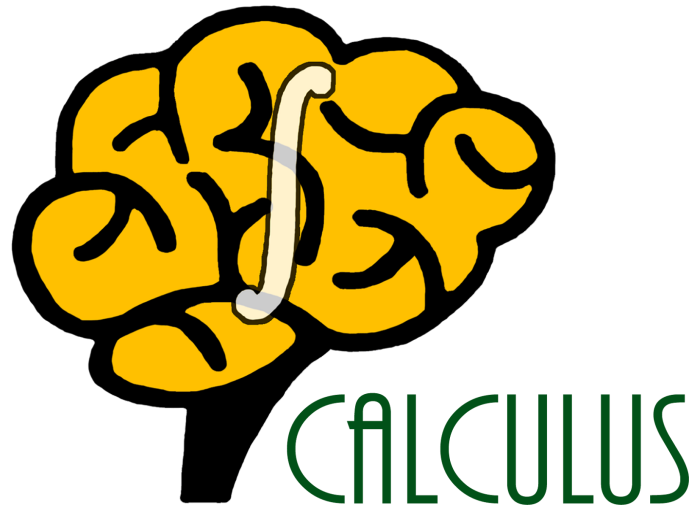


**Proyecto Calculus**  
**2016 - Grupo 06**  
**Informe de verificación del sistema**  
**correspondiente al sprint anterior**  
**Versión 1.1**



**Historia de revisiones**

Fecha	Versión	Descripción	Autor
22/09/2016	1.0	Versión inicial	Martín Calcagno
24/09/2016	1.1	Revisión SQA	Manuel Alzugaray

# Contenido

1.	Introducción		3
2.	Resumen de resultados de Pruebas Funcionales	3	
3.	Resumen de resultados de Pruebas de Usabilidad		4
4.	Resumen de resultados de Pruebas de Interfaz de Usuario (Estética)		5
5.	Resumen de resultados de Pruebas de Configuración		5
6.	Estado del Sistema		5

## 1. Introducción

Este documento contiene el resumen de los resultados de las pruebas funcionales y no funcionales (usabilidad, interfaz de usuario, y configuración) correspondientes al segundo sprint del proyecto Calculus. Estas pruebas no pudieron ser realizadas en dicho momento por falta de tiempo, por eso se decidió hacerlas en la primer iteración del tercer sprint.

## 2. Resumen de resultados de Pruebas Funcionales

Para realizar los casos de pruebas fueron necesarios los siguientes usuarios:

- Alumno de usuario: "a@a.com.uy" y contraseña: "a"
- Alumno de usuario: "b@b.com" y contraseña: "b"
- Profesor de usuario: "admin@admin.com" y contraseña: "admin"

Errores encontrados:

- Error 1:

Tipo:	Funcional
Detalles:	A veces al responder correctamente una pregunta que es previa de otras, no se desbloquean las preguntas posteriores.
Gravedad:	Crítico
Reparado:	Sí
Aceptación:	Aprobado

- Error 2:

Tipo:	Estético
Detalles:	La lista de preguntas de cada tema está desordenada, el cliente quiere que el orden sea: primero las preguntas desbloqueadas que no fueron respondidas (o no fueron respondidas correctamente), luego las preguntas bloqueadas, y por último las preguntas respondidas correctamente.
Gravedad:	Marginal
Reparado:	Sí
Aceptación:	Aprobado

- Error 3:

Tipo:	Funcional
Detalles:	El profesor no puede responder a las consultas realizadas por los alumnos.
Gravedad:	Crítico
Reparado:	No
Aceptación:	No aprobado, se corregirá para la siguiente iteración

- Error 4:

Tipo:	Funcional
Detalles:	El profesor a veces no puede borrar, ni editar preguntas, ni temas.
Gravedad:	Crítico
Reparado:	Sí
Aceptación:	Aprobado

- Error 5:

Tipo:	Funcional
Detalles:	Al realizar un login inválido (ya sea un login de alumno o profesor), no se despliega un mensaje que avise que el usuario o contraseña son incorrectos.
Gravedad:	Menor
Reparado:	No
Aceptación:	No aprobado, se corregirá para la siguiente iteración

### 3. Resumen de resultados de Pruebas de Usabilidad

- Se verificó que la navegación en la aplicación es clara y sin ambigüedad.
- En ambos casos se verificó que la cantidad de clicks necesarios para terminar las pruebas fue de 3 o 4 (como lo solicitó el cliente).

#### **4. Resumen de resultados de Pruebas de Interfaz de Usuario (Estética)**

- Se verificó que el color de la interfaz es en escala de azules, a excepción de un campo en la vista del login, pero el cliente en la reunión dijo que estaba bien, por lo que no es necesario cambiarlo.
- En esta versión de la aplicación no se contaba con preguntas de respuesta múltiple-opción, por lo tanto no se pudo probar que los botones de dichas respuestas estén alineados. Igualmente se verificó que los restantes conjuntos de botones, campos, etc. estén alineados.
- Se verificó que las imágenes utilizadas en las preguntas y explicaciones fueran de fondo blanco y letras negras.

#### **5. Resumen de resultados de Pruebas de Configuración**

Se verificó que el software se vea de forma adecuada en las versiones especificadas de los sistemas operativos Android e iOS, y en las versiones especificadas de Mozilla Firefox y Google Chrome. Esto es, que los objetos mostrados en pantalla estén distribuidos de forma adecuada, y que no hayan botones, campos, o menús superpuestos, u ocultos.

#### **6. Estado del Sistema**

La mayoría de las pruebas efectuadas fueron realizadas de forma exitosa, para la siguiente iteración del sprint se corregirán los errores encontrados en las demás pruebas. Sin embargo es de conocimiento general del equipo que no se cubrieron todos los casos posibles, y puede que aún existan errores de distintos tipos.