Plan de calidad de software

# Proyecto: Icor

**Versión: 3**

# Historial de Revisiones

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **VERSIÓN** | **FECHA** | **AUTOR** | **DESCRIPCIÓN** |
| ***3*** | ***29/02/2020*** | ***William Talero***  ***Daladier Uribe***  ***Duan López***  ***Jonathan Sánchez***  ***Jonathan Chivata*** |  |
| ***2*** | ***13/12/2019*** | ***William Talero***  ***Daladier Uribe***  ***Duan López***  ***Jonathan Sánchez***  ***Jonathan Chivata*** |  |
| ***1*** | ***13/11/2019*** | ***William Talero***  ***Daladier Uribe***  ***Duan López***  ***Jonathan Sánchez***  ***Jonathan Chivata*** |  |

Contenido

1. Introducción: 4
2. Objetivo: 4
   1. [Objetivos de SQA 4](#_TOC_250011)
3. [Documentos Relacionados 4](#_TOC_250010)
4. Destinatarios 5
5. [Administración - Planeación 5](#_TOC_250009)
   1. [Organización 5](#_TOC_250008)
   2. [Responsabilidades 5](#_TOC_250007)
   3. Cronograma del proyecto 6
   4. Riesgos del proyecto 6
6. Estándares, Practicas, Convenciones y Mediciones 6
   1. Estándares 6
7. [Métricas de Calidad 6](#_TOC_250006)
8. Pruebas del Software 6
9. [Costos Asociados a la Calidad 6](#_TOC_250005)
10. [Reportes De Problemas Y Acciones Correctivas 7](#_TOC_250004)
11. [Auditorias de Calidad 7](#_TOC_250003)
12. [Solicitudes de cambio 7](#_TOC_250002)
13. [Apéndices 7](#_TOC_250001)
14. [Glosario 7](#_TOC_250000)

## Introducción:

Las ventajas generales de SQA son:

* Se produce documentación para garantizar el futuro mantenimiento.
* La documentación se produce durante y no después del desarrollo.
* Existen mecanismos, y son usados, para controlar los cambios.
* El testing se enfatiza en las áreas de producto de alto riesgo.
* La tarea de control de calidad se ejecuta siguiendo estándares previamente establecidos.
* El plan de SQA y el plan de desarrollo son compatibles.

## Objetivo:

Icor es un aplicativo con el fin de ayudar a manejar el inventario en la empresa Promotion Factory S.A.S.

Dentro del aplicativo durante la las pruebas la documentación fue revisada, 5% problemas de carga y 95% de código inspeccionado.

* 1. ***Objetivos de SQA***

### Los principales objetivos del Aseguramiento de la Calidad del Software son los siguientes:

* Mejorar la calidad del software monitoreando apropiadamente tanto los productos de software como el proceso de desarrollo que los genera.
* Asegurar el cumplimiento de los estándares y procedimientos establecidos para el software y el proceso de software establecidos.
* A segurar que cualquier desviación en el producto, el proceso, o los estándares son elevados a la gerencia para poder resolverlas.

## Documentos Relacionados

* Plan del Desarrollo
* Cronograma del Proyecto
* Plan de Pruebas

## Destinatarios

### El presente documento está destinado a las siguientes personas:

|  |  |
| --- | --- |
| Lector | Sector o Rol |
| Líder del proyecto | William Talero |
| Cliente | Carlos Arturo Linares |
| Testers | Jonathan Chivata y Jonathan Sánchez |

## Administración - Planeación

* 1. ***Organización***

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Actividad | proyecto | SQA | Análisis | Diseño | Programador | pruebas |
| Elaborar el plan de pruebas | X | X |  |  |  | X |
| Elaborar los componentes | X |  |  |  |  |  |
| Diseño | X |  | X | X |  |  |
| Desarrollar | x |  |  | X | X |  |
| Realizar las pruebas |  |  |  |  |  | X |
| Reportes finales |  | X | X |  |  | X |

* 1. ***Responsabilidades***

|  |  |
| --- | --- |
| ROL | Responsabilidad |
| Líder de proyecto | Encargado de la gestión del proyecto |
| Analista | Se encarga de analizar los requerimientos del sistema del cual se a desarrollar la aplicación y organizar sus datos en la base de datos en base a los estándares de calidad |
| Diseñador | Realiza las funciones de diseño de software |
| Desarrollador | Su función es la de construir el código |
| Pruebas | Realiza las funciones de hacer testing al software y notificar si hay algún error para ser corregido |

.

* 1. ***Cronograma del proyecto***

Gantt

* 1. ***Riesgos del proyecto***

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | **Riesgo** |
| 1 | Pérdidas de información por fallas. |
| 2 | Mala estimación de costos de desarrollo de la aplicación. |
| 3 | Problemas de comunicación entre los integrantes del equipo. |
| 4 | Falta de disponibilidad de un integrante del equipo de trabajo. |
| 5 | Mal cronograma |
| 6 | Plan de capacitación insuficiente |

## Estándares, Practicas, Convenciones y Mediciones

* 1. ***Estándares***

Bootstrap

Estándar de Especificación de

## Métricas de Calidad

Norma ISO 9126

## Pruebas del Software

Prueba de funcionalidad

Pruebas de carga

Pruebas de caja negra

## Costos Asociados a la Calidad

## Reportes de Problemas y Acciones Correctivas

## Auditorias de Calidad

## Solicitudes de cambio

No Aplica

## Apéndices

## Glosario