



# ■ Ciclo de vida de desarrollo: CI/CD

Integrando tareas operacionales



# Integrando tareas operacionales

- Qué aporta CI/CD?
  - Monitorización
  - Auditoría
  - Gestión del cambio
  - IT Governance



# ■ Integrando tareas operacionales

- Qué aporta CI/CD?
  - Monitorización
  - Auditoría
  - Gestión del cambio
  - IT Governance
- Cómo lo aporta?
  - Plataforma CI “completa”
  - Everything as code
  - Control de acceso



# Integrando tareas operacionales

- Pero ¿qué podemos hacer?
  - Añadir trazabilidad a los artefactos
  - Generar Changelogs (history changes)
  - Loguear despliegues (cuándo, quién, por qué, etc)
  - Instrumentalizar los builds (tiempo, plataforma, equipo, ...)



# Integrando tareas operacionales

- Trazabilidad
  - Qué cambio está dónde (dev, sta, pro) → Project Management
  - Cuándo un cambio pasó de un estado a otro → Incident Management
  - Responsables → Security Management



# Integrando tareas operacionales

- Changelogs
  - Track público (o privado)
  - Orientado a audiencia
  - Versionado

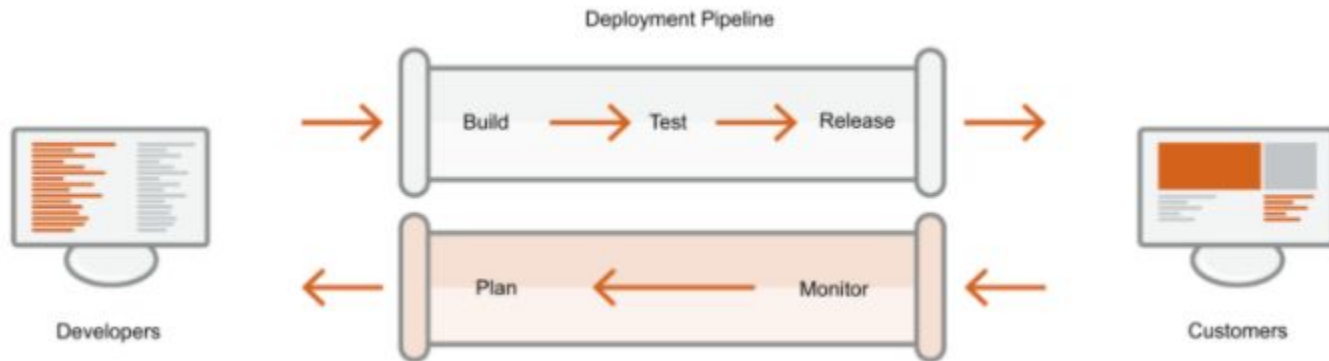
## Hugo Changelog

- - Added** Add a test for template variable overwrite
  - Changed** Update to Go 1.11
  - Fixed** Space between ul elements
- v15 (2018-09-16)
  - Added** Add a test for template variable overwrite
  - Changed** Include language code in REF\_NOT\_FOUND errors
  - Fixed** Improve minifier MIME type resolution
  - Deprecated** Set GO111MODULE=on for mage install
  - Removed** Add instruction to install PostCSS when missing
  - Security** Update snapcraft build config to Go 1.11
- v4 (2018-08-21)
  - Removed** Remove unused files from Git, Perl, etc.
  - Added** Add nodejs to allow PostCSS to work



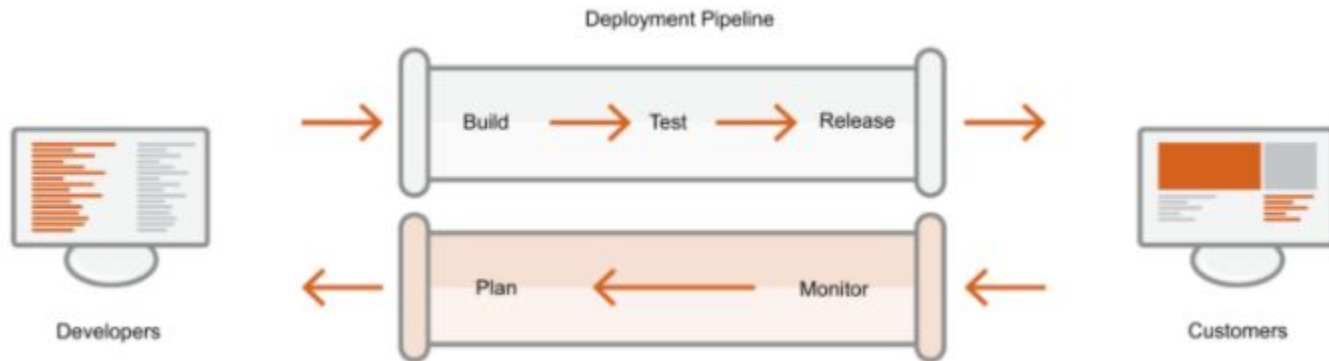
# Integrando tareas operacionales

- Despliegues
  - Cuándo empezó / acabó (duración)
  - Plataforma(s), entorno(s)



# Integrando tareas operacionales

- Estadísticas (Four key metrics)
  - Frecuencia de despliegues
  - Tiempo medio de recuperación
  - Tiempo medio de despliegue
  - Tasa de fallos (rollback)





## ■ Integrando tareas operacionales

## A tener en cuenta

- Build local
- Dependencias
- Hay vida más allá de Jenkins



# Oops!

A problem occurred while processing the request. Please check [our bug tracker](#) to see if a similar problem has already been reported. If it is already reported, please vote and put a comment on it to let us gauge the impact of the problem. If you think this is a new issue, please file a new issue. When you file an issue, make sure to add the entire stack trace, along with the version of Jenkins and relevant plugins. The [users list](#) might be also useful in understanding what has happened.

### Stack trace

[illegible]