

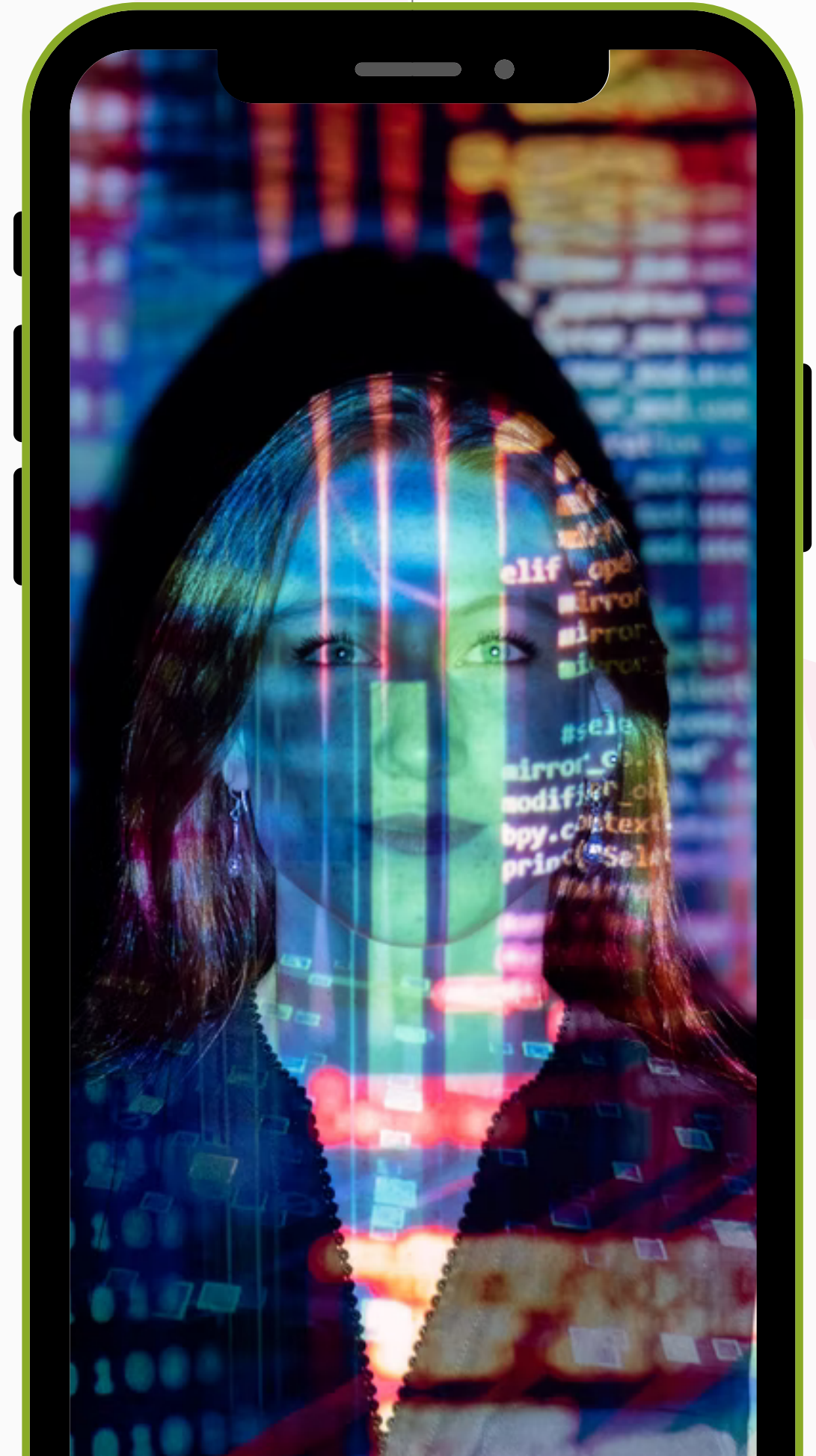
Facultad de Ingeniería

DevOps



¿El futuro del trabajo colaborativo?

Martinez Martinez Yanni



DEVOPS

Fuerza colaborativa

Surge como una cultura en la que equipos de desarrollo y operacionales se comunican para generar resultados eficientes



Objetivos



Reducción del tiempo de comercialización



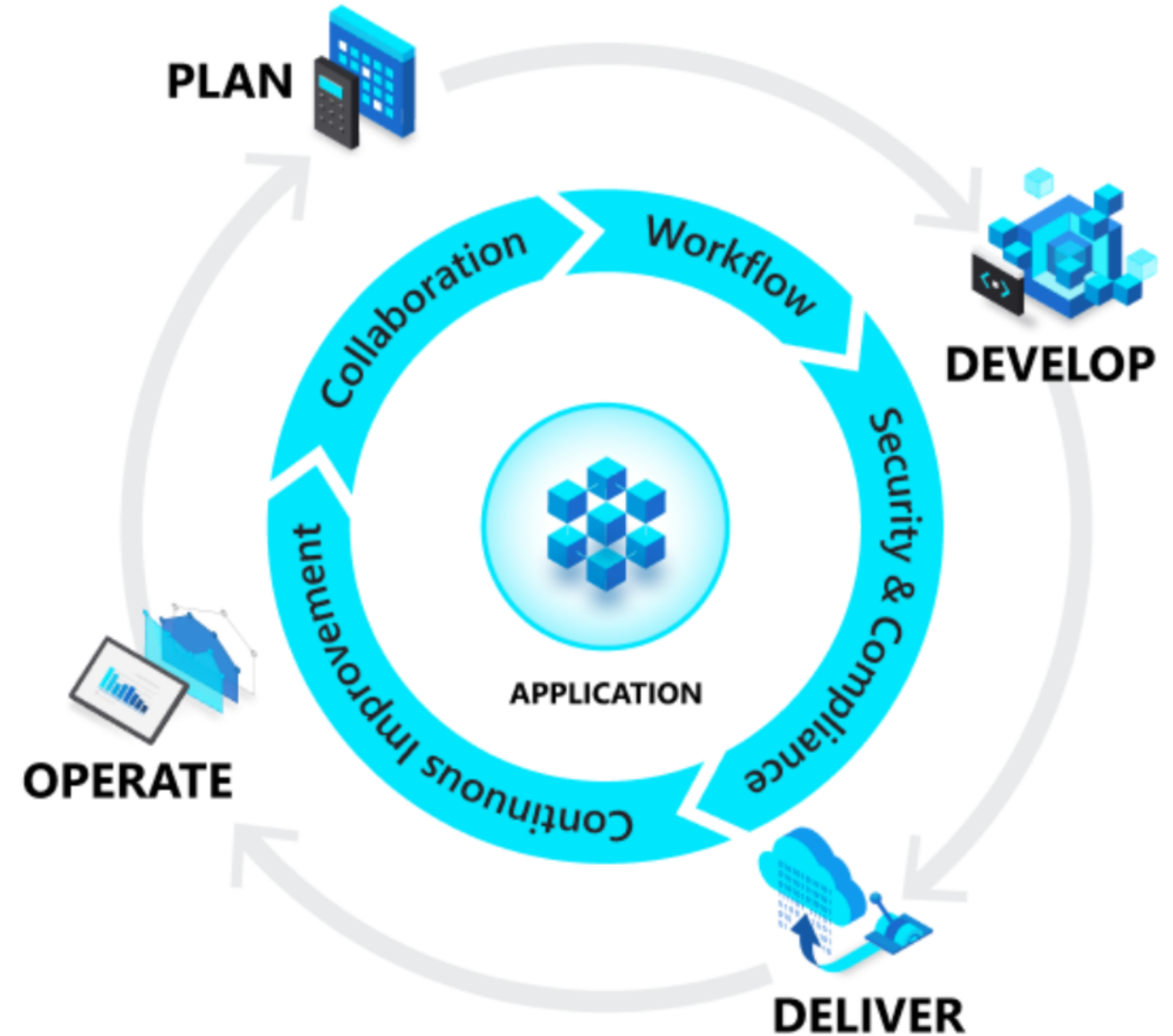
Adaptación al mercado y a la competencia



Mantenimiento de la estabilidad y la confiabilidad del sistema

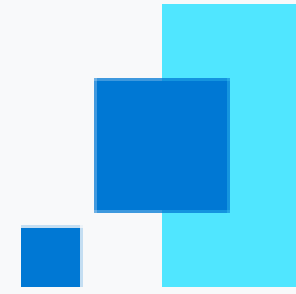


Mejora del tiempo medio de recuperación





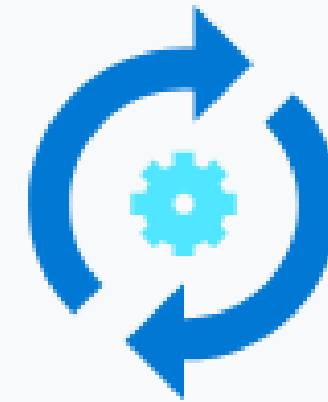
**Colaboración, visibilidad y
alineamiento**



**Cambios en el ámbito y en la
responsabilidad**



**Ciclos de lanzamiento de
versiones más cortos**



Aprendizaje continuo

CI/CD

CI: Proceso de automatización para los desarrolladores

CD: Lanzamiento automático de los cambios que implementa el desarrollador

CONTINUOUS INTEGRATION

CONTINUOUS DELIVERY

CONTINUOUS DEPLOYMENT

BUILD

TEST

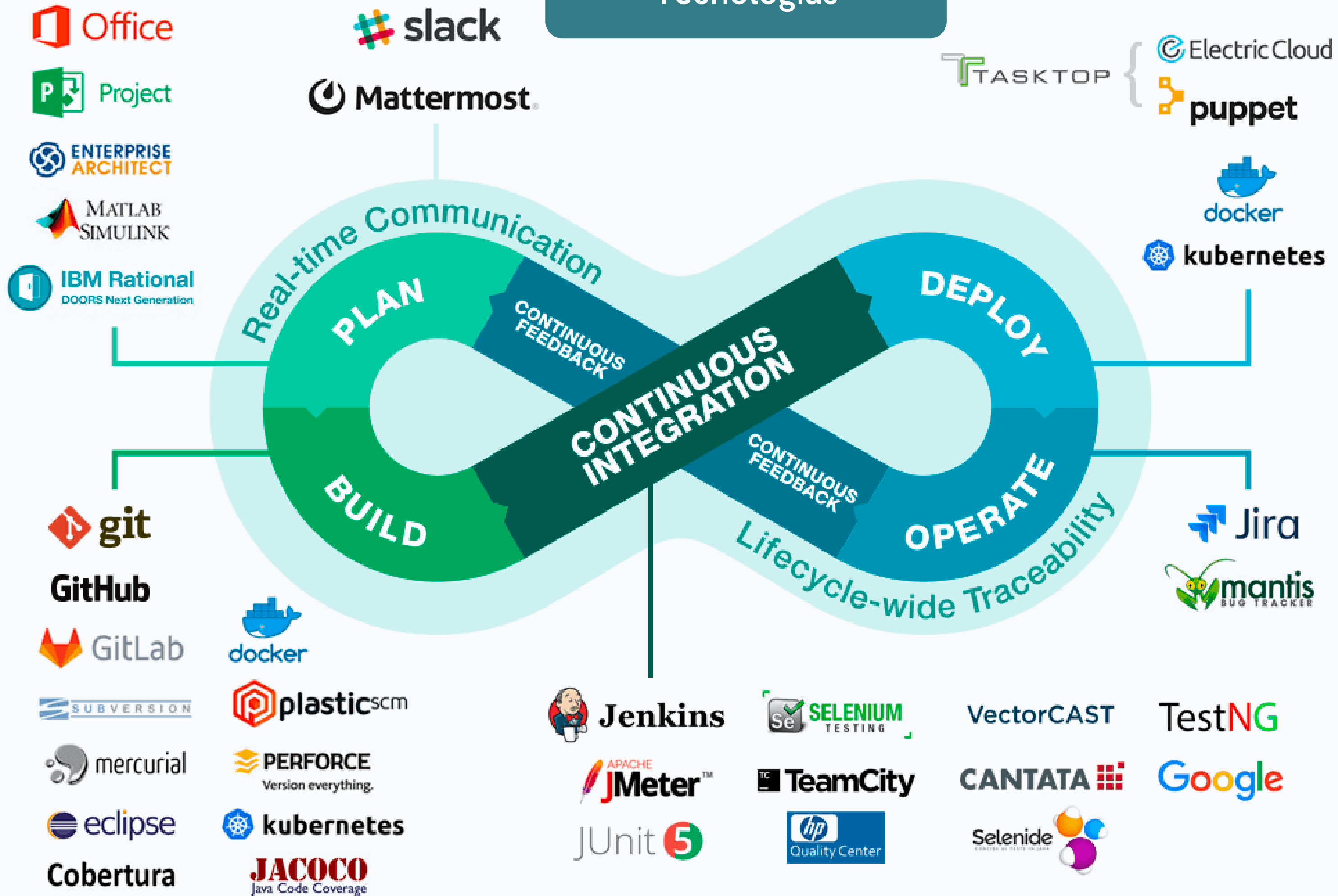
MERGE

AUTOMATICALLY
RELEASE TO
REPOSITORY

AUTOMATICALLY
DEPLOY TO
PRODUCTION



Tecnologías





Ventajas

1. **Desarrollos Agiles**
2. **Velocidad en nuevas versiones del proyecto**
3. **Mayor escalabilidad**
4. **Uso y desarrollo de herramientas de automatización**
5. **Reducción de costos**
6. **Reducción de errores**