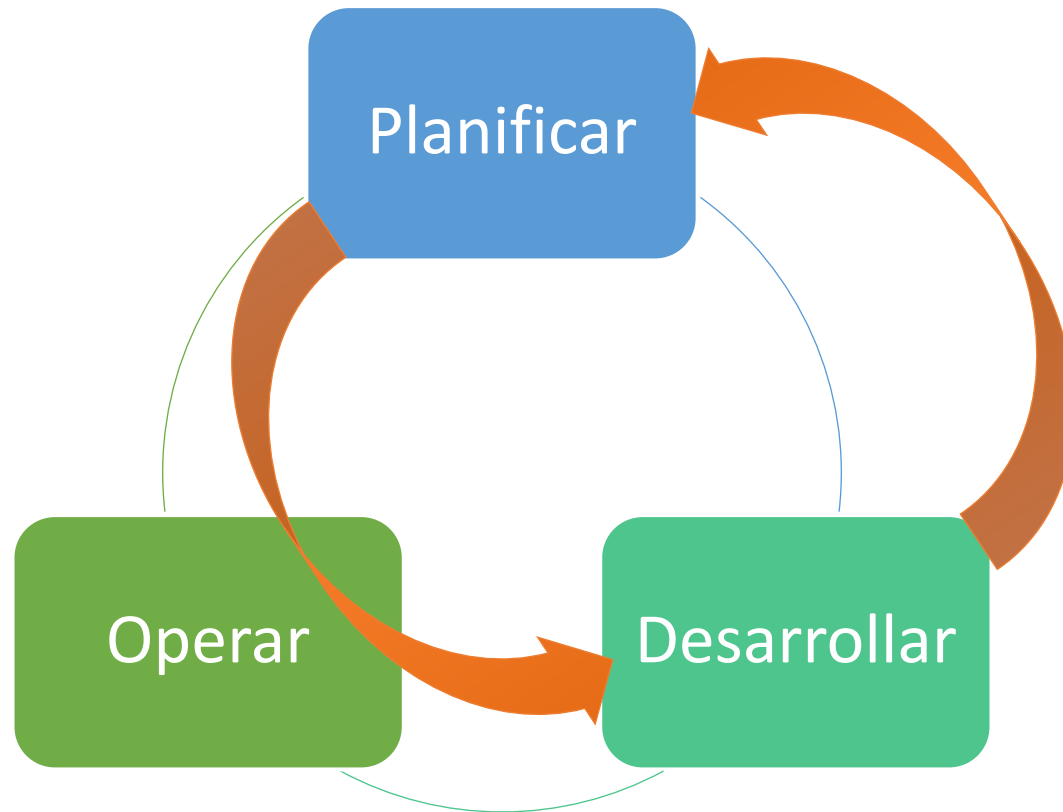
Flujo tradicional en el desarrollo de software



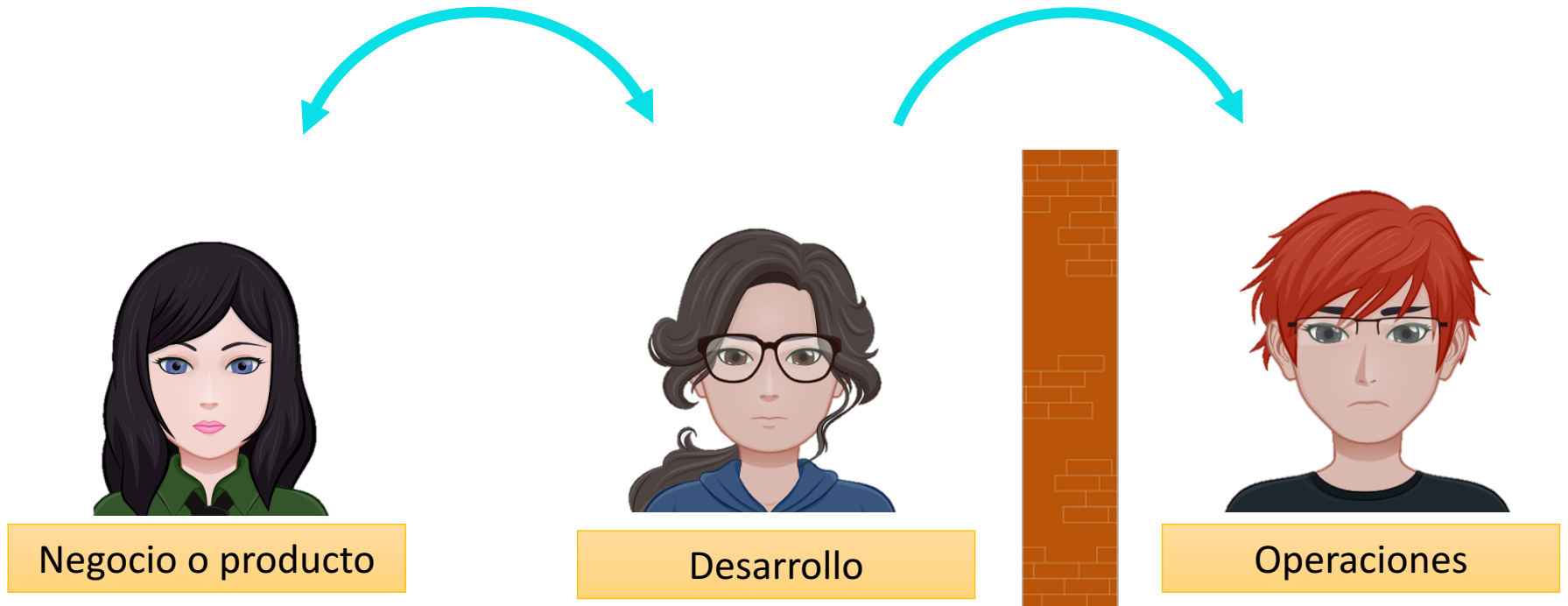
Metodologías ágiles

- **Individuos e interacciones** sobre procesos y herramientas
- **Software funcionando** sobre documentación extensiva
- **Colaboración con el cliente** sobre negociación contractual
- **Respuesta ante el cambio** sobre seguir un plan

Metodologías ágiles



Muro de la confusión



DevOps



Es una cultura o movimiento que se centra en:

Comunicación

Colaboración

Integración

Entre **desarrolladores de software** y **los profesionales de operaciones en las tecnologías de la información...**

Wikipedia

- Un conjunto de técnicas y métodos que se aplican sistemáticamente durante un proceso.

Metodología

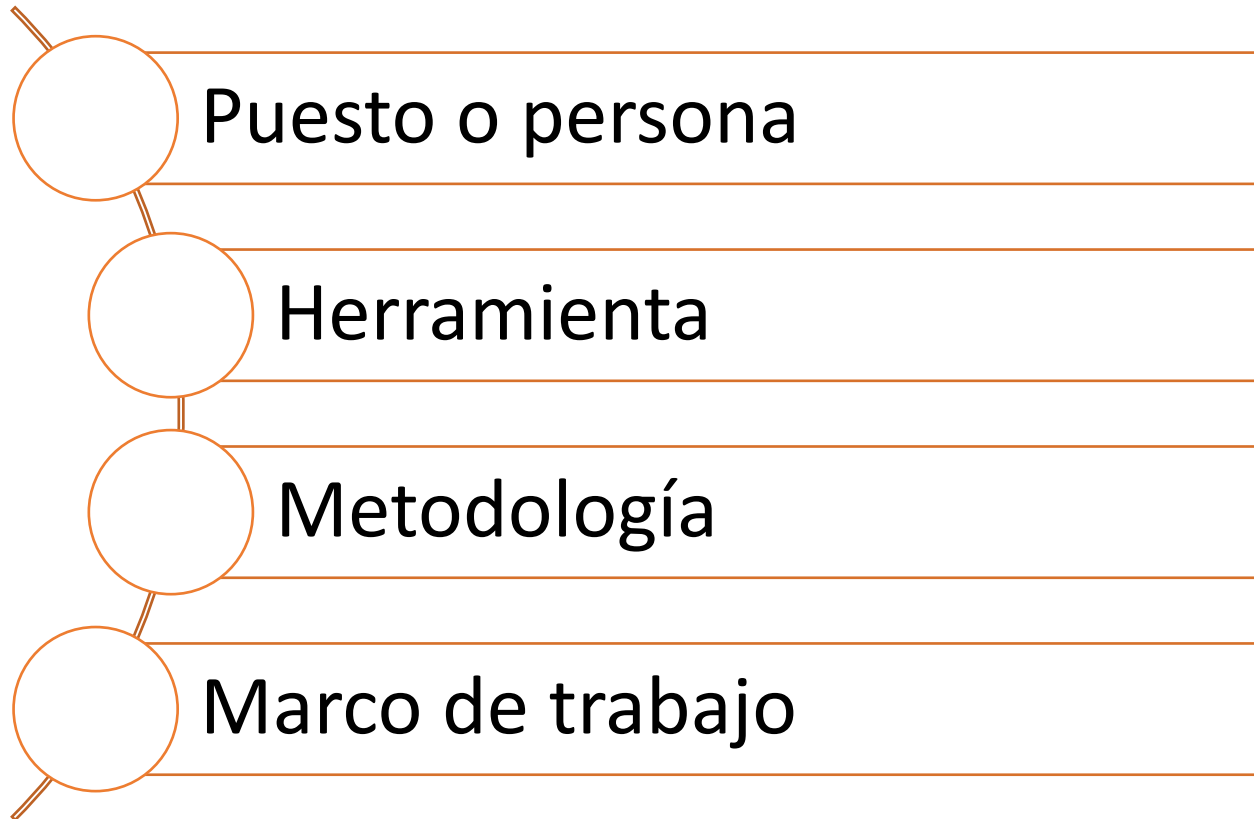


- Un conjunto de ideas, comportamientos, símbolos y practicas sociales.

Cultura



DevOps



Un movimiento o cultura que define varios principios que habilitan a las organizaciones a entregar software mas rápido y eficiente.

DevOps –Aspectos esenciales –

Culture

Automation

Lean

Measurement

Sharing

Culture

- Centrarse en las personas
- Aceptar los cambios
- Promover la experimentación (innovación)

Automation

- Integración y Entrega continua
- Control de calidad automatizado
- Definir infraestructura como código

Lean

- Enfocarse en entregar valor al usuario final.
- Implementar cambios incrementales.

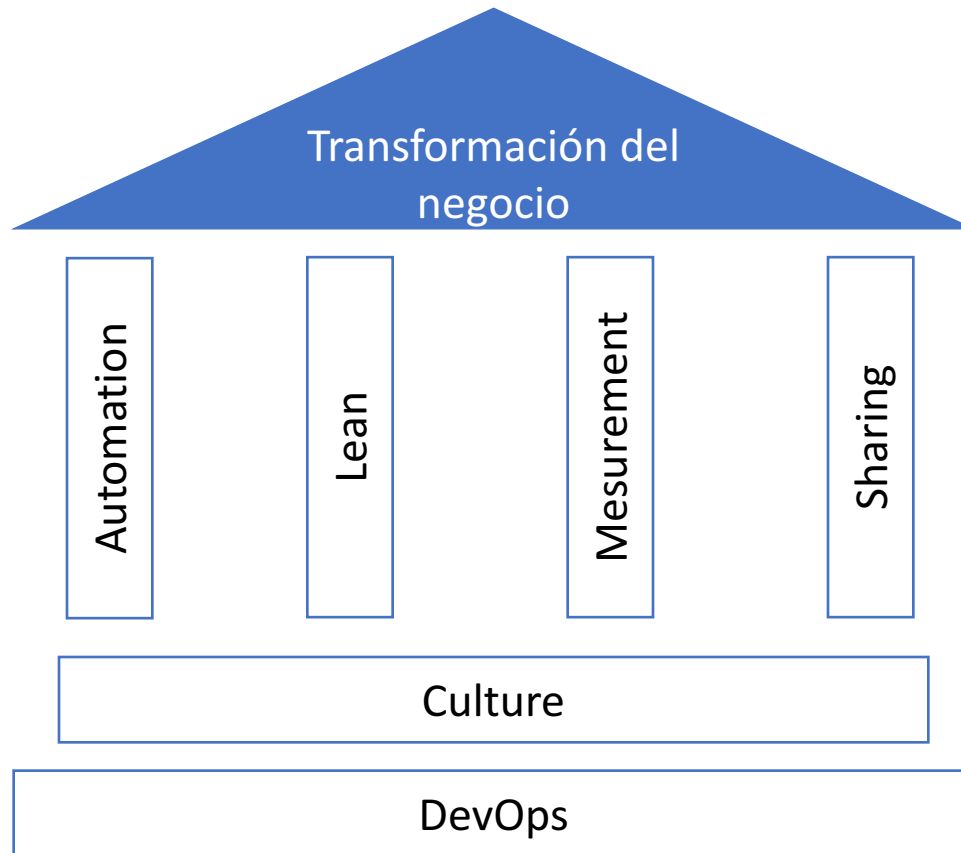
Measurement

- Medir todo
- Mostrar mejoras
- Retroalimentación

Sharing

- Compartir información
- Colaboración

Modelo CALMS



DevOps – Flujo del proceso –

Planificar

Desarrollar

Pruebas continuas

Integración continua

Entrega continua

Despliegue continuo

Monitorear

Retroalimentación

DevOps – Beneficios –

Entrega
rápida

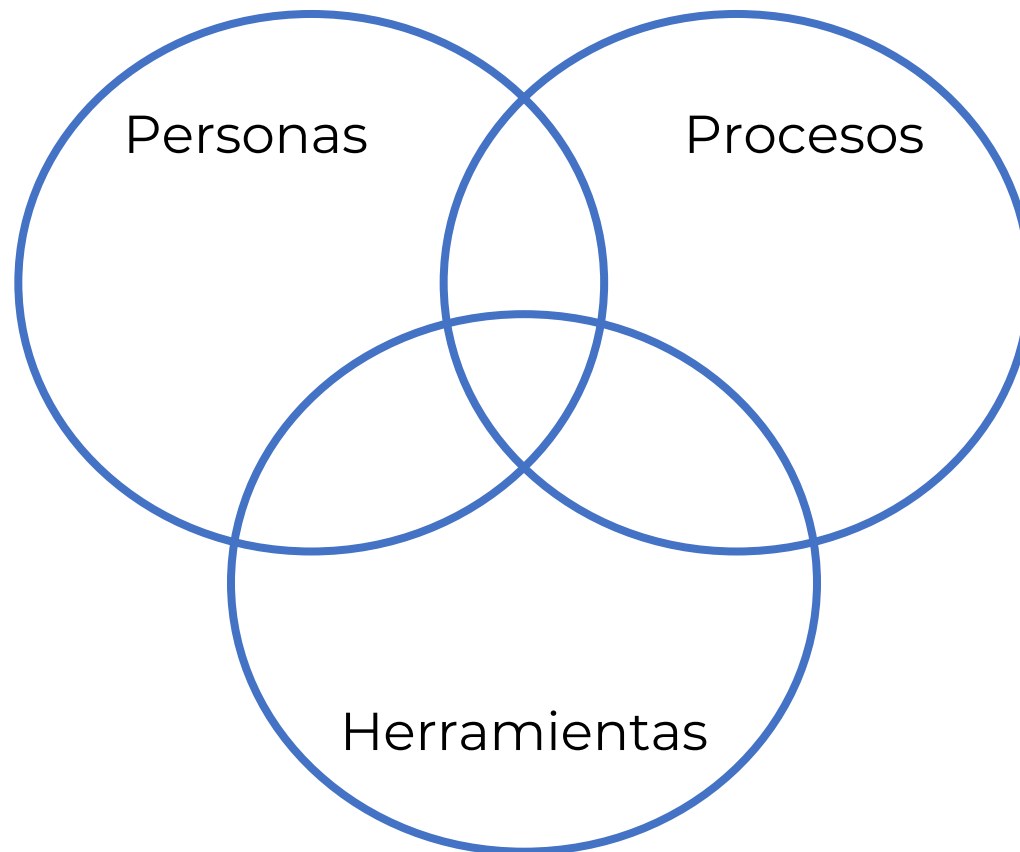
Repetibilidad

Optimización
de recursos

Seguridad

Escalabilidad

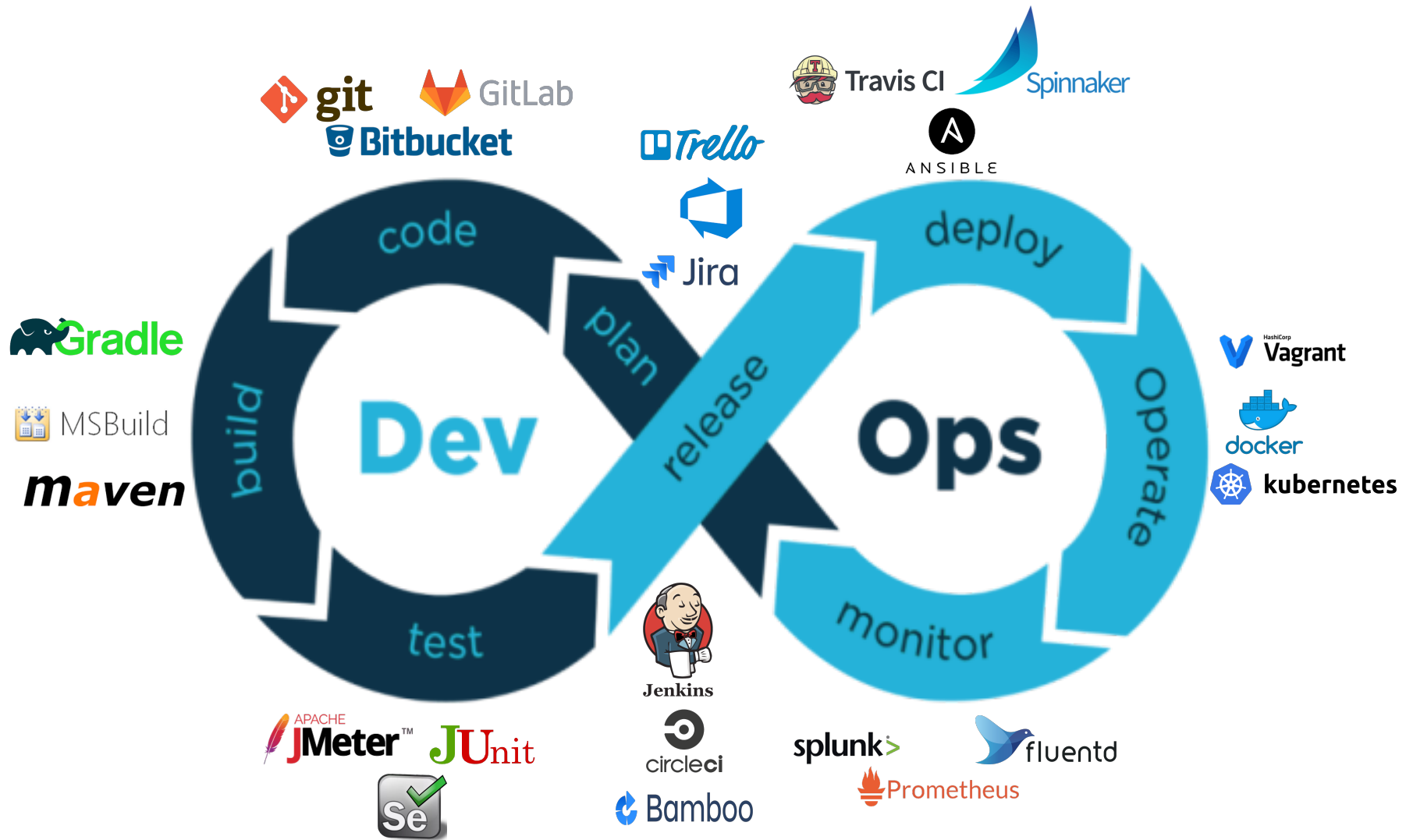
DevOps – Resultados –



DevOps - ¿Cómo implementarlo?

- Diagnostico y asesoramiento
- Comprender que conlleva cambios en toda la organización
- Implementación top-bottom
- Concientizar de los beneficios a personal de todos los niveles sobre todo desarrolladores y operadores de TI.
- Identificar lideres que ayuden a facilitar la transición

Tecnologías



HAVE ANY QUESTIONS

DO YOU?

memegenerator.net

¡Gracias!

Contacto

- Correo: yolanda.lopez@laserants.com
- Linkdin: Yolanda Patricia Lopez Solis
- Telefono: +502 30889833