

SICC

Evaluación de verificación

Versión 2.0

Historial de revisiones

FECHA	VERSIÓN	DESCRIPCIÓN	AUTOR
22/10/2016	1.0	Creación del documento	Stephanie Casas
30/10/2016	2.0	Evaluación de Web	Sergio Cabrera
06/10/2016	3.0	Evaluación de Android	Sergio Cabrera

Contenido

<u>1. Objetivos de la verificación</u>	<u>2</u>
<u>2. Aspectos a considerar</u>	<u>2</u>
<u>3. Evaluación de verificación de la aplicación Web</u>	<u>2</u>
<u>3.1 Requisitos Funcionalidades de la aplicación web</u>	<u>2</u>
<u>3.2 Requisitos no funcionalidades de la aplicación web</u>	<u>2</u>
<u>3.3 Evaluación de errores</u>	<u>2</u>
<u>3.3.1 Gravedad de errores encontrados</u>	<u>2</u>
<u>3.3.2 Apreciaciones sobre el sistema evaluado</u>	<u>4</u>
<u>4. Evaluación de verificación de la app android</u>	<u>4</u>
<u>4.1 Funcionalidades de la aplicación android</u>	<u>4</u>
<u>4.2 Requisitos no funcionalidades de la aplicación android</u>	<u>4</u>
<u>4.3 Evaluación de errores</u>	<u>4</u>
<u>4.3.1 Gravedad de errores encontrados</u>	<u>4</u>
<u>4.3.2 Apreciaciones sobre el sistema evaluado</u>	<u>5</u>
<u>4.3.3 Acciones a tomar</u>	<u>5</u>

1. Objetivos de la verificación

El objetivo de la verificación para el sprint 5 es :

- Hacer pruebas de seguridad en la web y en la app android.
- Hacer pruebas de interfaz de usuario
- Terminar de ejecutar los casos de prueba restantes para la aplicación web
- terminar de probar la aplicación android

2. Aspectos a considerar

- Los datos presentados sobre los errores incluyen toda la actividad desde la primer semana del sprint 3 hasta el sprint 5.

3. Evaluación de verificación de la aplicación Web

3.1 Requisitos Funcionalidades de la aplicación web

A continuación se describen las funcionalidades que fueron verificadas.

- Login
- Puedo Cursar
- Exámenes Pendientes
- Planificar Carrera
- Ver escolaridad
- Cerrar sesión

3.2 Requisitos no funcionalidades de la aplicación web

- Seguridad
- Pruebas de Interfaz de usuario

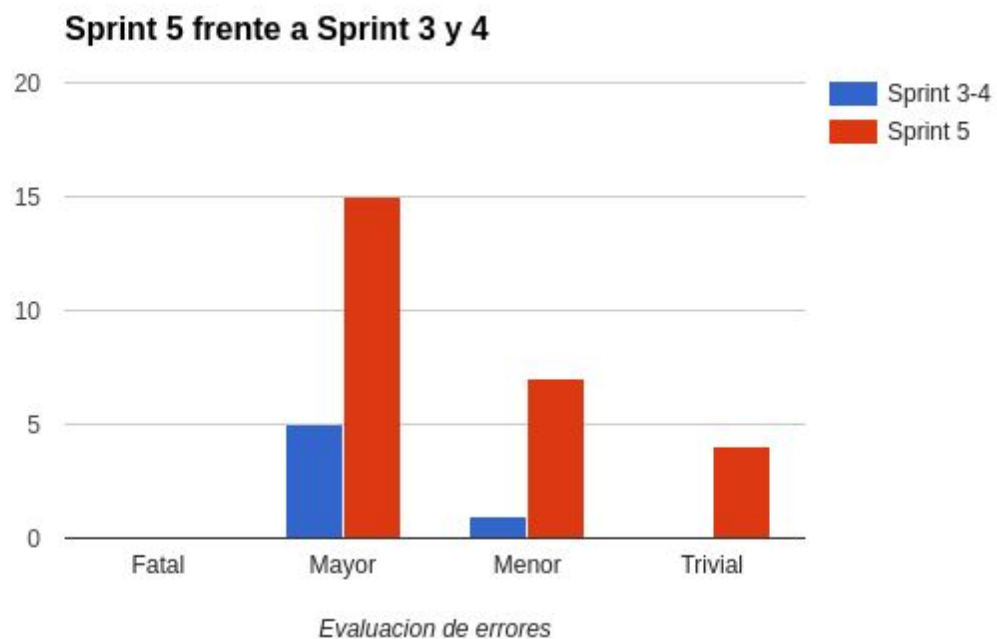
3.3 Evaluación de errores

3.3.1 Gravedad de errores encontrados

En la siguiente tabla se estructuran los reportes que se hicieron en el sprint 5, según la gravedad de las incidencias halladas. Hasta el momento se han encontrado 25 bugs en la aplicación web.

Severidad	Descripción	cantidad errores encontrados
1	<i>Fatal / Crash / Bloquer / Crítico: El sistema colapsa. No es posible continuar testeando la aplicación.</i>	0
2	<i>Mayor: Se afectan funcionalidades vitales para el sistema. De gran impacto para el negocio.</i>	15
3	<i>Menor: Se afectan funcionalidades menores del sistema que no significan gran impacto para el negocio.</i>	6
4	<i>Trivial / mejoras / Sugerencias: Sugerencias de apariencia, usabilidad, etc. El sistema funciona correctamente.</i>	4

A continuación se muestra una imagen que compara la cantidad de errores encontrados entre el sprint 3 - 4 y el sprint 5. El eje vertical representa la cantidad de bugs y el horizontal la severidad. Por ejemplo se puede ver que la cantidad de bugs detectados de severidad 2 en el sprint 5 es 15 y la cantidad de bugs detectados de severidad 2 en el sprint 3 y 4 es 5.



3.3.2 Apreciaciones sobre el sistema evaluado

Debido a que se realizaron todos los objetivos para la web definidos para este sprint y agregando que el equipo de desarrollo de la aplicación web jugó un papel importante en la resolución bugs, se puede decir que la aplicación web se encuentra estable, es decir se puede trabajar bien. Además es una aplicación segura como lo demuestra el informe de seguridad entregado

3.3.3 Acciones a tomar

Debido a que se ejecutaron todos los casos de prueba definidos, se seguirá empleando la técnica de testing exploratorio para poder detectar bugs que no se hayan detectado con los casos de prueba.

4. Evaluación de verificación de la app android

4.1 Funcionalidades de la aplicación android

- Login
- Puedo Cursar
- Exámenes Pendientes
- Planificar Carrera
- Ver escolaridad
- Cerrar sesión

4.2 Requisitos no funcionalidades de la aplicación android

- Seguridad
- Pruebas de Interfaz de usuario

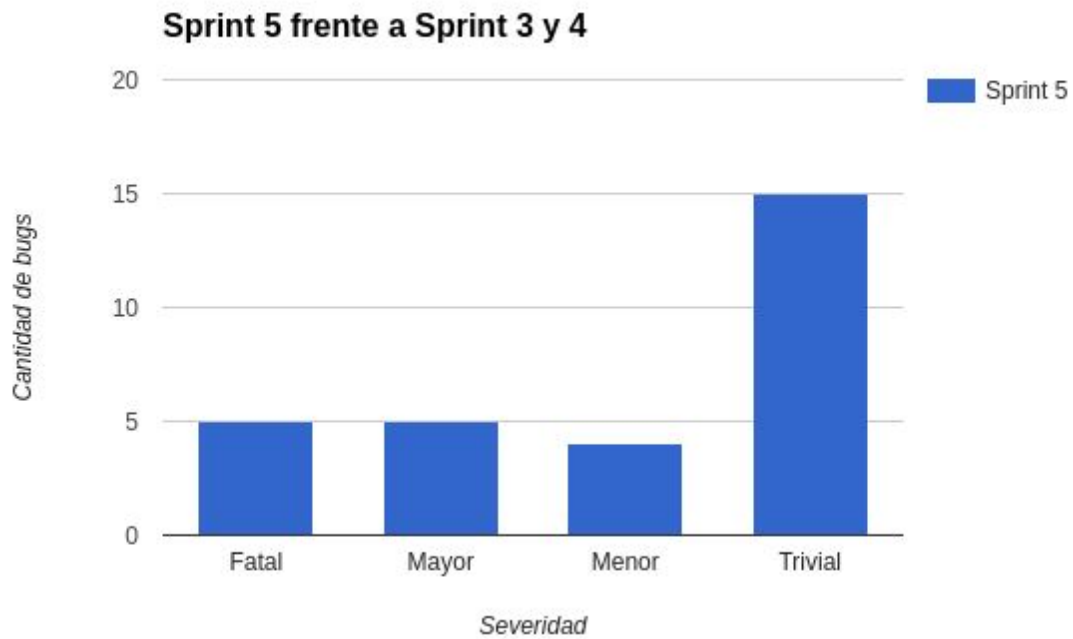
4.3 Evaluación de errores

4.3.1 Gravedad de errores encontrados

En la siguiente tabla se estructuran los reportes que se hicieron en el sprint 5, según la severidad de las incidencias halladas. Hasta el momento se han encontrado 29 bugs en la aplicación android .

Severidad	Descripción	cantidad errores encontrados
1	<i>Fatal / Crash / Bloquer / Crítico: El sistema colapsa. No es posible continuar testeando la aplicación.</i>	5
2	<i>Mayor: Se afectan funcionalidades vitales para el sistema. De gran impacto para el negocio.</i>	5
3	<i>Menor: Se afectan funcionalidades menores del sistema que no significan gran impacto para el negocio.</i>	4
4	<i>Trivial / mejoras / Sugerencias: Sugerencias de apariencia, usabilidad, etc. El sistema funciona correctamente.</i>	15

La siguiente gráfica muestra la cantidad de bugs reportados desde el sprint 3 al sprint 5. Como se puede observar solo se muestra la cantidad de bugs reportados en el sprint 5, esto es debido a que en el sprint 3 y 4 no se ejecutaron pruebas en la aplicación android.



4.3.2 Apreciaciones sobre el sistema evaluado

La aplicación android en este momento es estable, es decir no crashea y se puede trabajar de forma cómoda, pero aún es incapaz de poder encriptar los datos, es decir no es seguro. Por lo tanto se puede decir que la aplicación se encuentra en un rango aceptable de calidad.

4.3.3 Acciones a tomar

En las próximas dos semanas se seguirá verificando la aplicación android en los aspectos de seguridad y funcional.