Test Plan

|  |  |
| --- | --- |
| Version: | 1.0 |
| Released: | 01/01/2019 |
| Author: | *jsilva* |
| File Path: |  |

*All material © Company Name jsilva*

Release

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Version | Date | Changes | Areas Affected | Comments |
|  |  |  |  |  |

Distribution

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Name | Organisation | Title |
|  |  |  |

Table of Contents

Scope 4

System Design 4

Objectives 4

Roles 4

Recurrence 4

Scenarios 4

# Scope

Se presenta la guía de pruebas de acuerdo a los casos de uso.

# System Design

Corresponde a los caso de uso de Asignar calificaciones y consultar calificaciones.

# Objectives

Se listan las guías para las pruebas:

Unitarias

Integrales

Sistema

Regresión

# Roles

*Las pruebas se deben de ejecutar por*

1. *El desarrollador.*
2. *Tester*
3. *Usuario Profesor*
4. *Usuario Alumno*

# Recurrence

*En cada liberación del componente de calificaciones.*

# Scenarios

***Unitarias***

1. No se seleccionó la clave de grupo

| Paso | Actividad | Resultado | Fecha y Hora |
| --- | --- | --- | --- |
| 1, | Llamar a la pantalla con un número de grupo inexistente; 99999999 | Desplegar el mensaje "Grupo no existente, intente nuevamente, |  |
| 2. | Debe aparecer el botón de regresar | Debe regresar a la pantalla de selección de grupo |  |

2. No se selecciona alumno

| Paso | Actividad | Resultado | Fecha y Hora |
| --- | --- | --- | --- |
| 1, | Entrar al combo de alumnos y no seleccionar alumno | La pantalla no debe de cambiar de posición |  |
| 2. | ¿Apareció el botón continuar? | No debe de aparecer |  |
| 3 | Si apareció el botón presionarlo | No debe de navegar a ningún lado |  |

3. Captura de letras en la calificación

4. Captura de números negativos en la calificación

5. Captura de números con decimales verificando que se guarden los decimales

| Paso | Actividad | Resultado | Fecha y Hora |
| --- | --- | --- | --- |
| 1, | En el campo calificación no capturar nada y presionar guardar | El Sistema debe enviar el mensaje de calificación faltante y no avanzar |  |
| 2. | En el campo calificación capturar letras y presionar guardar | El Sistema debe enviar el mensaje de calificación con letras y no avanzar |  |
| 3. | En el campo calificación capturar letras y números en formato E10 y presionar guardar | El Sistema debe enviar el mensaje de calificación con letras y no avanzar |  |
| 4. | En el campo calificación capturar número negativo y presionar guardar | El Sistema debe enviar el mensaje de calificación negativa y no avanzar |  |
| 5. | Capturar la calificación en entero y presionar guardar | La calificación en la BD debe esta correcta. |  |
| 6. | Capturar la calificación en decimal y presionar guardar | La calificación en la BD debe esta correcta. |  |

6. Correcto funcionamiento del botón guardar calificación

| Paso | Actividad | Resultado | Fecha y Hora |
| --- | --- | --- | --- |
| 1, | Presionar guardar | Debe navegar a la captura de calificaciones parciales |  |

7. No se asigna número de parcial

8. Captura de letras en la calificación parcial

9. Captura de números negativos en la calificación parcial

10. Captura de números con decimales verificando que se guarden los decimales en la calificación parcial

| Paso | Actividad | Resultado | Fecha y Hora |
| --- | --- | --- | --- |
| 1.1 | En el campo número de parcial no capturar nada y presionar guardar | El Sistema debe enviar el mensaje de número de parcial faltante y no avanzar |  |
| 1.2 | En el campo número de parcial capturar letras y presionar guardar | El Sistema debe enviar el mensaje de número de parcial con letras y no avanzar |  |
| 1.3 | En el campo número de parcial capturar número negativo y presionar guardar | El Sistema debe enviar el mensaje de número de parcial en negativo y no avanzar |  |
| 2.1 | En el campo calificación no capturar nada y presionar guardar | El Sistema debe enviar el mensaje de calificación faltante y no avanzar |  |
| 2.2 | En el campo calificación capturar letras y presionar guardar | El Sistema debe enviar el mensaje de calificación con letras y no avanzar |  |
| 2.3 | En el campo calificación capturar letras y números en formato E10 y presionar guardar | El Sistema debe enviar el mensaje de calificación con letras y no avanzar |  |
| 2.4. | En el campo calificación capturar número negativo y presionar guardar | El Sistema debe enviar el mensaje de calificación negativa y no avanzar |  |
| 2.5 | Capturar la calificación en entero y presionar guardar | La calificación en la BD debe esta correcta. |  |
| 2.6 | Capturar la calificación en decimal y presionar guardar | La calificación en la BD debe esta correcta. |  |

11. Correcto funcionamiento del botón guardar parciales

| Paso | Actividad | Resultado | Fecha y Hora |
| --- | --- | --- | --- |
| 1, | Presionar guardar | Debe navegar a seleccionar otro estudiante |  |

***Integrales***

| Paso | Actividad | Resultado | Fecha y Hora |
| --- | --- | --- | --- |
| 1, | Correcto funcionamiento del botón cancela | Debe regresar a la pantalla de selección de grupo |  |
| 2. | Correcta navegación del botón guardar calificaciones | Debe Navegar a solicitar el siguiente alumno |  |
| 3 | Correcta navegación del botón Finalizar calificaciones | Debe de navegar al siguiente grupo |  |

***Sistema***

| Paso | Actividad | Resultado | Fecha y Hora |
| --- | --- | --- | --- |
| 1, | Probar que 10 profesores capturen calificaciones al mismo grupo sin que el tiempo exceda a la captura normal de un profesor. | No debe tardarse más de .10 segundos |  |
| 2. | La selección del alumno | No debe tardarse más de .10 segundos |  |
| 3. | El guardado de la calificación final | No debe tardarse más de .10 segundos |  |
| 4. | EL guardado de los parciales | No debe tardarse más de .10 segundos |  |
| 5. | La finalización de calificación | No debe tardarse más de .10 segundos |  |

***Regresión***

| Paso | Actividad | Resultado | Fecha y Hora |
| --- | --- | --- | --- |
| 1, | Unitarias | Todas deben de pasar sin errores. |  |
| 2. | Integrales | Todas deben de pasar sin errores. |  |
| 3. | Sistema | Todas deben de pasar sin errores. |  |