

International Women's Day



Cambiando Roles!

De Backend a DevOps, y las nuevas reglas del juego.

Catherin Cruz - @UserTwoGG

International Women's Day



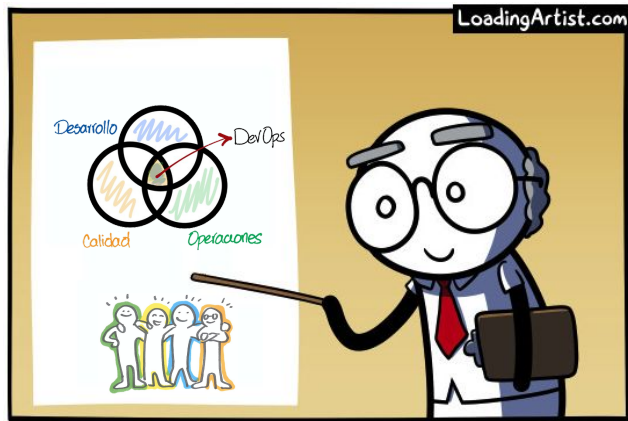
Google Developers



- ❖ El universo DevOps
- ❖ Los pros y contras
- ❖ Un nuevo enfoque
- ❖ Guia de supervivencia
- ❖ Lecciones aprendidas
- ❖ El mapa del tesoro!



EL UNIVERSO DEVOPS



Es **una cultura de desarrollo** de productos enfocada en el cliente, basada en la colaboración del equipo de trabajo dentro del proyecto, no sólo de las personas de Desarrollo y Operaciones.

Este enfoque nos debería de entregar un modelo “PaaS” (Platform as a Service) para que los equipos puedan comenzar a utilizarlo de inmediato, usando los elementos necesarios para el despliegue de sus aplicaciones.

EL UNIVERSO DEVOPS

International Women's Day



Implica un cambio de mentalidad en la forma de trabajar de los equipos, buscando hacer entregas rápidas y efectivas, adaptarse a los cambios solicitados, implementar procesos automatizados, y mecanismos de monitoreo en cada uno de los pasos del ciclo de vida del software.



Cultura



Automatización



Colaboración



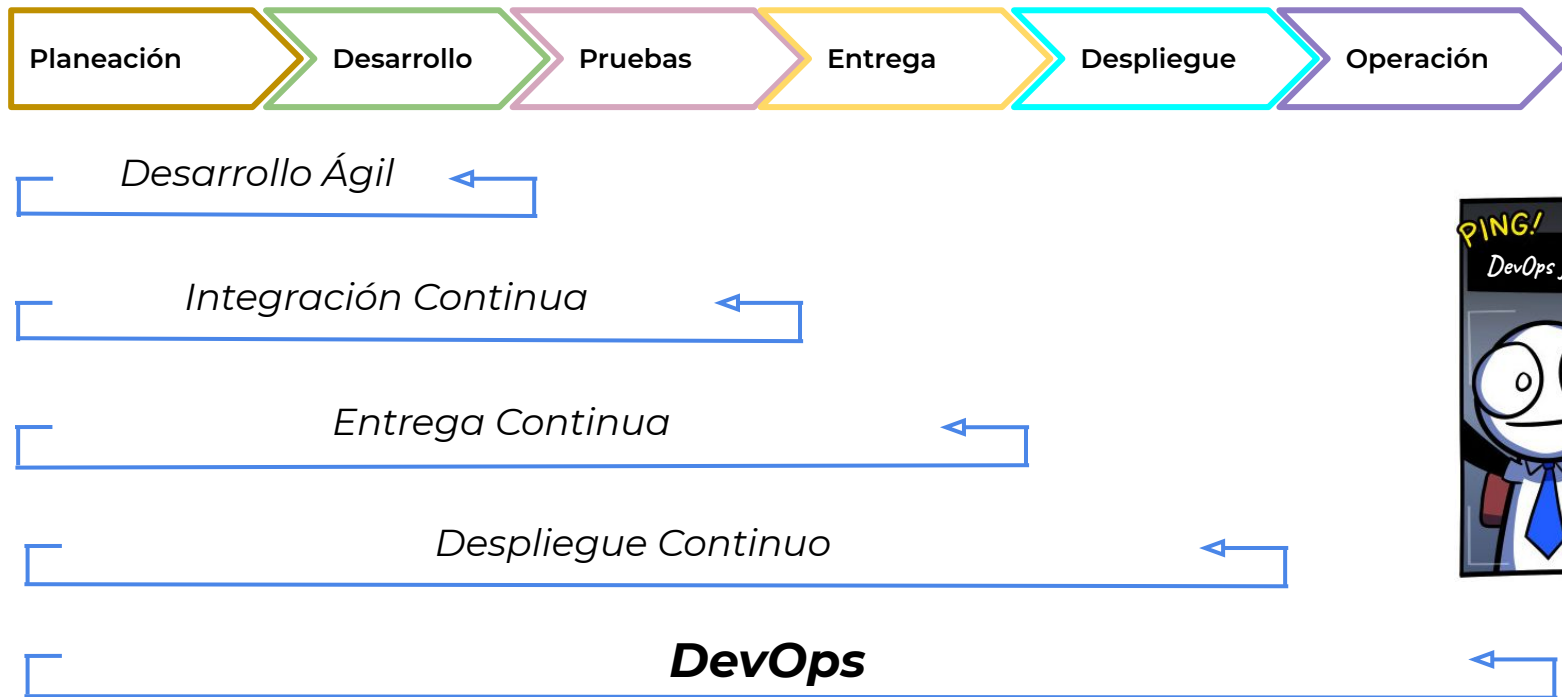
Monitoreo



Comunicación

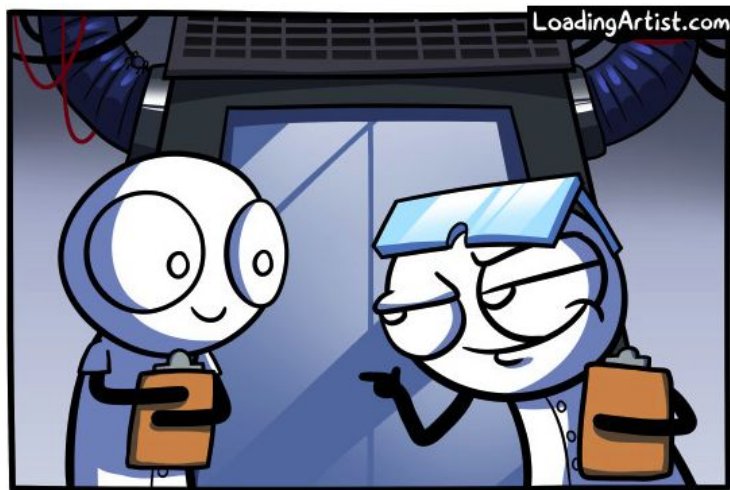
EL UNIVERSO DEVOPS

International Women's Day





Beneficios, lo genial!



- ★ Herramientas orientadas a la “Nube”.
- ★ Trabajo interdisciplinar.
- ★ Interesantes líneas de especialización.
- ★ Alta demanda del mercado.
- ★ Entender todo el ciclo del software.
- ★ Automatización, control, y monitoreo.



Retos y desafíos!

- Redes, sistemas operativos, y más redes!
- Horarios de trabajo y el soporte 24/7.
- Solucionar errores en producción.
- Migrar monolitos poco amigables.
- Estandarizar ambientes y variables.
- Seguridad en todas sus formas y sabores.



UN NUEVO ENFOQUE



Los ingenieros de DevOps enfatizan en la colaboración y comunicación de los desarrolladores, los QA, y los de IT, al tiempo que automatizan el proceso de entrega de software y los cambios de infraestructura.

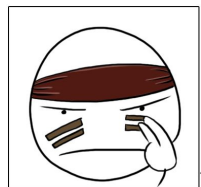
“Es un cambio cultural en la colaboración entre el desarrollo, las operaciones y las pruebas”.

Trabajaban en a establecer una cultura y un entorno donde construir, probar y entregar software puede suceder rápidamente, con frecuencia y de manera más segura.





Guia de supervivencia



- Conoce a tu cliente y sus procesos (Desarrollo, QA y Operaciones)
- Aprende de Infraestructura como código (Terraform).
- Práctica servicios nube de algún proveedor (Amazon, Google, etc).
- Aprende de redes, muchísimo!, y de comandos de consola.
- Establece puentes de comunicación y úsalos.
- Entrega responsabilidades del ciclo de vida de software al equipo.
- Estudia mucho de seguridad, monitoreo y automatización.
- Define un horario de trabajo, no lleves trabajo a casa. (ಥ____ಥ)



LECCIONES APRENDIDAS

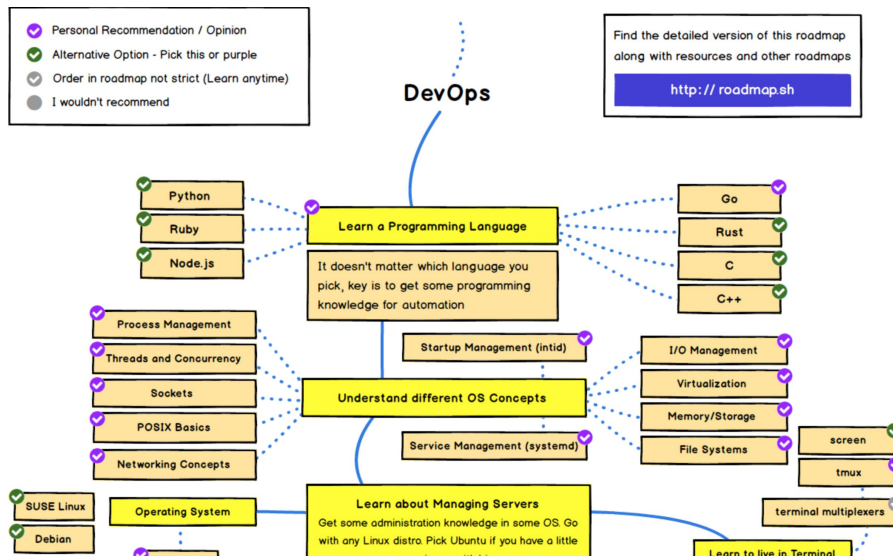
- ❑ Fundamental, usar una herramienta de gestión del código de infraestructura. Eso evita cambios manuales y configuraciones que solo tu conoces y probablemente olvidarás.
- ❑ No todos conocen las herramientas que tu usas, comandos de consola o redes.
- ❑ Siempre pregunta si no entendiste, asumir es una de las razones más comunes del porqué producción muere!.
- ❑ Jamás uses la herramienta que está de moda sin una investigación exhaustiva y casos de uso exitoso.
- ❑ Actualiza tus conocimientos todo el tiempo.





EL MAPA DEL TESORO

<https://github.com/kamranahmedse/developer-roadmap>



Lo sé, se ve abrumador, lenguajes, herramientas, documentos, enlaces...

Muchas automatizan el ciclo de vida del software, y otras solo realizan monitoreo.

No lo olvides, lo más importante es **tu criterio** ☹️☹️☹️ tienes libertad de escoger las que más te resulten valiosas y practicar con ellas!.

International Women's Day



De Backend a DevOps!

Catherin Cruz - @UserTwoGG

