

Documentación y Técnicas de Prueba de Software

Prueba inicial

Este nivel se ejecuta en el marco del proyecto por parte del equipo de desarrollo y debe estar enfocado a los subsistemas independientes de la solución. En el mismo se deben realizar pruebas encaminadas a comprobar cada uno de los caminos posibles buscando errores en la definición de límites para los diferentes ciclos, en la ejecución correcta de decisiones lógicas, etc.

La técnica indicada para el diseño de los Casos de Prueba (CP) que se emplearán en la ejecución de este nivel será la de Caja Blanca. El objetivo fundamental de pruebas iniciales es la depuración de las soluciones a nivel de subsistemas o módulos.

Nivel 2: Prueba de Sistema

En este nivel se realizan las pruebas funcionales de la solución y se comprueba la correcta integración de los diferentes subsistemas. La técnica a emplear en este caso para el diseño de los CP será la de Caja Negra. Una vez definidos los mismos se ejecutan, por parte de los integrantes del equipo de pruebas, asumiendo los diferentes roles definidos. El objetivo fundamental de este nivel es validar el producto, o sea, comprobar si cumple con las necesidades del cliente que están especificadas en los requerimientos.

Nivel 3: Prueba de Aceptación

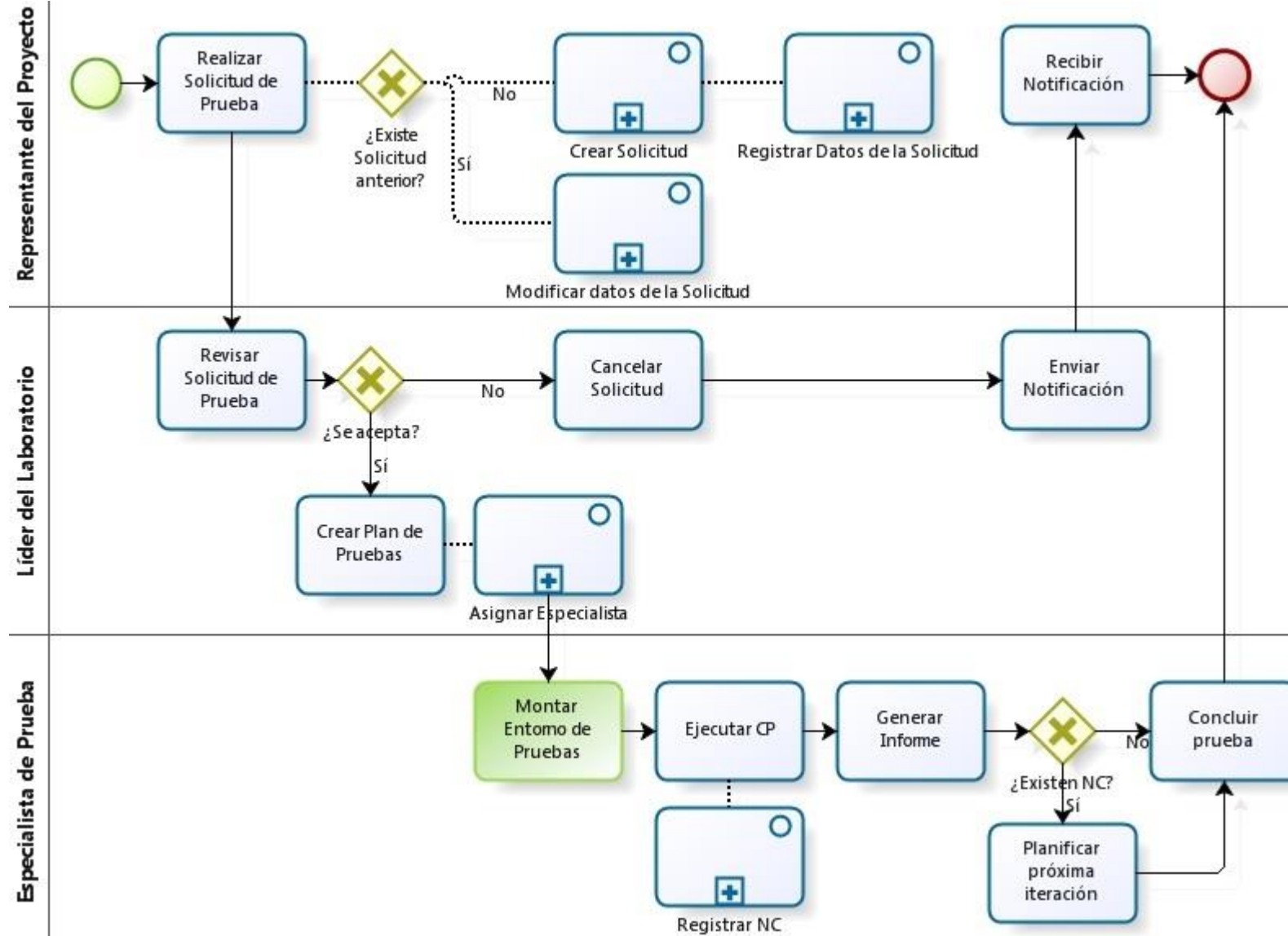
En este nivel las pruebas se llevan a cabo conjuntamente con los funcionales o clientes de la solución que se construye.

El objetivo fundamental de este nivel es verificar la solución, o sea, comprobar que el producto que se ha construido funciona correctamente, que las funcionalidades realicen de la manera adecuada lo que el cliente especificó en los requerimientos. En este nivel también se ejecutan pruebas de rendimiento y seguridad básica de la misma forma que se hace en el nivel anterior, con el objetivo de detectar cualquier defecto que pueda haberse introducido a la solución en el pase de un nivel a otro.

Nivel 4: Prueba de Explotación

pruebas de explotación de la solución, en su entorno real de despliegue. El objetivo fundamental que se persigue es la comprobación de que el comportamiento de la solución es el indicado en las condiciones reales en que va a ser utilizada.

Modelación general del flujo de trabajo del proceso de pruebas



<http://eds.b.ebscohost.com/bibliotecavirtual.unad.edu.co/eds/pdfviewer/pdfviewer?vid=1&sid=99e6df70-0a53-48d3-aa6b-e01d009ac915%40pdc-v-sessmgr02>

<http://www.worldebooklibrary.org/eBooks/WPLBN0002112533-Crosstalk---The-Journal-of-Defense-Software-Engineering--June-2008--Volume-21--Issue-8---T-by-Johnstun--Kase.aspx>