

UnivalleMusic

Plan de SQA

Fecha: 05/11/2012

Autor: Jhonny Reynolds.
Sergio Ortiz.
Diego Borrero.

Historial de Cambios				
Fecha	Versión Documento	Tipo de Cambio o Novedad	Descripción	Autor
05-11-2012	1.0	Definición del documento,	Documento Inicial	Jhonny Reynolds. Sergio Ortiz. Diego Borrero

Revisores			
Fecha	Revisión	Autor	Cargo
DD-MM-YYYY		Nombre y Apellido del Autor 1 del cambio	Cargo del Revisor

Tabla de Contenido

1	Objetivo.....	4
2	Alcance	4
3	Ambiente de Pruebas.....	5
4	Estrategia de SQA.....	5
4.1	Revisión de Requerimientos.....	5
4.2	Pruebas Funcionales	5
4.3	Pruebas No funcionales	6
5	Esfuerzo	6
5.1	Esfuerzo análisis SQA.....	6
5.2	Esfuerzo ejecución de pruebas ambiente QA	6
6	Entregables del Proceso.....	6
7	Referencias	6

1 Objetivo

El plan de SQA tiene como objetivo presentar las actividades de aseguramiento de calidad para el proyecto **UnivalleMusic**. Dentro de las actividades están la revisión de requerimientos y el proceso de pruebas de software (testing).

Se presentarán el alcance de las pruebas (funcionalidades a probar), la estrategia que se llevará y los tiempos estimados para cada una de las actividades de SQA.

2 Alcance

Funcionalidad
Gestión de Usuarios
Registro de Usuario
Actualizar Cuenta Usuario
Baja de Usuario
Gestión de Canciones
Subir Canciones
Actualizar Canciones
Consultar Canciones
Borrar Canciones
Organizar Colección de Música
Lista de Reproducción
Compartir Canciones
Me gusta Canción
Gestión de Ventas
Recomendar Canciones
Estrategia de ventas
Compra de Canciones
Avisos
Gestión del Sistema
Generar Reportes
TOTAL

3 Ambiente de Pruebas

Sistema Operativo	Windows XP Service Pack 3.0		
Browser	Mozilla Firefox 15.0+		
Hardware	Procesador	Memoria	Disco Duro
	No aplica	No aplica	No aplica:
Aplicaciones Instaladas	Mozilla Firefox 15.0+		
Software de Comunicación	No aplica		

Este ambiente de pruebas se trata de la descripción física del equipo sobre el cual se van a ejecutar las pruebas.

4 Estrategia de SQA

4.1 Revisión de Requerimientos

La revisión de requerimientos es la primera actividad que se llevará a cabo para el proyecto. La revisión se ejecutará a los documentos de requerimientos y al documento funcional. Se reportarán las no conformidades detectadas durante el proceso al gerente de producto y /o al analista funcional quienes elaboraron los documentos.

4.2 Pruebas Funcionales

Ejecución
Validación del ambiente de pruebas
Capacitación Técnico Pruebas
Lectura Documentación
Capacitación con Desarrollo
Ejecución de pruebas
Configuración precondiciones
Ejecución casos de prueba manuales
Ejecución casos de prueba automáticas
Revisión de pares

4.3 Pruebas No funcionales

En esta etapa del proyecto no se tienen estimadas pruebas no funcionales.

TIPO PRUEBA	Carga	Volumen	Concurrencia	Estrés
FUNCIONALIDAD				
Funcionalidad 1				
Funcionalidad n				

5 Esfuerzo

5.1 Esfuerzo análisis SQA

La revisión de requerimientos se hará una vez el documento de funcional sea liberado. Y el diseño de pruebas se elaborará paralelo al desarrollo de las funcionalidades de este proyecto.

5.2 Esfuerzo ejecución de pruebas ambiente QA

La ejecución de la primera iteración de pruebas incluye:

- Validación del ambiente de pruebas
- Capacitación Técnico de pruebas (Lectura y documentación)
- Ejecución de Pruebas (Configuración precondiciones, Ejecución casos de prueba y Revisión por pares)

La fecha de inicio de la etapa de ejecución de las pruebas depende de la fecha de entrega por parte de desarrollo, de las funcionalidades implementadas, de la instalación de estas funcionalidades en el ambiente de pruebas.

6 Entregables del Proceso

- **Plan de Quality** : PQ- UnivalleMusic
- **Registro de No conformidades y requerimientos.**

7 Referencias

- HU-UM-V1.0
- Modelo Navegación
- Descripción del proyecto.