

EMSYS

Modelo de casos de prueba

Versión 5.1

Historia de revisiones

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

CONTENIDO

1. Casos y procedimientos de Pruebas Unitarias	3
2. Casos y procedimientos de Pruebas de Integración	3
3. Casos y procedimientos de Pruebas de Sistema	3
4. Procedimiento de prueba de Documentos	3

1. Casos y procedimientos de Pruebas Unitarias

Se realizarán pruebas unitarias sobre los componentes desarrollados utilizando NUnit para el backend y JUnit para el frontend. Se deberán verificar los componentes creados, tomando como prioridad aquellos que componen casos de uso críticos para la arquitectura.

Los casos de prueba para los requerimientos funcionales y los no funcionales, serán diseñados, ejecutados y documentados por los implementadores de cada componente en la planilla de cálculo *Registro de pruebas unitarias e integración*.

En esta primer iteración se verifican los componentes relacionados con los casos de uso:

- Iniciar sesión
- Listar eventos
- Cerrar sesión

2. Casos y procedimientos de Pruebas de Integración

Se realizarán pruebas de integración sobre los elementos descritos en el *Plan de integración de la iteración*, y estarán a cargo de los implementadores. El plan de pruebas se documentará en el documento antes mencionado y las pruebas serán registradas en la planilla *Registro de pruebas unitarias e integración* dada por la responsable de VER. En caso de errores se deben reportar los bugs en el tablero de Trello correspondiente para su posterior corrección

Para dar como terminadas las pruebas de integración, se deben pasar las mismas sin errores y pasar las pruebas de humo diseñadas por la responsable de verificación. Estas pruebas de humo también se encuentran en la planilla *Registro de pruebas unitarias e integración*.

3. Casos y procedimientos de Pruebas de Sistema

Las pruebas del sistema se encuentran especificadas en la plantilla *Registro de pruebas del sistema* y son diseñadas por la responsable de VER y puestas en práctica en conjunto con el equipo de verificación. En la planilla se especifica una descripción, las precondiciones a cumplir, la entrada, salida esperada y un espacio para el resultado obtenido.

Las mismas son ejecutadas después de haber terminado las pruebas de integración, y se realiza el registro de bugs en el tablero de Trello *Pruebas de sistema* para su manejo. Se referencia en la planilla de pruebas los bugs encontrados y definidos en el tablero de trello.

4. Procedimiento de prueba de Documentos

Los documentos a verificar en esta iteración se encuentran en *Plan de verificación de la iteración*. Para pasar la verificación el documento debe cumplir lo especificado en el *Plan de verificación y validación*.