

Taller de Administración de Servidores Linux CC5308

Clase 4: 17 de marzo de 2011

Políticas de Administración

Luis León Cárdenas Graide
lcardena [at] dcc . uchile . cl

Copyright © 2011
Creative Commons 3.0-cl by-nc-sa

Ensayar y Entrenar

- Riesgo Operacional: Error $\Rightarrow \Delta\$ < 0$
- Sandboxing
 - Servidor réplica
 - Virtualización
- Unit Test
 - Automatizado
 - Software a instalar
 - Configuración de servicios
- Automatización: + Software \Rightarrow + Unit Test
 - Repetible
 - Fallas humanas

Producción NO es Desarrollo

- *"No jugar con la comida": Frío vs Caliente*
- Replicación de ambientes
 - Independientes y Comparables
 - Hardware, SO, aplicaciones, configuraciones, versiones
 - Control de Versiones
 - de Software
 - y de Configuraciones
 - por Máquinas (o plantillas)
 - Release Candidate
- Cascada de Políticas
 - ¿Cuándo pasar a Producción?

Deployment

- Etapas: Ciclo retroalimentación
 - Desarrollo (frío) ↔ testing
 - Puntos de Funcionalidad ↔ Tag Control Versiones
 - Proyectos nuevos: Prototipo, marcha blanca
 - Entregable (tibio) ↔ Release Candidate, testing
 - Producción (caliente) ↔ Merge de Proyectos, testing
 - Formalización explícita de pasos y responsabilidades
 - PROCEDIMIENTO ESCRITO (actualizable)
 - PLANIFICACIÓN
 - Botón de pánico: rollback y *chicken exit*
 - ¿Interrupción de servicio?
 - Business Continuity Plan (BCP, Clase futura: mismo curso, sala y semestre)

Horarios

- ¿Cuándo actualizar/deployar?
 - ¿A quién afecta? ¿Cuánto cuesta?
 - ¿Quién lo arregla si falla? ¿Cuánto cuesta?
- Días
 - ¿Fines de semana? ¿Feriados? ¿Largos? ¿Fiestas?
 - ¿Inicio semana laboral? ¿Fin semana laboral? ¿Mitad?
- Horas
 - ¿Mañana? ¿Colación? ¿Tarde? ¿After-hour? ¿Noche?
- Gestión de Riesgos
 - Alargues e imponderables. ¿Teléfono rojo?
 - Proveedores: ¿Es factible tener a quién pedir ayuda?

Actividad Personal

- Crear script que pruebe actualización de timezone
- Informar si tzdata instalado acoge ley urgente de "ahorro energético", postergando cambio de hora
 - Configurar fecha/hora 07/03/2011 12:00pm
 - date --utc
 - /usr/share/zoneinfo/Chile/Continental
 - Avanzar fecha/hora 15/03/2011 12:00pm
 - date --utc ¿cambios? ¿Qué pasó el 12/03/2011?
 - Actualizar: tzdata_2011c-0ubuntu0.10.04_all.deb
 - (¿Reiniciar?)
 - date --utc ¿cambios?