



## Evaluación de Verificación

### Versión 1.0

#### Historia de revisiones

Fecha	Versión	Descripción	Autor
05/10/2014	1.0	Creación del documento	Christopher Quincke
05/10/2014	1.0	Validación SQA	Alejandro Casco

# Contenido

1. OBJETIVOS DE LA VERIFICACIÓN .....	3
2. EVALUACIÓN DE VERIFICACIÓN UNITARIA .....	3
3. EVALUACIÓN DE LA INTEGRACIÓN .....	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
5. EVALUACIÓN DE VERIFICACIÓN DE DOCUMENTOS.....	3
6. EVALUACIÓN DE VERIFICACIÓN DE SISTEMA4.....	4
<u>6.1.1 Evaluación de errores.....</u>	<u>4</u>
<u>6.1.2 Acciones a tomar.....</u>	<u>4</u>

## **1. Objetivos de la Verificación**

Verificar que las funcionalidades implementadas cumplan con su especificación. Para realizar la verificación nos basamos en el documento de especificación de requisitos(RQDRQG02v1.6\_(EspecificacionRequisitos)) y en el documento de casos de uso(RQMODG02v1.3\_(ModeloCasosDeUso)).

## **2. Evaluación de Verificación Unitaria**

En cuanto a la verificación unitaria se le facilitó a los implementadores una planilla como referencia para realizar el informe de verificación unitaria. Debido a la falta de tiempo y a que la liberación se retraso en relación a lo planificado, varios informes de verificación unitaria fueron entregados luego de realizada la verificación del sistema, perdiéndose el objetivo primario de estos informes y no permitiendo la verificación de los mismos. Los informes que si se pudieron verificar fueron aprobados. Para la próxima iteración se deberá corregir este aspecto para que las pruebas unitarias cumplan su función.

## **3. Evaluación de Verificación de Integración**

Debido a las características del sistema y en particular al aislamiento de los distintos casos de uso implementados en esta iteración, no se realizó integración y por ende tampoco se realizaron pruebas de este tipo.

## **4. Evaluación de Verificación de Documentos**

No hubieron cambios en los documentos del producto. Aunque en esta semana se relevaron cambios en algunos requisitos que se verán reflejados en los documentos de especificación de requisitos y modelo de casos de uso en la próxima semana. Por lo tanto se deben verificar estos documentos la próxima semana.

## 5. Evaluación de Verificación de Sistema

En cuanto a la verificación del sistema se encontraron 6 bugs. A continuación el detalle de los mismos.

### 5.1.1. Evaluación de errores

Nivel de gravedad de error	Cantidad de errores encontrados
Catastrófico	0
Critico	0
Marginal	2 (Casos de uso relacionado a la visualización de relación de activos como grafos no funciona y no se notifica a todos los usuarios de un grupo la alerta de eventos)
Menor	4 (En chrome no se visualizan las notificaciones de Eventos, falta encriptar contraseña de usuarios en base de datos, la consulta de proximidad geográfica entre activos falla si no se ingresa la ubicación del activo al darlo de alta y al perder conexión con el servidor se queda en loop intentando leer el código)

**Comportamiento del sistema:** El comportamiento del sistema en general es bueno, salvo por la funcionalidad que permite visualizar la relación entre activos que actualmente no funciona. El otro error marginal ya fue corregido y de los errores menores ya se corrigió el error que no permitía visualizar las notificaciones de eventos en Chrome.

**Nivel de aceptación:** El nivel de aceptación del producto es aprobado con observaciones.

### 5.1.2. Acciones a tomar

En la próxima semana se debe corregir el error que no permite visualizar la relación de activos como un grafo. En cuanto al error relacionado a la consulta de proximidad geográfica cuando no se ingresa la ubicación del activo, se debe verificar con el cliente si todos los activos van a tener una ubicación al ser dados de alta. La encriptación de la contraseña es un error menor que se coordinará para implementarlo.