

Auditoría de Sistemas – 2016

TP 2 – Caso de estudio Circuito de Modificaciones a los sistemas

1

Circuito de Modificaciones a los sistemas Algunas definiciones

- Según la [Real Academia Española](#), un **usuario** es «aquel que usa algo» o «que usa ordinariamente algo»
- El **analista**, tiene como cometido analizar un problema y describirlo con el propósito de ser solucionado mediante un [sistema de información](#).
- Un **programador** es aquella persona que escribe, depura y mantiene el [código fuente](#) de un [programa informático](#), es decir, el [conjunto de instrucciones](#) que ejecuta el [hardware](#) de una [computadora](#), para realizar una tarea determinada.
- **Administrador de seguridad**. Responsable de:
 - administrar los perfiles de usuarios que acceden a los diferentes ambientes informáticos;
 - instalación de todo el software de la organización

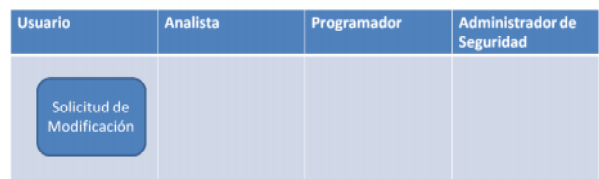
2

Circuito de Modificaciones a los sistemas Otras definiciones ...

- Que es un ambiente informático?
 - Lo podemos definir como infraestructuras físicas y/o lógicas donde se encuentran residentes los programas ejecutables los fuentes de desarrollo el software necesario para desarrollar y/o interpretar los datos.
- Podemos diferenciar los siguientes ambientes
 - **Producción**: donde se realizan los procesos reales de la empresa, En este ambiente trabajan los usuarios finales
 - **Desarrollo**: donde se modifican los programas fuentes produciendo las soluciones de software necesarias para resolver los problemas del negocio. En este ambiente desarrollan sus tareas los programadores.
 - **Testing**: donde se realizan pruebas de integración de las modificaciones o nuevas funcionalidades de software a ser implementadas en los procesos productivos.

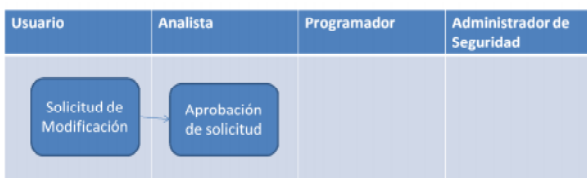
3

Actividad: Solicitud de modificación



4

Actividad: Aprobación de solicitud



5

Actividad: Modificación y prueba



6

Actividad: Aprobación del programa



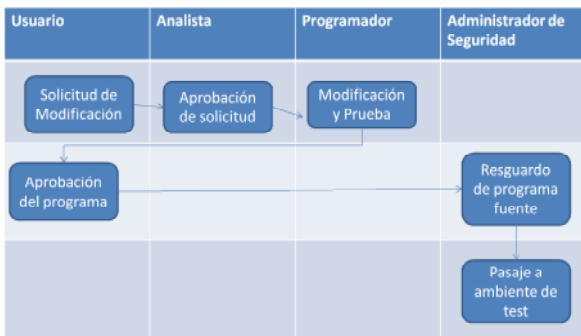
7

Actividad: Resguardo de programa fuente



8

Actividad: Pasaje a ambiente de test



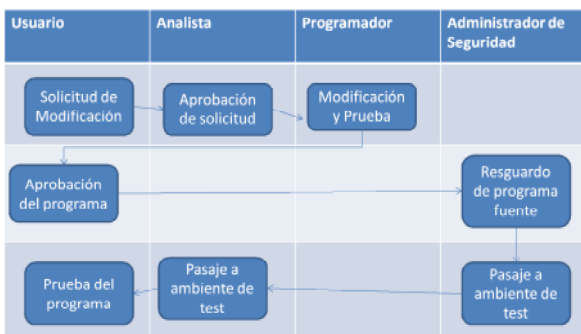
9

Actividad: Aprobación de test



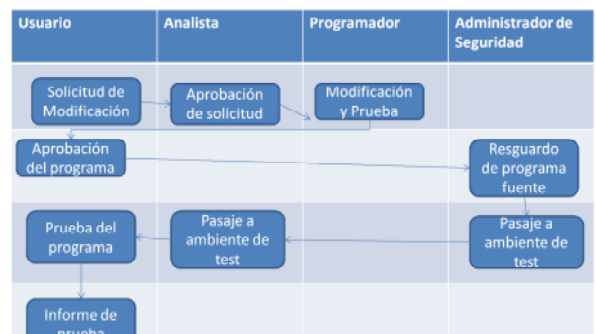
10

Actividad: Prueba del programa



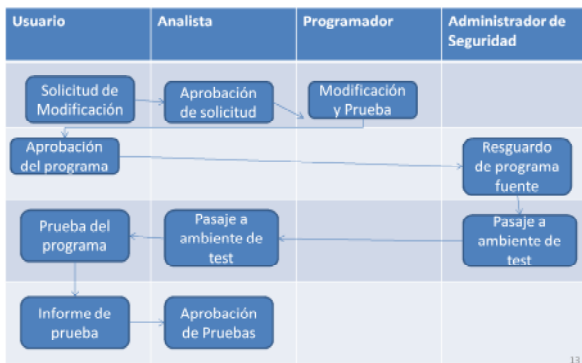
11

Actividad: Informe de prueba



12

Actividad: Aprobación de Pruebas



Actividad: Pasaje a producción

