### Devops

#### Objetivo

La adopción de la cultura y prácticas de Development Operations (DevOps) permite a la organización crear y entregar productos de software de forma más rápida y fiable

#### Oportunidades / Retos

* El aprovisionamiento y la administración de la infraestructura: Los diversos ambientes de infraestructura (Ej. desarrollo, calidad, pre-producción y producción) podrían ser administrados a través de infraestructura como código
* Implementación del código de la aplicación: El ciclo de vida de los componentes incluyendo la promoción en los distintos ambientes se gestiona a través de “pipelines”(o canalizaciones)

#### Actores

* Encargados de infraestructura y operaciones
* Oficina de arquitectura
* Consultores / fabricantes de apoyo

#### Impacto / Beneficio

* Software de mayor calidad
* Escalabilidad de las Aplicaciones​
* Velocidad en el Proceso de Desarrollo de Software ​

#### Alcance

* Determinar los elementos que son susceptibles de transformar o que pueden hacer uso de Infraestructura cómo código
* Implementación de una herramienta de “Servidor de Automatización”
* Iniciar con prácticas de ‘Integración Continua’ y gradualmente apuntar a contar con ‘Despliegue Continuo’

#### Tecnología

* Servidor de Automatización
* Repositorio de Código fuente
* Kubernetes