CONIA 2019

Natalia Alexandra Solórzano Paz 00120319

Daniel Alexander Barrera Marroquí 00023319

Ponencia: DATUM DevOps en acción

Resumen:

DevOps -> Integración y Agilidad Continua

* Se involucran:
  + Bases de datos
  + Robóticas
* Genera un desarrollo más rápido

Pasos para un desarrollo exitoso:

1. Costumer explained:
   1. El cliente explica lo que desea
2. Leader understood:
   1. El líder debe comprender el problema
3. Analyst design:
   1. El diseño será hecho por el analista de algoritmos
4. Program wrote:
   1. El desarrollador escribe el programa
5. Business consultant:
   1. El consultante de negocios verifica cómo va el proceso
6. Project documentation:
   1. Se realiza la documentación del proyecto finalizado
7. Operations Installed:
   1. Se instala el proyecto en operaciones
8. Over billed:
   1. El cliente es siempre sobre facturado por el proyecto
9. Support:
   1. Deben dar soporte al proyecto para mantenerlo funcionando en plenas condiciones
10. What costumer really needs:
    1. El proyecto no siempre es lo que realmente necesita el cliente

Modelos de desarrollo de Software

Basar (La estándar actual usada por empresas)

* Barato
* Bajo riesgo de que falle
* Pequeños entregables
* Movible

Catedral (antigua)

* Mas costosos
* Alto riesgo de fallar
* Grandes entregables
* Inamovibles

Conflictos en equipos de TI:

* Comunicación
* Colaboración
* Integración

Desarrolladores:

* Crean código
* Investigan
  + Desarrollar:
    - Verifican operaciones
    - Piden cambios al usuario
    - Deben tener un incremento exponencial de confiabilidad

Principios de integración y Entrega Continua:

* Comunicación
* Todos deben ser un solo equipo, aunque realicen labores distintas
* Diligencia
* Retroalimentación
  + Problema terminado -> 6 meses
  + Problema modular -> 2 semanas
* Automatización
  + Las personas indispensables, quienes administran los servidores deben estar siempre presentes

Arquitectura de Entrega:

* Configuración
* Parámetros
* Test
* Análisis
* Prueba aprobatoria
* Producto entregado
* Administración de proyectos
* Base de datos
* Diseñador
* Programador

DevOps -> “El camino para ser ágil”

