

EMSYS

Plan de verificación de la iteración

Versión 5.1

Historia de revisiones

Fecha	Versión	Descripción	Autor
17/09/2016	5.1	Versión inicial	Camila Serena

CONTENIDO

1.Objetivos de la verificación	3
2.Verificación unitaria	3
2.1.Dispositivo Móvil v. 1.0	3
2.1.1.Requisitos funcionales	3
2.1.2.Requisitos no funcionales	3
2.1.3.Responsable de ejecutar la verificación	3
2.1.4.Fecha de comienzo	3
2.1.5.Fecha de entrega de reporte	4
2.2.Servidor WS v. 1.0	4
2.2.1.Requisitos funcionales	4
2.2.2.Requisitos no funcionales	4
2.2.3.Responsable de ejecutar la verificación	4
2.2.4.Fecha de comienzo	4
2.2.5.Fecha de entrega de reporte	4
3.Verificación de integración	4
3.1.EMSYS Mobile v. 1.0	4
3.1.1.Requisitos funcionales	5
3.1.2.Requisitos no funcionales	5
3.1.3.Interacción en la integración	5
3.1.4.Responsable de ejecutar la verificación	5
3.1.5.Fecha de comienzo	5
3.1.6.Fecha de entrega de reporte	5
4.Verificación de documentos	5
5.Verificación del sistema	5
5.1.Requisitos Funcionales	5
5.2.Requisitos no funcionales	6
6.Evaluación de la verificación	6
6.1.Responsable de realizar la Evaluación de la Verificación	6
6.2.Fecha de comienzo de la Evaluación de la Verificación	6
6.3.Fecha de entrega del documento Evaluación de Verificación	6

1. Objetivos de la verificación

El objetivo de la verificación para esta la primera iteración de la fase de Elaboración consiste en evaluar las funcionalidades implementadas para los casos de uso definidos en el alcance para esta primera iteración, los cuales son:

- Inicio sesión
- Listar eventos
- Cierre de sesión

También se busca generar el ambiente de pruebas, realizar un reporte de las mismas y terminar con una evaluación de la verificación.

2. Verificación unitaria

2.1. Dispositivo Móvil v. 1.0

Implementadores: Juan Manuel Serralta, Samuel Sainz, Marccio Silva.

2.1.1. Requisitos funcionales

2.1.1.1. RF001 - Iniciar sesión

El usuario debe ser capaz de autenticarse en la aplicación ingresando credenciales válidas, también debe poder ingresar como Recurso, Despachador o sin especificar.

2.1.1.2. RF002 - Cerrar sesión

El usuario debe ser capaz de cerrar su sesión en el dispositivo.

2.1.1.3. RF004b - Ver listado de eventos (Recurso)

El usuario debe ser capaz de visualizar los eventos asignados como recurso.

2.1.2. Requisitos no funcionales

2.1.2.1. RS001 - Seguridad

Las comunicaciones con el servidor deben ser seguras. Se deben utilizar los protocolos adecuados para este requisito.

2.1.2.2. RS002 - Concentración del trabajo en el servidor

No debe encontrarse lógica de negocio en el dispositivo móvil.

2.1.2.3. RS006b - Adaptabilidad a la orientación de pantalla

La aplicación debe adaptarse a las posiciones horizontal y vertical.

2.1.3. Responsable de ejecutar la verificación

A definir.

2.1.4. Fecha de comienzo

A definir.

2.1.5. Fecha de entrega de reporte

A definir.

2.2. **Servidor WS v. 1.0**

Implementadores: Diego Irigaray, Ignacio Prandi, Juan Pedro Serra y Andrés Veiro.

2.2.1. Requisitos funcionales

2.2.1.1. RF001 - Iniciar sesión

Se deben proveer los servicios necesarios para el inicio de sesión correcto.

2.2.1.2. RF002 - Cerrar sesión

Se debe poder cerrar la sesión de un usuario logueado.

2.2.1.3. RF004b - Ver listado de eventos (Recurso)

Se debe proveer servicios que retornen los eventos asociados a un recurso logueado.

2.2.2. Requisitos no funcionales

2.2.2.1. RS010 - Trazabilidad de errores

Todo error debe ser logueado en la base de datos.

2.2.2.2. RS011 - Trazabilidad de acciones.

Toda acción debe ser logueada en la base de datos.

2.2.2.3. RS001 - Seguridad.

Las comunicaciones con el servidor deben ser seguras. Se deben utilizar los protocolos adecuados para este requisito.

2.2.3. Responsable de ejecutar la verificación

A definir.

2.2.4. Fecha de comienzo

A definir.

2.2.5. Fecha de entrega de reporte

A definir.

3. **Verificación de integración**

3.1. **EMSYS Mobile v. 1.0**

Implementadores: A definir

3.1.1. Requisitos funcionales

Se debe tener un sistema funcionando con los componentes previamente descritos trabajando en forma integrada.

3.1.2. Requisitos no funcionales

3.1.2.1. RS010 - Trazabilidad de errores

Todo error debe ser logueado en la base de datos.

3.1.2.2. RS011 - Trazabilidad de acciones.

Toda acción debe ser logueada en la base de datos.

3.1.2.3. RS001 - Seguridad.

Las comunicaciones con el servidor deben ser seguras. Se deben utilizar los protocolos adecuados para este requisito.

3.1.3. Interacción en la integración

Se verificará la correcta comunicación entre el dispositivo móvil y el servidor mediante el uso de web services.

3.1.4. Responsable de ejecutar la verificación

A definir.

3.1.5. Fecha de comienzo

A definir.

3.1.6. Fecha de entrega de reporte

A definir.

4. Verificación de documentos

Aún no se encuentran definidos documentos para verificar en esta iteración.

5. Verificación del sistema

5.1. Requisitos Funcionales

5.1.1. RF001 - Iniciar sesión

Se deben proveer los servicios necesarios para el inicio de sesión correcto.

5.1.2. RF002 - Cerrar sesión

Se debe poder cerrar la sesión de un usuario logueado.

5.1.3. RF004b - Ver listado de eventos (Recurso)

Se debe proveer servicios que retornen los eventos asociados a un recurso logueado.

5.2. **Requisitos no funcionales**

5.2.1. RS001 - Seguridad

Las comunicaciones con el servidor deben ser seguras. Se deben utilizar los protocolos adecuados para este requisito.

5.2.2. RS006a - Adaptabilidad a la pantalla del dispositivo

La aplicación debe visualizarse bien en distintas dimensiones de pantalla.

5.2.3. RS006b - Adaptabilidad a la orientación de pantalla

La aplicación debe adaptarse a las posiciones horizontal y vertical.

5.2.4. RS010 - Trazabilidad de errores

Todo error debe ser logueado en la base de datos.

5.2.5. RS011 - Trazabilidad de acciones.

Toda acción debe ser logueada en la base de datos.

5.2.6. RS012 - Cobertura de código

Las pruebas a realizar deben cubrir un 90% del código generado.

6. Evaluación de la verificación

6.1. **Responsable de realizar la Evaluación de la Verificación**

Camila Serena

6.2. **Fecha de comienzo de la Evaluación de la Verificación**

1/10/2016

6.3. **Fecha de entrega del documento Evaluación de Verificación**

1/10/2016