

**Ingeniería de Software II**

**“LABORATORIO DE ELECTRÓNICA EN POTENCIA - ESPOL”**

**CALPESPOL**

**Reporte Pruebas de Integración**



“Control Académico del Laboratorio de Potencia - ESPOL” “CALPESPOL”

**Versión: 3.0**

**Integrantes:**

**Astudillo Efraín**

**Bermeo Jennifer**

**Cáceres Andrea**

**Reyes Brick**

**Robles Vanessa**

**Rubio Jefferson**

**HISTORIAL DE REVISIÓN**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Fecha | Versión | Descripción | Autores |
| 17/05/2012 | 1.0 | Creación del documento de pruebas de integración | Efrain Astudillo  Jennifer Bermeo  Andrea Cáceres  Brick Reyes  Vanessa Robles  Jefferson Rubio |
| 22/07/12 | 2.0 | Actualización del documento para el segundo incremento | Jennifer Bermeo  Vanessa Robles  Efrain Astudillo  Jefferson Rubio  Andrea Cáceres |
| 14/08/12 | 3.0 | Actualización del documento para el tercer incremento | Jennifer Bermeo  Vanessa Robles  Efrain Astudillo  Jefferson Rubio  Andrea Cáceres |

**Índice**

[1. Reporte de pruebas de integración primer incremento 4](#_Toc332668638)

[1.1 Pruebas del módulo Actividad 4](#_Toc332668639)

[1.2 Pruebas del módulo Literal 5](#_Toc332668640)

[1.3 Pruebas del módulo Estudiante 6](#_Toc332668641)

[1.4 Pruebas del módulo Autenticación 7](#_Toc332668642)

[2. Reporte de pruebas de integración segundo incremento 8](#_Toc332668643)

[2.1 Pruebas del módulo Actividad 8](#_Toc332668644)

[2.2 Pruebas del módulo de Estudiantes 13](#_Toc332668645)

[2.3 Pruebas del módulo Autenticación 16](#_Toc332668646)

[2.4 Pruebas del módulo Grupo 18](#_Toc332668647)

[2.5 Pruebas del módulo Ayudante 21](#_Toc332668648)

[2.6 Pruebas del módulo Inicio 23](#_Toc332668649)

[3. Reporte de pruebas de integración tercer incremento 24](#_Toc332668650)

[3.1 Pruebas del módulo Notas 24](#_Toc332668651)

[3.2 Pruebas del módulo Asistencia 26](#_Toc332668652)

[3.3 Pruebas del módulo Actividad 28](#_Toc332668653)

[3.4 Pruebas del módulo Grupos 34](#_Toc332668654)

[3.5 Pruebas del módulo Estudiante 37](#_Toc332668655)

[3.6 Pruebas del módulo Ayudante 39](#_Toc332668656)

[3.7 Pruebas del módulo Materia 41](#_Toc332668657)

[4. Control de Calidad 44](#_Toc332668658)

[5. Coevaluación 45](#_Toc332668659)

1. **Reporte de pruebas de integración primer incremento**
   1. **Pruebas del módulo Actividad**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Escenario: Actividades (Interfaz) | | Id. Prueba: PI- USR-001 | |
| Lista de módulos: Actividad | | | |
| Responsable prueba: Andrea Cáceres | | **Fecha:**17/06/2012 | |
| Hora inicio: 20h42 | **Hora fin:** 20h50 | **Factor prueba:** Caja negra | |
| Precondiciones:   * Se ha ingresado al sistema. | | | |
| Datos de entrada:   * Año * Término * Periodo * Materia * Paralelo * Categoría de la actividad * Porcentaje * Actividad regular * Descripción * Fecha * Actividad individual | | | |
| Descripción de pasos:   * Se hace clic en la pestalla Actividad * Se escoge el año, el término, el periodo, la materia, el paralelo y la categoría de la actividad, actividad regular. * Se escribe el porcentaje, descripción, fecha y actividad individual | | | |
| Resultado esperado:  Detalle de actividades creadas y se guardan los datos en la base. | | **Cumplimiento:** SI | SI  NO |
| Resultado obtenido:  Detalle de actividades creadas y se guardan los datos en la base. | | **Errores:** No | |
| Recomendación u observación: | | | |

* 1. **Pruebas del módulo Literal**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Escenario: Literales (Interfaz) | | Id. Prueba: PI- USR-002 | |
| Lista de módulos: Actividad, Categoría, Rúbrica | | | |
| Responsable prueba: Jennifer Bermeo | | **Fecha:** 13/06/2012 | |
| Hora inicio: 22h12 | **Hora fin:** 22h40 | **Factor prueba:** Caja negra | |
| Precondiciones:   * El ayudante o profesor se ha autenticado en CALPESPOL. | | | |
| Datos de entrada:   * Detalle literal * Puntaje * Acción a tomar | | | |
| Descripción de pasos:   * La opción de ingreso se activar una vez creada una actividad. * El ayudante o profesor al terminar de ingresar una actividad selecciona que sí desea ingresar una rúbrica. * Se hace clic en el botón correspondiente de crear literal. * Se ingresa la descripción y puntaje de calificación que se le asigna al literal. * Si desea seguir ingresando más literales se repite desde el punto 2 sino se continúa con el siguiente. * El ayudante o profesor hace clic en crear rúbrica. * La información se guardará en la base de datos del sistema. | | | |
| Resultado esperado: Mensaje que indique que la rubrica fue ingresada y que se ingreso a la base. | | **Cumplimiento:** | SI  X  NO |
| Resultado obtenido: Se guardaron los datos validados y se mostró el mensaje | | **Errores:** | |
| Recomendación u observación: Validar que el puntaje sea positivo y no contenga texto. | | | |

* 1. **Pruebas del módulo Estudiante**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Escenario: Ingreso exitoso de Estudiante manualmente(Interfaz) | | Id. Prueba: PI- USR-011 | |
| Lista de módulos: Estudiante | | | |
| Responsable prueba: Jennifer Bermeo | | **Fecha:**17/06/2012 | |
| Hora inicio: 20:30 | **Hora fin:** 20:41 | **Factor prueba:** caja negra | |
| Precondiciones:   * Se ha ingresado al sistema. | | | |
| Datos de entrada:   * id * nombre * e-mail | | | |
| Descripción de pasos:   * Aparece lista de estudiantes. * Se hace clic en new. * Se ingresan los datos personales del estudiante: id, nombre, e-mail. * Se presiona en el botón guardar. * Comprobar en la lista de estudiantes que esto sea correcto. | | | |
| Resultado esperado: Mensaje que indique que el estudiante fue ingresado y que se ingrese en la base. | | **Cumplimiento:** Si | SI  NO |
| Resultado obtenido: Mensaje que indique que el estudiante fue ingresado y que se ingrese en la base. | | **Errores:** No | |
| Recomendación u observación: | | | |

* 1. **Pruebas del módulo Autenticación**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Escenario: Ingreso al sistema CALPESPOL (Interfaz) | | Id. Prueba: PI- USR-018 | |
| Lista de módulos: Autenticación. | | | |
| Responsable prueba: Vanessa Robles | | **Fecha: 13/06/2012** | |
| Hora inicio: 17:45 | **Hora fin:**18:00 | **Factor prueba: caja negra** | |
| Precondiciones:   * Se ha cargado correctamente la página web del sistema. * La persona que desea ingresar al sistema debe contar con usuario y contraseña. | | | |
| Datos de entrada:   * usuario * contraseña | | | |
| Descripción de pasos:   * Ingresar usuario * Ingresar contraseña * Se presiona el botón Ingresar al Sistema | | | |
| Resultado esperado: Ingreso éxito al sistema activándose los privilegios de dicho usuario. | | **Cumplimiento:** | SI  NO |
| Resultado obtenido: Ingreso éxito al sistema activándose los privilegios de dicho usuario. | | **Errores:** | |
| Recomendación u observación: | | | |

1. **Reporte de pruebas de integración segundo incremento**
   1. **Pruebas del módulo Actividad**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Escenario: Ingreso exitoso de Actividades | | Id. Prueba: PI- USR-001 | |
| Lista de módulos: Actividad | | | |
| Responsable prueba: Vanessa Robles | | **Fecha:**28/06/2012 | |
| Hora inicio: 19h50 | **Hora fin:** 19h55 | **Factor prueba:** Caja negra | |
| Precondiciones:   * Se ha ingresado al sistema. | | | |
| Datos de entrada:   * Lección * Capitulo seis * 01/08/2012 * 10 | | | |
| Descripción de pasos:   * Se hace clic en la pestaña “Actividad”. * Hacer clic en el botón “Nueva Actividad”. * Se elige el tipo de actividad. * Se ingresa la descripción de la actividad, fecha de entrega y nota. * Hacer clic en el botón “Crear” * La información se graba en la base de datos. | | | |
| Resultado esperado:  Detalle de actividades creadas y se guardan los datos en la base. | | **Cumplimiento:** | SI  NO |
| Resultado obtenido:  Se creó correctamente la actividad y se guarda la información en la base. | | **Errores:** No | |
| Recomendación u observación: | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Escenario: Consultar Actividad | | Id. Prueba: PI- USR-003 | |
| Lista de módulos: Actividad | | | |
| Responsable prueba: Vanessa Robles | | **Fecha:**28/06/2012 | |
| Hora inicio: 20h50 | **Hora fin:** 21h00 | **Factor prueba:** Caja negra | |
| Precondiciones:   * Se ha ingresado al sistema. | | | |
| Datos de entrada: | | | |
| Descripción de pasos:   * Se hace clic en la pestaña “Actividad”. * Se elige la materia. * Se elige el paralelo. * Se presenta la lista de las actividades asignadas a una materia y paralelo elegido. | | | |
| Resultado esperado:  Se presenta la información de las actividades asignadas a una materia y paralelo elegido. | | **Cumplimiento:** | SI  NO |
| Resultado obtenido:  Se presentó la información de las actividades asignadas a la materia de Lenguaje de Programación del paralelo 1 | | **Errores:** No | |
| Recomendación u observación: | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Escenario: Eliminar Actividad | | Id. Prueba: PI- USR-004 | |
| Lista de módulos: Actividad | | | |
| Responsable prueba: Vanessa Robles | | **Fecha:**28/06/2012 | |
| Hora inicio: 21h00 | **Hora fin:** 21h04 | **Factor prueba:** Caja negra | |
| Precondiciones:   * Se ha ingresado al sistema. | | | |
| Datos de entrada: | | | |
| Descripción de pasos:   * Se hace clic en la pestaña “Actividad”. * Se elige la materia. * Se elige el paralelo. * Se identifica la actividad que se desea eliminar. * En la sección de acciones se hace clic en la opción “eliminar” * Presenta mensaje “Esta seguro que desea Eliminar” * Se selecciona aceptar * La información fue eliminada de la base. | | | |
| Resultado esperado:  La actividad es eliminada de la base. | | **Cumplimiento:** | SI  NO |
| Resultado obtenido:  La actividad fue eliminada correctamente de la base. | | **Errores:** No | |
| Recomendación u observación: | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Escenario: Eliminar literal de una actividad | | Id. Prueba: PI- USR-005 | |
| Lista de módulos: Actividad, Categoría, Rúbrica | | | |
| Responsable prueba: Jennifer Bermeo | | **Fecha:** 29/07/2012 | |
| Hora inicio: 19h00 | **Hora fin:** 19h02 | **Factor prueba:** Caja negra | |
| Precondiciones:   * El ayudante o profesor se ha autenticado en CALPESPOL. | | | |
| Datos de entrada: | | | |
| Descripción de pasos:   * Se elige la pestaña “Actividad” * Se identifica en la lista de actividades la actividad en la que se desea eliminar el literal. * Se hace clic en la imagen de la flecha verde que corresponda a esa actividad. * Se desplazara la lista de literales de dicha actividad. * Se identifica el literal a eliminar. * Se hace clic en la sección de acciones en el icono de borrar. * La información se ha borrado correctamente. | | | |
| Resultado esperado: El literal ha sido eliminado con éxito. | | **Cumplimiento:** | SI  X  NO |
| Resultado obtenido: El literal de dicha actividad fue eliminado con éxito. | | **Errores:** | |
| Recomendación u observación: | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Escenario: Consultar literales de una actividad | | Id. Prueba: PI- USR-022 | |
| Lista de módulos: Actividad | | | |
| Responsable prueba: Jennifer Bermeo | | **Fecha:** 29/07/2012 | |
| Hora inicio: 21h10 | **Hora fin:** 21h12 | **Factor prueba:** Caja negra | |
| Precondiciones:   * El ayudante o profesor se ha autenticado en CALPESPOL. | | | |
| Datos de entrada: | | | |
| Descripción de pasos:   * Se elige la pestaña “Actividad” * Se identifica en la lista de actividades la actividad en la que se desea consultar los literales. * Se hace clic en la imagen de la flecha verde que corresponda a esa actividad. * Se desplazara la lista de literales de dicha actividad. | | | |
| Resultado esperado: Se presenta correctamente los literales de la actividad seleccionada. | | **Cumplimiento:** | SI  X  NO |
| Resultado obtenido: Se presento correctamente los literales de la actividad seleccionada. | | **Errores: No** | |
| Recomendación u observación: | | | |

* 1. **Pruebas del módulo de Estudiantes**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Escenario: Ingreso exitoso de Estudiante manualmente | | Id. Prueba: PI- USR-011 | |
| Lista de módulos: Estudiante | | | |
| Responsable prueba: Vanessa Robles | | **Fecha:**28/07/2012 | |
| Hora inicio: 20:16 | **Hora fin:** 20:20 | **Factor prueba:** caja negra | |
| Precondiciones:   * Se ha ingresado al sistema. | | | |
| Datos de entrada:   * Lenguaje de Programación * 1 * Rosa * Martínez * rmartinez * [rmartinez@espol.edu.ec](mailto:rmartinez@espol.edu.ec) * 201202021 * 0905364708 | | | |
| Descripción de pasos:   * Se elige la pestaña de Estudiante. * Se presiona en el botón de “Nuevo Estudiante”. * Se ingresan los siguientes datos: paralelo, nombre, apellido, usuario de Espol, correo, matricula y cédula. * Se presiona en el botón “Grabar”. * Comprobar en la lista de estudiantes que esto sea correcto. | | | |
| Resultado esperado: Mensaje que indique que el “Usuario Creado Exitosamente” | | **Cumplimiento:** | SI  NO |
| Resultado obtenido: Se muestra el mensaje que el “Usuario se ha creado exitosamente”. | | **Errores:** No | |
| Recomendación u observación: | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Escenario: Consultar estudiante | | Id. Prueba: PI- USR-012 | |
| Lista de módulos: Estudiante | | | |
| Responsable prueba: Vanessa Robles | | **Fecha:**28/07/2012 | |
| Hora inicio: 20:27 | **Hora fin:** 20:30 | **Factor prueba:** caja negra | |
| Precondiciones:   * Se ha ingresado al sistema. | | | |
| Datos de entrada: | | | |
| Descripción de pasos:   * Se elige la pestaña de Estudiante. * Se elige la materia donde se desea consultar los estudiantes. * Se elige el paralelo que se desea consultar. * Se muestra la lista de todos los estudiantes registrados en dicha materia y paralelo. | | | |
| Resultado esperado: Se muestra la lista de todos los estudiantes registrados en la materia. | | **Cumplimiento:** | SI  NO |
| Resultado obtenido: Se muestro correctamente la lista de todos los estudiantes registrados en la materia. | | **Errores:** No | |
| Recomendación u observación: | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Escenario: Eliminar Estudiante | | Id. Prueba: PI- USR-013 | |
| Lista de módulos: Estudiante | | | |
| Responsable prueba: Vanessa Robles | | **Fecha:**28/07/2012 | |
| Hora inicio: 20:32 | **Hora fin:** 20:34 | **Factor prueba:** caja negra | |
| Precondiciones:   * Se ha ingresado al sistema. | | | |
| Datos de entrada: | | | |
| Descripción de pasos:   * Se elige la pestaña de Estudiante. * Se elige la materia donde se desea consultar los estudiantes. * Se elige el paralelo que se desea consultar. * Se muestra la lista de todos los estudiantes registrados en dicha materia y paralelo. * Se elige en la sección Acciones el icono de Eliminar estudiante. * La información es eliminada de la base. | | | |
| Resultado esperado: El estudiante es eliminado con éxito. | | **Cumplimiento:** | SI  NO |
| Resultado obtenido: El estudiante fue eliminado con éxito. Muestra mensaje “Usuario eliminado con exito”. | | **Errores:** No | |
| Recomendación u observación: | | | |

* 1. **Pruebas del módulo Autenticación**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Escenario: Ingreso al sistema CALPESPOL | | Id. Prueba: PI- USR-0018 | |
| Lista de módulos: Autenticación. | | | |
| Responsable prueba: Vanessa Robles | | **Fecha: 29/07/2012** | |
| Hora inicio: 12:23 | **Hora fin:**12:27 | **Factor prueba: caja negra** | |
| Precondiciones:   * Se ha cargado correctamente la página web del sistema. * La persona que desea ingresar al sistema debe contar con usuario y contraseña. | | | |
| Datos de entrada:   * vrobles * vroblesvrobles | | | |
| Descripción de pasos:   * Ingresar al sistema. * Ingresar usuario. * Ingresar contraseña. * Se presiona el botón “Login” | | | |
| Resultado esperado: Ingreso éxito al sistema activándose los privilegios de dicho usuario. | | **Cumplimiento:** | SI  NO |
| Resultado obtenido: Ingreso éxito al sistema activándose los privilegios de dicho usuario. | | **Errores: NO** | |
| Recomendación u observación: | | | |

* 1. **Pruebas del módulo Grupo**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Escenario: Crear Grupo | | Id. Prueba: PI- USR-008 | |
| Lista de módulos: Grupo. | | | |
| Responsable prueba: Vanessa Robles | | **Fecha: 29/07/2012** | |
| Hora inicio: 22:49 | **Hora fin:** 22:56 | **Factor prueba:** caja negra | |
| Precondiciones:   * Se ha cargado correctamente la página web del sistema. * El usuario se encuentra autenticado en el sistema. * Se debe haber seleccionado el Nombre de la materia y el paralelo al cual va a hacer referencia. * El usuario debe pertenecer al grupo que se desee crear, o en su defecto poseer rol de ‘Ayudante’ o de ‘Profesor’. | | | |
| Datos de entrada:   * Se seleccionan los siguientes estudiantes:   + Astudillo Vargas Efraín José   + Cáceres Molina Andrea Lisette   + Reyes Zambrano Brick   + Robles Solís Vanessa Yanina   + Rubio Angulo Jefferson Javier | | | |
| Descripción de pasos:   * Ingresar al sistema. * Seleccionar la materia y paralelo. * Clic sobre la pestaña de grupo en el menú principal. * Clic sobre el botón ‘Nuevo’. * Se seleccionan los integrantes del grupo que se desea crear. * Clic sobre el botón ‘Crear’. | | | |
| Resultado esperado: Se crea el grupo y se indica al usuario por un mensaje el número asignado al grupo. | | **Cumplimiento:** | SI  NO |
| Resultado obtenido: Se muestra un mensaje indicando la creación del grupo con el número asignado. | | **Errores: NO** | |
| Recomendación u observación:  El mensaje se muestra por muy corto tiempo. | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Escenario: Modificar Grupo | | Id. Prueba: PI- USR-009 | |
| Lista de módulos: Grupo. | | | |
| Responsable prueba: Vanessa Robles | | **Fecha: 29/07/2012** | |
| Hora inicio: 23:01 | **Hora fin:**23:07 | **Factor prueba: caja negra** | |
| Precondiciones:   * Se ha cargado correctamente la página web del sistema. * El usuario se encuentra autenticado en el sistema . * Se debe haber seleccionado el Nombre de la materia y el paralelo al cual va a hacer referencia. * El usuario debe poseer rol de ‘Ayudante’ o de ‘Profesor’. | | | |
| Datos de entrada:   * Se selecciona el siguiente estudiante:   + Pico Rosas Nabih | | | |
| Descripción de pasos:   * Ingresar al sistema. * Seleccionar la materia y paralelo. * Clic sobre la pestaña de grupo en el menú principal. * Clic sobre el botón ‘Editar’. * Clic sobre el botón del lápiz a la izquierda del grupo que desee modificar. * Se seleccionan los integrantes que desee agregar al grupo. * Clic sobre el botón ‘Agregar’. | | | |
| Resultado esperado: El estudiante es agregado al curso y se muestra un mensaje confirmando dicho evento. | | **Cumplimiento:** | SI  X  NO |
| Resultado obtenido: Se muestra un mensaje indicando que el estudiante ha sido agregado al grupo | | **Errores: NO** | |
| Recomendación u observación:  El mensaje se muestra por muy corto tiempo. | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Escenario: Eliminar Grupo | | Id. Prueba: PI- USR-010 | |
| Lista de módulos: Grupo. | | | |
| Responsable prueba: Vanessa Robles | | **Fecha: 29/07/2012** | |
| Hora inicio: 23:10 | **Hora fin:** 23:12 | **Factor prueba: caja negra** | |
| Precondiciones:   * Se ha cargado correctamente la página web del sistema. * El usuario se encuentra autenticado en el sistema . * Se debe haber seleccionado el Nombre de la materia y el paralelo al cual va a hacer referencia. * El usuario debe poseer rol de ‘Ayudante’ o de ‘Profesor’. | | | |
| Datos de entrada: | | | |
| Descripción de pasos:   * Ingresar al sistema. * Seleccionar la materia y paralelo. * Clic sobre la pestaña de grupo en el menú principal. * Clic sobre el botón ‘Eliminar. * Clic sobre el botón ‘Eliminar’ a la derecha del estudiante que se desea remover del grupo. | | | |
| Resultado esperado: La relación entre el estudiante y el grupo es borrada, y se muestra un mensaje indicando que el estudiante ha sido eliminado del grupo. | | **Cumplimiento:** | SI  NO |
| Resultado obtenido: Se muestra un mensaje indicando ‘El estudiante ha sido eliminado del grupo. | | **Errores: NO** | |
| Recomendación u observación:  El mensaje se muestra por muy corto tiempo. | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Escenario: Consultar Grupo | | Id. Prueba: PI- USR-021 | |
| Lista de módulos: Grupo. | | | |
| Responsable prueba: Vanessa Robles | | **Fecha: 29/07/2012** | |
| Hora inicio: 23:15 | **Hora fin:** 23:18 | **Factor prueba: caja negra** | |
| Precondiciones:   * Se ha cargado correctamente la página web del sistema. * El usuario se encuentra autenticado en el sistema . * Se debe haber seleccionado el Nombre de la materia y el paralelo al cual va a hacer referencia. * El usuario debe pertenecer a dicho curso. | | | |
| Datos de entrada: | | | |
| Descripción de pasos:   * Ingresar al sistema. * Seleccionar la materia y paralelo. * Clic sobre la pestaña de grupo en el menú principal. | | | |
| Resultado esperado: Se muestra la lista de estudiantes y el grupo al que pertenecen | | **Cumplimiento:** | SI  NO |
| Resultado obtenido: Se muestra una lista de los estudiantes indicando ‘No tiene grupo’ si es que no pertenecen a ningún grupo o en su defecto el número del grupo. | | **Errores: NO** | |
| Recomendación u observación: | | | |

* 1. **Pruebas del módulo Ayudante**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Escenario: Asignar Ayudante | | Id. Prueba: PI- USR-014 | |
| Lista de módulos: Ayudante. | | | |
| Responsable prueba: Vanessa Robles | | **Fecha: 29/07/2012** | |
| Hora inicio: 12:40 | **Hora fin:**12:45 | **Factor prueba: caja negra** | |
| Precondiciones:   * Se ha cargado correctamente la página web del sistema. | | | |
| Datos de entrada:   * 1 * José * Moreno * jmoreno * [jmoreno@espol.edu.ec](mailto:jmoreno@espol.edu.ec) * 20122222 * 0987777777 | | | |
| Descripción de pasos:   * Ingresar al sistema. * Se selecciona la pestaña “Ayudante”. * Se hace click al botón “Nuevo Ayudante”. * Se selecciona el paralelo al que se desea asignar el ayudante * Se ingresan los siguientes datos: nombres, apellidos, usuario de Espol, correo, matricula, cédula. * Se hace click en el botón “Grabar” * Los datos serán guardados en la base. | | | |
| Resultado esperado: Se crea y se asigna correctamente el ayudante al paralelo. | | **Cumplimiento:** | SI  NO |
| Resultado obtenido: Se crea y se asigna correctamente el ayudante al paralelo, mostrando un mensaje “Ayudante creado con éxito” | | **Errores: NO** | |
| Recomendación u observación: | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Escenario: Consultar Ayudante | | Id. Prueba: PI- USR-015 | |
| Lista de módulos: Ayudante. | | | |
| Responsable prueba: Vanessa Robles | | **Fecha: 29/07/2012** | |
| Hora inicio: 12:46 | **Hora fin:**12:48 | **Factor prueba: caja negra** | |
| Precondiciones:   * Se ha cargado correctamente la página web del sistema. | | | |
| Datos de entrada: | | | |
| Descripción de pasos:   * Ingresar al sistema. * Se selecciona la pestaña “Ayudante”. * Se elige la materia a consultar * Se elige el paralelo a consultar * Se presenta la información del ayudante asignado a dicho curso. | | | |
| Resultado esperado: Se presenta correctamente la información del ayudante asignado al curso. | | **Cumplimiento:** | SI  NO |
| Resultado obtenido: Se presentó correctamente la información del ayudante asignado al curso. | | **Errores: NO** | |
| Recomendación u observación: | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Escenario: Eliminar Ayudante | | Id. Prueba: PI- USR-016 | |
| Lista de módulos: Ayudante. | | | |
| Responsable prueba: Vanessa Robles | | **Fecha: 29/07/2012** | |
| Hora inicio: 12:50 | **Hora fin:**12:52 | **Factor prueba: caja negra** | |
| Precondiciones:   * Se ha cargado correctamente la página web del sistema. | | | |
| Datos de entrada: | | | |
| Descripción de pasos:   * Ingresar al sistema. * Se selecciona la pestaña “Ayudante”. * Se elige la materia a consultar. * Se elige el paralelo a consultar. * Se elige en la sección Acciones la opción de eliminar Ayudante. * Mensaje “Esta seguro que desea eliminar”. * Se elige aceptar. * El ayudante fue eliminado del curso. | | | |
| Resultado esperado: Se elimina correctamente el ayudante del curso. | | **Cumplimiento:** | SI  NO |
| Resultado obtenido: Se eliminó correctamente el ayudante del curso. | | **Errores: NO** | |
| Recomendación u observación: | | | |

* 1. **Pruebas del módulo Inicio**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Escenario: Sincronización de datos con el servicio web de la ESPOL | | Id. Prueba: PI- USR-017 | |
| Lista de módulos: Ayudante. | | | |
| Responsable prueba: Vanessa Robles | | **Fecha: 29/07/2012** | |
| Hora inicio: 21:00 | **Hora fin:**21:30 | **Factor prueba: caja negra** | |
| Precondiciones:   * Se ha cargado correctamente la página web del sistema. | | | |
| Datos de entrada: | | | |
| Descripción de pasos:   * La sincronización la realizara el Administrador al inicio del semestre y por una sola vez. * La sincronización se conectara con los servicio web de la ESPOL * obtendrá los datos de los estudiantes que estén registrados en las materias previamente agregadas al Sistema y los almacenara en la base y a los cursos que ellos pertenecen | | | |
| Resultado esperado: La sincronización se realizo con éxito, se cargaron todos los datos requeridos a la base. | | **Cumplimiento:** | SI  NO |
| Resultado obtenido: la sincronización demora mucho tiempo no se logra sincronizar toda la información. | | **Errores: NO** | |
| Recomendación u observación: Se sugiere  para mayor eficiencia es necesario usar un proceso independiente para ejecutar esta petición de sincronización. | | | |

1. **Reporte de pruebas de integración tercer incremento**
   1. **Pruebas del módulo Actividad**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Escenario: Ingresar actividad | | Id. Prueba: PI-USR-001 | |
| Lista de módulos: Actividad | | | |
| Responsable prueba: | | **Fecha: 15/08/2012** | |
| Hora inicio: 12h32am | **Hora fin: 12h36am** | **Factor prueba: caja negra** | |
| Precondiciones:   * Autentificación correctamente. * El profesor o ayudante podrá crear las actividades. | | | |
| Datos de entrada:   * Examen * Examen primer parcial * 31/09/2012 * 60 | | | |
| Descripción de pasos:   * Se ingresa en la pestaña Actividad. * Se da clic en la opción Nueva actividad * Se llena el formulario. * Se da clic en la opción Grabar Actividad. | | | |
| Resultado esperado: Mensaje “Actividad creada exitosamente” | | **Cumplimiento:** | SI  NO |
| Resultado obtenido: Mensaje “Actividad creada exitosamente | | **Errores: NO** | |
| Recomendación u observación: | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Escenario: Eliminar actividad | | Id. Prueba: PI-USR-004 | |
| Lista de módulos: Actividad | | | |
| Responsable prueba: | | **Fecha: 15/08/2012** | |
| Hora inicio: 12h37am | **Hora fin: 12h40am** | **Factor prueba: caja negra** | |
| Precondiciones:   * Autentificación correctamente. * El profesor o ayudante puede eliminar la actividad. | | | |
| Datos de entrada: | | | |
| Descripción de pasos:   * Se ingresa a la pestaña Actividad. * Se da clic en la figura de eliminar. * Se da clic en la opción aceptar, | | | |
| Resultado esperado: Mensaje de eliminada la actividad exitosamente | | **Cumplimiento:** | SI  NO |
| Resultado obtenido: Mensaje de eliminada la actividad exitosamente | | **Errores: NO** | |
| Recomendación u observación: | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Escenario: Modificar actividad | | Id. Prueba: PI-USR-006 | |
| Lista de módulos: Actividad | | | |
| Responsable prueba: | | **Fecha: 15/08/2012** | |
| Hora inicio: 12h41am | **Hora fin: 12h49am** | **Factor prueba: caja negra** | |
| Precondiciones:   * Autentificación correctamente. * El profesor o ayudante pueden modificar la actividad. | | | |
| Datos de entrada:  Proyecto  Parcial  23/08/2012  40 | | | |
| Descripción de pasos:   * Se ingresa a la pestaña Actividad * Se da clic en la figura editar * Se da clic en aceptar * Se llena el formulario * Se da clic en la opción Grabar actividad | | | |
| Resultado esperado: Mensaje “Actividad Actualizado Exitosamente” | | **Cumplimiento:** | SI  NO |
| Resultado obtenido: Mensaje “Actividad Actualizado Exitosamente” | | **Errores: NO** | |
| Recomendación u observación: | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Escenario: Consulta actividad | | Id. Prueba: PI-USR-003 | |
| Lista de módulos: Actividad | | | |
| Responsable prueba: | | **Fecha: 15/08/2012** | |
| Hora inicio: 12h51am | **Hora fin: 12h54am** | **Factor prueba: caja negra** | |
| Precondiciones:   * Autentificación correctamente * En caso de ser estudiante, el usuario debe pertenecer al curso para ver las actividades respectivas. * En caso de ser ayudante o profesor, el usuario debe pertenecer al curso para ver las actividades respectivas. | | | |
| Datos de entrada: | | | |
| Descripción de pasos:   * Se ingresa a la pestaña Actividad * Se escoge el paralelo y materia | | | |
| Resultado esperado: Lista las actividades correspondientes al paralelo y materia | | **Cumplimiento:** | SI  NO |
| Resultado obtenido: Lista las actividades correspondientes al paralelo y materia | | **Errores: NO** | |
| Recomendación u observación: | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Escenario: Generar reporte de actividad | | Id. Prueba: PI-USR-020 | |
| Lista de módulos: Actividad | | | |
| Responsable prueba: | | **Fecha: 15/08/2012** | |
| Hora inicio: 12h55am | **Hora fin: 12h58am** | **Factor prueba: caja negra** | |
| Precondiciones:   * Autentificación correctamente * Profesor, ayudante o estudiante podrán observar el reporte de las actividades del curso siempre que pertenezcan a un curso. | | | |
| Datos de entrada: | | | |
| Descripción de pasos:   * Se ingresa a la pestaña Actividad * En la parte superior se escoge el paralelo y materia. * Se es escoge el paralelo y materia * Se da clic en la opción Guardar en PDF | | | |
| Resultado esperado: Se descarga el reporte de la actividad | | **Cumplimiento:** | SI  NO |
| Resultado obtenido: Se descarga el reporte de la actividad | | **Errores: NO** | |
| Recomendación u observación: | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Escenario: Asignar literal a una actividad | | Id. Prueba: PI-USR-002 | |
| Lista de módulos: | | | |
| Responsable prueba: Actividad | | **Fecha: 15/08/2012** | |
| Hora inicio: 1h02am | **Hora fin: 1h05am** | **Factor prueba: caja negra** | |
| Precondiciones:   * Autenticación correctamente * Profesor y ayudante deben pertenecer a un curso en particular. | | | |
| Datos de entrada:  Literal 1  20 | | | |
| Descripción de pasos:   * Se ingresa a la pestaña Actividad * Se da clic en la figura “+”. * Se llena el formulario * Se da clic en la opción Guardar | | | |
| Resultado esperado: Se almacena el literal de dicha actividad. | | **Cumplimiento:** | SI  NO |
| Resultado obtenido: Se almacena el literal de dicha actividad. | | **Errores: NO** | |
| Recomendación u observación: | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Escenario: Eliminar literal de una actividad | | Id. Prueba: PI-USR-005 | |
| Lista de módulos: Actividad | | | |
| Responsable prueba: | | **Fecha: 15/08/2012** | |
| Hora inicio: 1h10am | **Hora fin: 1h22am** | **Factor prueba: caja negra** | |
| Precondiciones:   * Autentificación correctamente. * Profesor y ayudante solo pueden eliminar los literales de una actividad. | | | |
| Datos de entrada: | | | |
| Descripción de pasos:   * Se ingresa en la pestaña Actividad. * Se da clic en la flecha verde. * Aparecerá la lista de literales correspondientes a esa actividad. * Se da clic en la figura de bote de basura. * Se da Aceptar en el mensaje de confirmación. | | | |
| Resultado esperado: Se elimina el literal de una actividad correspondiente | | **Cumplimiento:** | SI  NO |
| Resultado obtenido: Se elimina el literal de una actividad correspondiente | | **Errores: NO** | |
| Recomendación u observación: | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Escenario: Consulta literal de una actividad | | Id. Prueba: PI-USR-022 | |
| Lista de módulos: Actividad | | | |
| Responsable prueba: | | **Fecha: Fecha: 15/08/2012** | |
| Hora inicio: 9h13pm | **Hora fin: 9h16pm** | **Factor prueba: caja negra** | |
| Precondiciones:   * Autenticación correctamente. | | | |
| Datos de entrada: | | | |
| Descripción de pasos:   * Se ingresa en la pestaña Actividad. * Se escoge en la parte superior el paralelo y materia. * Se da clic en la flecha verde. * Aparecerá la lista de literales correspondientes a esa actividad | | | |
| Resultado esperado: Se muestra la lista de literales a una actividad seleccionada. | | **Cumplimiento:** | SI  NO |
| Resultado obtenido: Se muestra la lista de literales a una actividad seleccionada. | | **Errores: NO** | |
| Recomendación u observación: | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Escenario: Ingresar tipo de actividad | | Id. Prueba: PI-USR-007 | |
| Lista de módulos: Actividad | | | |
| Responsable prueba: | | **Fecha: 15/08/2012** | |
| Hora inicio: 9h20pm | **Hora fin: 9h26pm** | **Factor prueba: caja negra** | |
| Precondiciones:   * Autenticación correctamente. | | | |
| Datos de entrada:  Examen  Individual  Ordinaria  1  70 | | | |
| Descripción de pasos:   * Se escoge la pestaña Actividad- * Se escoge el botón “Nueva Actividad”. * Se da clic en signo ‘+’ * Se llena el formulario correctamente. * Se da clic en la opción Guardar | | | |
| Resultado esperado: Se almacena la actividad en la base de datos. | | **Cumplimiento:** | SI  NO |
| Resultado obtenido: Se almacena la actividad en la base de datos. | | **Errores: NO** | |
| Recomendación u observación: | | | |

* 1. **Pruebas del módulo Grupos**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Escenario: Crear grupos | | Id. Prueba: PI-USR-008 | |
| Lista de módulos: Grupo | | | |
| Responsable prueba: | | **Fecha:** | |
| Hora inicio: | **Hora fin:** | **Factor prueba: caja negra** | |
| Precondiciones:   * Autentificación correctamente. * Tener materias asignadas en el sistema. * En caso de ser estudiante, el usuario debe pertenecer al grupo que desea crear; en caso de ser ayudante o profesor podrá crear libremente los grupos. | | | |
| Datos de entrada: | | | |
| Descripción de pasos:   * Se ingresa a la pestaña Grupos * Se hace clic sobre el botón nuevo. * Se seleccionan los estudiantes del grupo. * Se da clic en crear. | | | |
| Resultado esperado: Mensaje “Grupo # creado” | | **Cumplimiento:** | SI  NO |
| Resultado obtenido: Mensaje “Grupo # creado” | | **Errores: NO** | |
| Recomendación u observación: | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Escenario: Modificar grupos | | Id. Prueba: PI-USR-009 | |
| Lista de módulos: Grupos | | | |
| Responsable prueba: Jennifer Bermeo | | **Fecha: 14/08/2012** | |
| Hora inicio: 22:35 | **Hora fin: 22:45** | **Factor prueba: caja negra** | |
| Precondiciones:   * Autentificación correctamente. * Tener materias asignadas en el sistema. * Debe tener asignado el roll de estudiante o profesor. | | | |
| Datos de entrada: | | | |
| Descripción de pasos:   * Se ingresa a la pestaña Grupos * Se da clic en editar * Se selecciona el estudiante a agregar | | | |
| Resultado esperado: Mensaje “El estudiante a sido añadido al grupo.” | | **Cumplimiento:** | SI  NO |
| Resultado obtenido: Mensaje “El estudiante a sido añadido al grupo” | | **Errores: No** | |
| Recomendación u observación: | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Escenario: Eliminar grupo | | Id. Prueba: PI-USR-010 | |
| Lista de módulos: Grupos | | | |
| Responsable prueba: Jennifer Bermeo | | **Fecha:14/08/12** | |
| Hora inicio:22:45 | **Hora fin:23:00** | **Factor prueba: caja negra** | |
| Precondiciones:   * Autentificación correctamente. * Tener materias asignadas en el sistema.   Debe tener asignado el roll de estudiante o profesor. | | | |
| Datos de entrada: | | | |
| Descripción de pasos:   * Se ingresa a la pestaña Grupos * Se da clic en eliminar * Se selecciona el estudiante a eliminar | | | |
| Resultado esperado: Mensaje “El estudiante ha sido eliminado del grupo” | | **Cumplimiento:** | SI  NO |
| Resultado obtenido: Mensaje “El estudiante ha sido eliminado del grupo” | | **Errores: NO** | |
| Recomendación u observación: | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Escenario: Consulta grupo | | Id. Prueba: PI-USR-021 | |
| Lista de módulos: Grupos | | | |
| Responsable prueba: Jennifer Bermeo | | **Fecha:14/08/2012** | |
| Hora inicio:23:00 | **Hora fin:23:10** | **Factor prueba: caja negra** | |
| Precondiciones:   * Autentificación correctamente. * Tener materias asignadas en el sistema. | | | |
| Datos de entrada: | | | |
| Descripción de pasos:   * Se ingresa a la pestaña Grupos * En la caja de texto de buscar se ingresa: ya sea el número del grupo, el nombre, apellido o correo | | | |
| Resultado esperado: Visualizar la lista de los estudiantes y los grupos a los cuales han sido asignados. | | **Cumplimiento:** | SI  NO |
| Resultado obtenido: Se visualizó la lista de los estudiantes y los grupos a los cuales han sido asignados mas su correo. | | **Errores: NO** | |
| Recomendación u observación: | | | |

* 1. **Pruebas del módulo Estudiante**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Escenario: Registrar estudiante | | Id. Prueba: PI-USR-011 | |
| Lista de módulos: Estudiante | | | |
| Responsable prueba: | | **Fecha: 14/08/2012** | |
| Hora inicio: 21h31pm | **Hora fin: 21h35** | **Factor prueba: caja negra** | |
| Precondiciones:   * Autentificación correctamente. * Solo los profesores y ayudantes pueden registrar a un estudiante en el curso y materia escogida. | | | |
| Datos de entrada:  1  Juan  Pérez  jpmendez  jpmendez@espol.edu.ec  200734512  098764564 | | | |
| Descripción de pasos:   * Se va a la pestaña Estudiantes. * Se da clic en la opción Nuevo Estudiante * Se llena el formulario correctamente. * Se da clic en la opción Grabar | | | |
| Resultado esperado: Se almacena el registro del estudiante en la base de datos. | | **Cumplimiento:** | SI  NO |
| Resultado obtenido: Se almacena el registro del estudiante en la base de datos. | | **Errores: NO** | |
| Recomendación u observación: | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Escenario: Consulta estudiante | | Id. Prueba: PI-USR-012 | |
| Lista de módulos: Estudiante | | | |
| Responsable prueba: | | **Fecha: 14/08/2012** | |
| Hora inicio: 21h36pm | **Hora fin: 21h40pm** | **Factor prueba: caja negra** | |
| Precondiciones:   * Autentificación correctamente. * Estar registrado en la materia y curso adecuado. | | | |
| Datos de entrada: | | | |
| Descripción de pasos:   * Se da clic en la pestaña Estudiante. * Se escoge en la parte superior el paralelo y nombre de la materia. | | | |
| Resultado esperado: Muestra la lista de estudiantes respectivamente | | **Cumplimiento:** | SI  NO |
| Resultado obtenido: Muestra la lista de estudiantes respectivamente | | **Errores: NO** | |
| Recomendación u observación: | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Escenario: Eliminar estudiante | | Id. Prueba: PI-USR-013 | |
| Lista de módulos: Estudiante | | | |
| Responsable prueba: | | **Fecha: 14/08/2012** | |
| Hora inicio: 21h45pm | **Hora fin: 21h48pm** | **Factor prueba: caja negra** | |
| Precondiciones:   * Autentificación correctamente. * Solo los profesores y ayudantes pueden eliminar el registro de un estudiante. | | | |
| Datos de entrada: | | | |
| Descripción de pasos:   * Se da clic en la pestaña Estudiante. * Se escoge en la parte superior el paralelo y nombre de la materia. * Se da clic en la figura del bote de basura. * Se da aceptar en el mensaje de confirmación. | | | |
| Resultado esperado: Se elimina el registro de un estudiante. | | **Cumplimiento:** | SI  NO |
| Resultado obtenido: Se elimina el registro de un estudiante. | | **Errores: NO** | |
| Recomendación u observación: | | | |

* 1. **Pruebas del módulo Ayudante**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Escenario: Asignar ayudante | | Id. Prueba: PI-USR-014 | |
| Lista de módulos: Ayudante | | | |
| Responsable prueba: | | **Fecha: 14/08/2012** | |
| Hora inicio: 21h49pm | **Hora fin: 21h54pm** | **Factor prueba: caja negra** | |
| Precondiciones:   * Autentificación correctamente. * Solo el profesor puede asignar al ayudante para un curso y materia particular. | | | |
| Datos de entrada:  1  Juan  Pérez  jpmendez  jpmendez@espol.edu.ec  200734512  098764564 | | | |
| Descripción de pasos:   * Se da clic en la pestaña Ayudante. * Se escoge de la parte superior el paralelo y materia respectivamente. * Se da clic en la opción “Nuevo Ayudante”. * Se llena correctamente el formulario. * Se da clic en la opción Grabar. | | | |
| Resultado esperado: Se asigna al ayudante al curso escogido por el profesor. | | **Cumplimiento:** | SI  NO |
| Resultado obtenido: Se asigna al ayudante al curso escogido por el profesor. | | **Errores: NO** | |
| Recomendación u observación: | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Escenario: Consulta ayudante | | Id. Prueba: PI-USR-015 | |
| Lista de módulos: Ayudante | | | |
| Responsable prueba: | | **Fecha: 14/08/2012** | |
| Hora inicio: 21h54pm | **Hora fin: 21h55pm** | **Factor prueba: caja negra** | |
| Precondiciones:   * Autentificación correctamente. * Los estudiantes deben estar registrados en el curso y materia respectivamente. | | | |
| Datos de entrada: | | | |
| Descripción de pasos:   * Se da clic en la pestaña Ayudante. * Se escoge de la parte superior el paralelo y materia respectivamente. | | | |
| Resultado esperado: Se muestra la lista de estudiantes del curso seleccionado | | **Cumplimiento:** | SI  NO |
| Resultado obtenido: Se muestra la lista de estudiantes del curso seleccionado | | **Errores: NO** | |
| Recomendación u observación: | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Escenario: Eliminar ayudante | | Id. Prueba: PI-USR-016 | |
| Lista de módulos: Ayudante | | | |
| Responsable prueba: | | **Fecha: 14/08/2012** | |
| Hora inicio: 21h55pm | **Hora fin: 21h59pm** | **Factor prueba: caja negra** | |
| Precondiciones:   * Autentificación correctamente. * Solo el profesor puede eliminar el registro de un ayudante. | | | |
| Datos de entrada: | | | |
| Descripción de pasos:   * Se da clic en la pestaña Ayudante. * Se escoge de la parte superior el paralelo y materia respectivamente. * Se da clic en la figura del bote de basura. * Se da clic en la opción Aceptar del mensaje de confirmación. | | | |
| Resultado esperado: Se eliminar el registro del ayudante. | | **Cumplimiento:** | SI  NO |
| Resultado obtenido: Se eliminar el registro del ayudante. | | **Errores: NO** | |
| Recomendación u observación: | | | |

* 1. **Pruebas del módulo Materia**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Escenario: Ingresar materia | | Id. Prueba: PI-USR-019 | |
| Lista de módulos: Materia | | | |
| Responsable prueba: | | **Fecha: 14/08/2012** | |
| Hora inicio: 21h59pm | **Hora fin:** | **Factor prueba: caja negra** | |
| Precondiciones:   * Autentificación correctamente. * Solo el profesor puede crear la materia. | | | |
| Datos de entrada:  Otra  Seminario  jcrodriguez | | | |
| Descripción de pasos:   * Se da clic en la pestaña Materias * Se escoge la opción “Nueva Materia” * Se escoge que tipo de materia se desea crear. * Se llena el formulario respectivo. * Se da clic en el botón Crear. | | | |
| Resultado esperado: | | **Cumplimiento:** | SI  NO |
| Resultado obtenido: | | **Errores: NO** | |
| Recomendación u observación: | | | |

1. **Control de Calidad**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Responsable Monitoreo: | |  | | | | |
| Nombre SQA: | | Vanessa Robles | | | | |
|  | | | | | | |
| Fase de Revisión de Calidad | | | | | | |
| Fase de Estándar de Documentos | | | | | | |
| Aplicación de Métricas | | | | | | |
| SI NO N/A  x | | | | | | |
| Descripción | **Valor Obtenido** | | Valor Esperado | | | |
|  |  | |  | | | |
|  |  | |  | | | |
|  |  | |  | | | |
|  |  | |  | | | |
|  |  | |  | | | |
|  |  | |  | | | |
| Evaluación General | | | | | | |
| Descripción | | | | **SI** | **NO** | N/A |
| Utilización de herramientas establecidas | | | | x |  |  |
| Utilización de lenguaje establecido | | | |  |  | x |
| Realización de pruebas unitarias | | | | x |  |  |
|  | | | |  |  |  |
|  | | | |  |  |  |
|  | | | |  |  |  |
|  | | | |  |  |  |
|  | | | |  |  |  |
|  | | | |  |  |  |
| Comentario: El documento fue elaborado en su totalidad | | | | | | |
|  | | | | | | |
|  | | | | | | |
|  | | | | | | |
| Acciones Preventivas y Correctivas | | | | | | |
| Ninguna | | | | | | |
|  | | | | | | |
|  | | | | | | |
|  | | | | | | |

1. **Coevaluación**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Efraín Astudillo | Jennifer Bermeo | Andrea Cáceres | Brick Reyes | Jefferson Rubio | Vanessa  Robles |
| Efraín Astudillo | - | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |
| Jennifer Bermeo | 100% | - | 100% | 100% | 100% | 100% |
| Andrea Cáceres | 100% | 100% | - | 100% | 100% | 100% |
| Brick Reyes | 100% | 100% | 100% | - | 100% | 100% |
| Jefferson Rubio | 100% | 100% | 100% | 100% | - | 100% |
| Vanessa Robles | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | - |
| TOTAL | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |