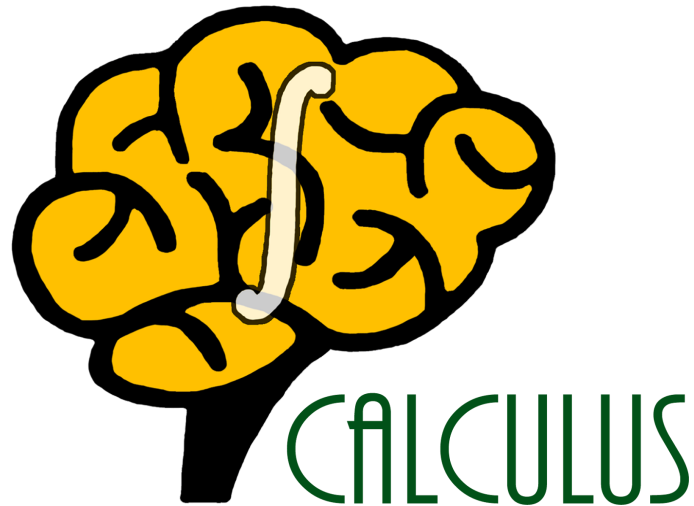


Proyecto Calculus
2016 - Grupo 06
Informe Final de Verificación
(Reporte de Pruebas)
Versión 2.1



Historia de revisiones

Fecha	Versión	Descripción	Autor
16/09/2016	2.0	Versión inicial	Martín Calcagno
18/09/2016	2.1	Revisión SQA	Manuel Alzugaray

Contenido

1.	Resumen de resultados de Pruebas Unitarias	3
2.	Resumen de resultados de Pruebas de Integración	3
3.	Resumen de resultados de Pruebas de Funcionalidad	3
4.	Resumen de resultados de Pruebas de Usabilidad	3
5.	Resumen de resultados de Pruebas de Interfaz de Usuario (Estética)	3
6.	Resumen de resultados de Pruebas de Configuración	4
7.	Resumen de resultados de Pruebas de Documentación	4
8.	Estado del Sistema	4

1. Resumen de resultados de Pruebas Unitarias

En esta sección se detallan los errores encontrados tras la realización de las pruebas unitarias, que en este caso fueron técnicas de caja blanca de cubrimiento de sentencias, y técnicas de caja negra de partición en clases de equivalencia.

- **Tests de caja blanca:** Se logró un cubrimiento de sentencias del 82%. Se encontraron algunos errores de nivel de gravedad menor (como variables que no se usaban), otros de gravedad marginal (como variables sin inicializar, o errores en las condiciones de las iteraciones), y otro error de gravedad crítica en donde no se guardaba adecuadamente la consulta que el alumno le quería realizar al profesor, por lo que solamente llegaban consultas vacías al profesor. Todos los errores detectados con estas pruebas fueron solucionados satisfactoriamente.
- **Tests de caja negra:** Se encontró un error de nivel de gravedad marginal, este era que cuando el alumno ganaba 10.000 puntos exactamente, este no obtenía la medalla de bronce, solamente cuando el alumno pasaba a tener más de 10.000 puntos, ganaba dicha medalla. Verificando el código se observó que lo mismo sucedía con las demás medallas (plata con 20.000 puntos, y oro con 30.000 puntos). Todos estos errores fueron solucionados satisfactoriamente.

2. Resumen de resultados de Pruebas de Integración

Las pruebas de integración no reportaron resultados incorrectos.

3. Resumen de resultados de Pruebas de Funcionalidad

Estas pruebas no se pudieron realizar debido a falta de tiempo. Queda pendiente para la próxima iteración realizar las pruebas funcionales especificadas en el documento "Modelo de casos de prueba".

4. Resumen de resultados de Pruebas de Usabilidad

Estas pruebas no se pudieron realizar debido a falta de tiempo. Queda pendiente para la próxima iteración realizar las pruebas de usabilidad especificadas en el documento "Modelo de casos de prueba".

5. Resumen de resultados de Pruebas de Interfaz de Usuario (Estética)

Estas pruebas no se pudieron realizar debido a falta de tiempo. Queda pendiente para la próxima iteración realizar las pruebas de interfaz de usuario especificadas en el documento "Plan de verificación y validación".

6. Resumen de resultados de Pruebas de Configuración

Estas pruebas no se pudieron realizar debido a falta de tiempo. Queda pendiente para la próxima iteración realizar las pruebas de configuración especificadas en el documento "Modelo de casos de prueba".

7. Resumen de resultados de Pruebas de Documentación

Dado que el plan de verificación y validación no ha sido modificado desde la iteración anterior, este tipo de pruebas no se realizaron.

8. Estado del Sistema

Como ya se mencionó en los puntos anteriores, no se pudieron realizar varias de las pruebas especificadas, estas pruebas quedarán pendientes para la siguiente iteración. Las pruebas que sí se pudieron realizar respondieron de forma exitosa, 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.