Fase de Implementación: Documento de validación de Implementación

**FARMIGEST**

Preparado para:

Fase de Implementación

22/09/2019

Contents

[1 Verificación del proceso de Implementación 4](#_Toc20089791)

Historial de Revisiones

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Fecha** | **Razón para los cambios** | **Versión** |
| Sheyla, Angulo | 23/09/19 | Validación de implementación | 1.0 |
|  |  |  |  |

# 1 Verificación del proceso de Implementación

La arquitectura de software concebida en la fase de diseño se ejecuta en la fase de implementación, en la que se incluye la programación del software, la búsqueda de errores y las pruebas unitarias. En la fase de implementación, el proyecto de software se traduce al correspondiente lenguaje de programación. Los diversos componentes se desarrollan por separado, se comprueban a través de las pruebas unitarias y se integran poco a poco en el producto final. La fase de implementación da como resultado un producto de software que se comprueba por primera vez como producto final en la siguiente fase (prueba alfa)..

**ANEXO A**

**LISTA DE CHEQUEO DE IMPLEMENTACIÓN**

|  |  |
| --- | --- |
| **CRITERIO** | **SI / NO** |
| **Correctitud:** La implementación es correcta si, y solo si, se respeta la información de diseño | |
| ¿Se respeta el análisis especificado en la fase de diseño a la hora de implementar? | SI |
| ¿Se realizan adecuadamente la integración de los componentes? | SI |
| ¿Se ha establecido a los responsables para la implementación? | SI |
| ¿La documentación se realiza a medida que implementan? | SI |
| ¿Han tenido algún problema en seguir las normas de implementación? | NO |
| ¿Realizan mediciones sobre el tiempo de implementación? | SI |
| ¿Se ha indicado el cronograma para la implementación? | SI |
| ¿La implementación cubre el alcance previsto para la fase del plan de proyecto? | SI |
| ¿Se identificaron las herramientas necesarias a utilizar en el proceso de implementación? | SI |
| ¿Todos los integrantes del grupo poseen las herramientas que deben utilizar? | SI |
| ¿El equipo responsable de la implementación tiene conocimiento acerca de las herramientas que deben utilizarse? | SI |
| ¿Existen mecanismos de comunicación y coordinación interna? | SI |
| ¿Se ha especificado la infraestructura necesaria para la puesta en marcha? | SI |
| ¿Se tiene el software XAMPP 5.0 para gestionar base de datos y el servidor web Apache? | SI |
| ¿Se tiene el software Netbeans 8.0.2 para el desarrollo del programa? | SI |
| ¿Se ha comprobado el tamaño en memoria de los objetos? | SI |
| ¿Las variables, constantes, clases, constructores, funciones, métodos poseen documentación? | SI |
| ¿Se validaron todos los casos de pruebas a través del Sistema? | SI |
| ¿Se solicitó la aprobación de los casos de prueba al cliente, antes de las pruebas internas? | SI |
| ¿El código es completo y preciso de acuerdo con la documentación del diseño? | SI |
| ¿El código se adhiere a los estándares definidos? | SI |
| ¿El código referencia simbólicamente las constantes para facilitar los cambios? | SI |
| ¿El código fue escrito en un lenguaje con sintaxis y semántica bien definidas? | SI |
| **Pruebas:** La aceptación de pruebas es correcta si, y solo si, se especifica el proceso y resultados de las pruebas son positivas | |
| ¿Se han indicado el cronograma para el desarrollo de pruebas? | SI |
| ¿Es posible realizar las actividades descritas en el plan con la calendarización, el presupuesto y la tecnología disponibles?? | SI |
| ¿Se ha desarrollado un plan de pruebas? | SI |
| ¿Se contemplan en el plan de pruebas el manejo de los cambios que podrían ocurrir en la especificación de requerimientos, diseño o código? | SI |
| ¿Se ha especificado las pruebas unitarias? | SI |
| ¿Se describen adecuadamente las funciones que serán probadas? | SI |
| ¿Los criterios de aceptación de las pruebas trazables con los requerimientos? | SI |
| ¿La función probada se describe con exactitud? | SI |
| ¿Se asocia cada requerimiento y las funciones asociadas con el procedimiento de prueba? | SI |
| ¿El procedimiento indica si es o no posible seguir con las pruebas ante la caída del sistema? | SI |
| ¿Se ha preparado el ambiente de pruebas? | SI |
| ¿Se ha establecido a los responsables de la aceptación de las pruebas? | SI |
| ¿Se recopilan y documentan suficientes datos para la estimación de la confiabilidad del software? | SI |
| ¿Concuerdan los resultados de éxito definidos en los procedimientos con el comportamiento del sistema esperado? | SI |