

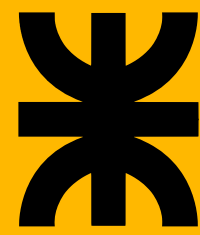
# INTEGRACIÓN CONTINUA

Optimización y Calidad en el  
Desarrollo de Software de  
Mercado Libre



08/11/2024

INGENIERÍA Y CALIDAD DE  
SOFTWARE  
GROUP 4



## 1. INTRODUCCIÓN

En MELI la integración continua es fundamental para asegurar que los equipos de trabajo de desarrollo se puedan integrar de manera eficiente, asegurando una rápida retroalimentación para evitar problemas y mejorar la calidad del software.



## 4. BENEFICIOS

- Estabilidad y calidad en su plataforma de e-commerce
- Detección temprana de errores.
- Rapidez y facilidad para integrar el código.
- Mejora la colaboración en equipo.
- Mejora la calidad de código.
- Reducción en tiempos de desarrollo.
- Despliegues más rápidos y seguros.

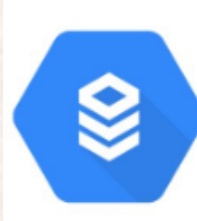
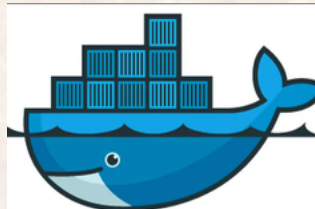


## 2. HERRAMIENTAS

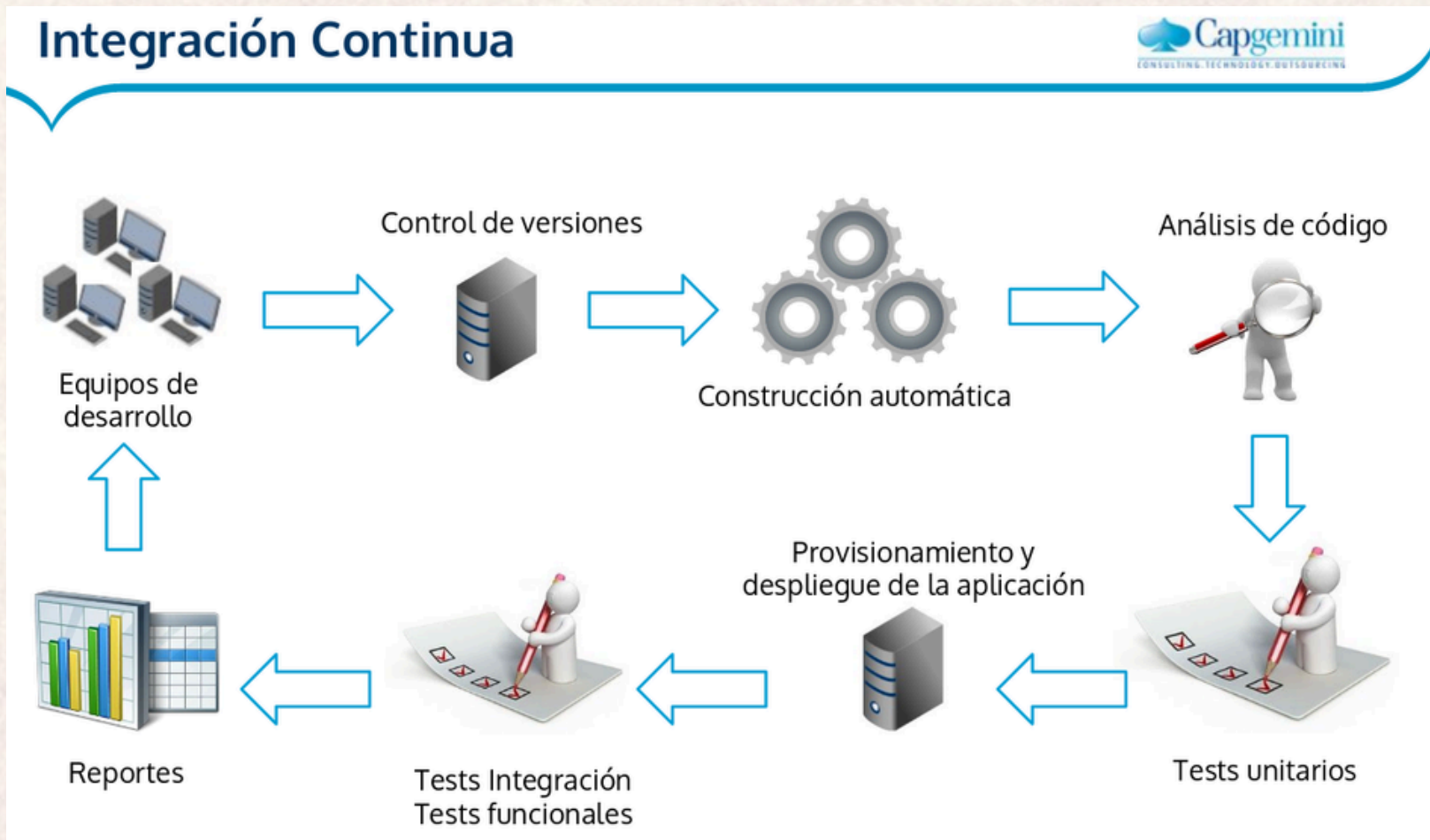


## 3. INFRAESTRUCTURA

- **Servidores dedicados para la IC:** Proponemos servidores en la nube como Google Cloud.
- **Bases de datos:** Servicios de BD como Google Cloud SQL.
- **Contenedores de Docker:** Entornos de pruebas consistentes
- **Servicios de despliegue:** Kubernetes.



## 5. CONCLUSIÓN



## 5- REFERENCIAS

IBM <https://www.ibm.com/topics/continuous-integration>  
ATLASSIAN <https://www.atlassian.com/es/continuous-delivery/continuous-integration>