

I Ciclo de Conferencias ISACA - CV "Rafael Bernal"

Auditoría, Seguridad y Gobierno de las TIC

AUDITORIA DE SOFTWARE. Ejemplo práctico de un punto de control establecido sobre el proceso de construcción de un producto SoftWare real.

D. Antonio José Antonino Picó
Responsable de Desarrollo

Auditoria de SoftWare. Un enfoque práctico.

I Ciclo de Conferencias
ISACA - CV "Rafael Bernal"
Auditoría, Seguridad y Gobierno de las TIC

- A la hora de auditar el proceso de desarrollo o construcción de un producto SoftWare hay muchos aspectos a considerar.
- Nuestro objetivo: Auditar que el tiempo de respuesta de todos los interfaces gráficos es menor de dos segundos.(este es nuestro punto de control)
- El producto elegido es un producto J2EE con interfaces gráficos desarrollados en tecnología Flash.

Auditoria de SoftWare. Un enfoque práctico.

I Ciclo de Conferencias
ISACA - CV "Rafael Bernal"
Auditoría, Seguridad y Gobierno de las TIC

- Punto de partida
 - Observar logs existentes.
 - Logs de aplicación (Aplicaciones J2EE)
 - Basados en Standar: Log4J de JAVA
 - Peticiones de Servidor.
 - Querys.
 - Procesar información. (Incorporamos uso herramientas de DatawhareHouse para procesar los logs).
 - Desarrollar nuevos logs.
 - Logger JS

Auditoria de SoftWare. Un enfoque práctico.

I Ciclo de Conferencias
ISACA - CV "Rafael Bernal"
Auditoría, Seguridad y Gobierno de las TIC

- Siguiendo pasos:
 - Automatizar proceso de recogida de logs.
 - Definir reglas de aviso en función de pesos definidos basándonos en criterios de Uso y de complejidad temporal.
 - Seguir iterando.



Auditoria de SoftWare. Un enfoque práctico.



I Ciclo de Conferencias
ISACA - CV "Rafael Bernal"
Auditoría, Seguridad y Gobierno de las TIC

- Conclusiones:
- ...