Participación en convocatoria

Auditoria

Versión <1.0>

Revisión Histórica

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Date** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| 06/20/2014 | 1.0 | Crear Documento | Erica Marcela Reyes  Julian David Serna |
| 06/20/2014 | 1.2r | Revisión del documento | Erica Marcela Reyes  Julian David Serna |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Tabla de Contenidos

1. Introducción 4

1.1 Alcance 4

1.2 Objetivo 4

1.3 Recursos 4

2. Etapas de trabajo 4

2.1 Objetivos de control 4

2.2 Determinar los procedimientos de control 4

3. Pruebas 4

4. Obtención de resultados 4

5. Conclusiones y comentarios 4

Plan de gestión de la configuración

# Introducción

La siguiente auditoria se realiza para llevar un control del proyecto, en este caso se implementara el primer Build que corresponde a los casos de uso de participación en convocatoria y consultar convocatoria.

## Alcance

En este caso se implementaran dos de los casos de uso, del módulo de participación en convocatoria del proyecto de sistema de información integrado de Colciencias.

## Objetivo

Tener un panorama actualizado de los sistemas de información en cuanto a la seguridad fisica, las politicas de utilizacion, transferencia de datos y seguridad de los activos.

## Recursos

El numero de personas que integraran el equipo de auditoria sera de dos, se hace uso de esta plantilla para manejo de la informacion.

# Etapas de trabajo

## Objetivos de control

1. Lograr el mayor cumplimiento del atributo de calidad de funcionalidad.
2. Lograr el mayor cumplimiento del atributo de calidad de fiabilidad
3. Lograr el mayor cumplimiento del atributo de calidad de usabilidad
4. Lograr el mayor cumplimiento del atributo de calidad de eficiencia
5. Lograr el mayor cumplimiento del atributo de calidad de mantenibilidad.
6. Lograr el mayor cumplimiento del atributo de calidad de portabilidad.

## Determinar los procedimientos de control

### Lograr el mayor cumplimiento del atributo de calidad de funcionalidad.

En este objetivo se tendrán en cuenta las siguientes subcaracteristicas que son la adecuación, seguridad.

### Lograr el mayor cumplimiento del atributo de calidad fiabilidad

Se calificaran las siguientes subcaracteristicas del atributo de calidad, la madurez, recuperabilidad.

### Lograr el mayor cumplimiento del atributo de calidad usabilidad

Se calificarán las siguientes subcaracteristicas apropiabilidad, facilidad de aprendizaje.

### Lograr el mayor cumplimiento del atributo de calidad eficiencia

Se calificaran la siguiente subcaracterisitca que es el tiempo de respuesta

### Lograr el mayor cumplimiento del atributo de calidad mantenibilidad

Se calificaran las siguientes subcaracterisitcas cambiabilidad, analizabilidad

### Lograr el mayor cumplimiento del atributo de calidad portabilidad

Se calificaran las siguientes subcaracterisitcas facilidad de instalación, adaptabilidad

# Pruebas

Para la evaluación de cada una de las subcaracteristicas de los objetivos se hará uso del documento Excel denominado evaluación de métricas. Este contiene formas de llevar a cabo la calificación de cada una de las subcaracteristicas de una forma más efectiva.

# Obtención de resultados

Resultados obtenidos en el atributo de calidad de funcionalidad

1. Adecuación: Una vez utilizado el método propuesto en el Excel nos da que se tiene una completitud baja dado que solo se logró implementar solo un caso de uso y no está completo.
2. Seguridad: la seguridad tiene un completitud buena.

Resultados obtenidos en el atributo de calidad de fiabilidad

1. Madurez: se requiere de una revisión de las fallas encontradas, durante la ejecución de la implementación.
2. Recuperabilidad: para esto se está utilizando la plataforma de GitHub

Resultados obtenidos en el atributo de calidad de usabilidad

1. Facilidad de aprendizaje: se tiene un tiempo promedio en el que debe de realizarse la operación por lo tanto quiere decir que se hace buen uso de la usabilidad.
2. Apropiabilidad: se tiene un tiempo promedio en el que debe de realizarse la operación por lo tanto quiere decir que se hace buen uso de la usabilidad.

Resultados obtenidos en el atributo de calidad de eficiencia

1. Tiempo de respuesta: problema de rendimiento medio.

Resultados obtenidos en el atributo de calidad de mantenibilidad

1. Cambiabilidad: se tiene un control de cambios en la plataforma mantis por lo tanto permite la mantenibilidad.
2. Analizabilidad: errores fáciles de encontrar en la implementación

Resultados obtenidos en el atributo de calidad portabilidad

1. Facilidad de instalación: para acceder al proyecto se debe ingresar a través de una url localHost.
2. Adaptabilidad: Al proyecto se pude acceder a través de cualquier navegador porque es local.

# Conclusiones y comentarios

Como se pude evidencia el proyecto va por un buen camino en la implementación aunque faltan ajustes.