**PLAN DE PRUEBAS - GESROTES**

****

**Proyecto I**

**Presentado por:**

**Andrés Rubiano**

**Arnold Steeven Catamuscay Pérez**

**Cristian Núñez Valencia**

**Daniel Mauricio Cisneros Silva**

**José Gregorio Narváez Alarcón**

**Daniel Felipe Contreras Tobar**

**Ingeniera: Sandra Lorena Buitrón Ruiz**

**Universidad del Cauca**

**Facultad de Ingeniería Electrónica y Telecomunicaciones**

**Programa: Ingeniería de Sistemas**

**2023**

**OBJETIVO GENERAL**

Definir los casos de prueba a partir de los cuales se determinará sí los criterios de aceptación que se definieron con anterioridad en las historias de usuario son cumplidos o no. El plan de prueba está diseñado como una línea de base para identificar los posibles fallos y así dar un análisis sobre los potenciales riesgos que puedan presentar dichos errores. Lo primero que se debe definir es un cronograma de pruebas donde se plasmará las fechas en que van a ser realizadas las pruebas. Posteriormente encontraremos los casos de prueba que se plantean para los diferentes escenarios y criterios de aceptación para cada uno de los requerimientos de las historias de usuario, de esta manera se observará detalladamente las posibles fallas que se presenten y de este modo poder brindar a los desarrolladores del proyecto un análisis de los inconvenientes, de este modo se realizaran las respectivas correcciones dando lugar al correcto funcionamiento del proyecto gesrotes.

**Información general**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tester** | José Narváez | **%**  **participación** | 50% |
| Daniel Cisneros | 50% |
| **Versión** | 01 | **Fecha** | 25/04/2023 |
| **Revisado** | Sandra Buitrón | **Fecha** |  |

**Control de cambios**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Versión** | **Descripción** | **Autor** | **Estado** | **Fecha inicio** | **Fecha fin** |
| 01 | Plan preliminar de pruebas | José Narváez  Daniel Cisneros | En proceso | 28/03/2023 | 25/04/2023 |

**Alcance**

Las pruebas incluyen los casos de prueba no funcionales que se deducen a partir de las historias de usuario, a cada uno se le hará su respectiva comprobación para corroborar que el comportamiento es el adecuado o si por el contrario se presentan fallas y de este modo realizar un correcto seguimiento al proyecto gesrotes.

**Cronograma de pruebas**

La realización de las pruebas se trabajará de manera paralela al desarrollo, para de este modo tener un conocimiento más amplio acerca de los posibles fallos que pueden existir.

**Etapa de Elaboración: 25 de abril**

En esta segunda fase de la metodología RUP se realiza un plan de pruebas con los casos de prueba que han sido identificados con un previo análisis por parte de los tester encargados.

**Etapa de Construcción: 30 de mayo**

En la tercera fase de la metodología RUP se complementa el plan de pruebas previamente establecido con los resultados que se obtienen realizando pruebas al artefacto de código fuente que en esta parte del proceso se provee.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Característica** | **HU** | **Actividad** | **TESTER** |
| Gestionar los turnos | HE-01 - HU-01 | Registrar un turno | José Narváez |
| HE-01 - HU-02 | Editar un turno | Daniel Cisneros |
| HE-01 - HU-03 | Eliminar las asociaciones de un turno seleccionado | José Narváez |
| HE-01 - HU-04 | Listar turnos | Daniel Cisneros |
| HE-01 - HU-05 | listar turno en especifico | José Narváez |
| HE-01 - HU-06 | Listar estudiantes que son válidos para la alimentación | Daniel Cisneros |
| HE-01 - HU-07 | Validar turnos realizados por estudiante | José Narváez |
| Gestionar los estudiantes en los turnos | HE-02 - HU-01 | Agregar estudiantes | Daniel Cisneros |
| HE-02 - HU-02 | Eliminar todos los estudiantes agregados | José Narváez |
| HE-02 - HU-03 | Eliminar estudiante | Daniel Cisneros |
| HE-02 - HU-04 | Listar los estudiantes agregados | José Narváez |
| Gestionar las etiquetas | HE-06 - HU-01 | Listar etiquetas | Daniel Cisneros |
| HE-06 - HU-02 | Crear etiqueta | José Narváez |
| HE-06 - HU-03 | Eliminar etiqueta | Daniel Cisneros |
| HE-06 - HU-04 | Asociar un servicio a una etiqueta | José Narváez |
| HE-06 - HU-05 | Listar asociaciones de las etiquetas | Daniel Cisneros |
| HE-06 - HU-06 | Eliminar un servicio asociado a una etiqueta | José Narváez |
| Gestionar el registro de los estudiantes | HE-08 - HU-01 | Registrar estudiante | Daniel Cisneros |
| HE-08 - HU-02 | Eliminar registro estudiante | José Narváez |
| HE-08 - HU-03 | Buscar estudiante | Daniel Cisneros |
| HE-08 - HU-04 | Listar estudiantes registrados | José Narváez |
| HE-08 - HU-05 | Eliminar todos los estudiantes | Daniel Cisneros |
| Consultar las asignaturas que me han asociado | HE-10 - HU-01 | Listar asignaturas | José Narváez |
| HE-10 - HU-02 | Ver panel de control con información general de las secciones | Daniel Cisneros |

**CASOS DE PRUEBA GESROTES**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PROYECTO: GesRotes** | | | | | **GRUPO DE EVALUACIÓN:** | | | | | | |
| **INFORMACIÓN DEL CASO DE PRUEBA** | | | | | | | | | | | |
| **CASO DE PRUEBA No.** | | 01 | | | | | **VERSIÓN DE EJECUCIÓN** | | | 1.0 | |
| **FECHA EJECUCIÓN** | | | 20/04/2023 | |
| **HISTORIA DE USARIO:** | | HE-01 HU-01 | | | | | **COMPONENTE DEL SISTEMA** | | | Gestionar turnos | |
| **Descripción del caso de prueba:** | | Tiempo de respuesta máximo permitido para el registro de un turno. | | | | | | | | | |
| 1. **CASO DE PRUEBA** | | | | | | | | | | | |
| 1. **Precondiciones** | | | | | | | | | | | |
| * Previamente se debe tener un escenario registrado en el sistema. * Previamente se debe tener una jornada registrado en el sistema. * Previamente se debe tener una etiqueta registrado en el sistema. | | | | | | | | | | | |
| 1. **Pasos de la prueba** | | | | | | | | | | | |
| * Seleccionar un escenario. * Seleccionar una jornada. * Seleccionar una etiqueta. * Hacer clic en el botón Asociar. | | | | | | | | | | | |
| **DATOS DE ENTRADA** | | | | **RESPUESTA ESPERADA DE LA APLICACIÓN** | | | | **COINCIDE** | | | **RESPUESTA DEL SISTEMA** |
| **CAMPO** | **VALOR** | | **TIPO ESCENARIO** | **SI** | **NO** | |
|  |  | |  |  | | | |  |  | |  |
|  |  | |  |  | | | |  |  | |  |
|  |  | |  |  | | | |  |  | |  |
|  |  | |  |  | | | |  |  | |  |
|  |  | |  |  | | | |  |  | |  |
| 1. **Post condiciones** | | | | | | | | | | | |
| * El turno es creado correctamente, mostrando en la lista de turnos, en el tiempo esperado   (2 segundos). | | | | | | | | | | | |
| 1. **RESULTADOS DE LA PRUEBA** | | | | | | | | | | | |
| **Defectos y desviaciones** | | | | | | | | | | **Veredicto** | |
|  | | | | | | | | | |  | |
| **Observaciones** | | | | | | **Probador** | | | | | |
|  | | | | | |  | | | | | |
| **Firma:**  **Nombre: José Narváez, Daniel Cisneros**  **Fecha: 20/04/2023** | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PROYECTO: GesRotes** | | | | | **GRUPO DE EVALUACIÓN:** | | | | | | |
| **INFORMACIÓN DEL CASO DE PRUEBA** | | | | | | | | | | | |
| **CASO DE PRUEBA No.** | | 02 | | | | | **VERSIÓN DE EJECUCIÓN** | | | 1.0 | |
| **FECHA EJECUCIÓN** | | | 20/04/2023 | |
| **HISTORIA DE USARIO:** | | HE-01 HU-01 | | | | | **COMPONENTE DEL SISTEMA** | | | Gestionar turnos | |
| **Descripción del caso de prueba:** | | Garantizar la usabilidad en el registro de turnos. | | | | | | | | | |
| 1. **CASO DE PRUEBA** | | | | | | | | | | | |
| 1. **Precondiciones** | | | | | | | | | | | |
| * Interfaz gráfica terminada. * Mensajes de información previamente configurados. * Correcto nombrado a los enlaces o botones de esta funcionalidad. | | | | | | | | | | | |
| 1. **Pasos de la prueba** | | | | | | | | | | | |
| * El usuario ingresa a la asignación de turnos. * El sistema muestra una guía para un correcto funcionamiento. | | | | | | | | | | | |
| **DATOS DE ENTRADA** | | | | **RESPUESTA ESPERADA DE LA APLICACIÓN** | | | | **COINCIDE** | | | **RESPUESTA DEL SISTEMA** |
| **CAMPO** | **VALOR** | | **TIPO ESCENARIO** | **SI** | **NO** | |
|  |  | |  |  | | | |  |  | |  |
|  |  | |  |  | | | |  |  | |  |
|  |  | |  |  | | | |  |  | |  |
|  |  | |  |  | | | |  |  | |  |
|  |  | |  |  | | | |  |  | |  |
| 1. **Post condiciones** | | | | | | | | | | | |
| * En caso de que no se cree correctamente el turno el sistema muestra el respectivo mensaje de error. | | | | | | | | | | | |
| 1. **RESULTADOS DE LA PRUEBA** | | | | | | | | | | | |
| **Defectos y desviaciones** | | | | | | | | | | **Veredicto** | |
|  | | | | | | | | | |  | |
| **Observaciones** | | | | | | **Probador** | | | | | |
|  | | | | | |  | | | | | |
| **Firma:**  **Nombre: José Narváez, Daniel Cisneros**  **Fecha: 20/04/2023** | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PROYECTO: GesRotes** | | | | | **GRUPO DE EVALUACIÓN:** | | | | | | |
| **INFORMACIÓN DEL CASO DE PRUEBA** | | | | | | | | | | | |
| **CASO DE PRUEBA No.** | | 03 | | | | | **VERSIÓN DE EJECUCIÓN** | | | 1.0 | |
| **FECHA EJECUCIÓN** | | | 20/04/2023 | |
| **HISTORIA DE USARIO:** | | HE-01 HU-01 | | | | | **COMPONENTE DEL SISTEMA** | | | Gestionar turnos | |
| **Descripción del caso de prueba:** | | Garantizar la confiabilidad en el registro de turnos. | | | | | | | | | |
| 1. **CASO DE PRUEBA** | | | | | | | | | | | |
| 1. **Precondiciones** | | | | | | | | | | | |
| * Registro de turno. | | | | | | | | | | | |
| 1. **Pasos de la prueba** | | | | | | | | | | | |
| * El usuario ingresa a la asignación de turnos. * El usuario proporciona los datos solicitados. * El usuario da clic en registrar turno. | | | | | | | | | | | |
| **DATOS DE ENTRADA** | | | | **RESPUESTA ESPERADA DE LA APLICACIÓN** | | | | **COINCIDE** | | | **RESPUESTA DEL SISTEMA** |
| **CAMPO** | **VALOR** | | **TIPO ESCENARIO** | **SI** | **NO** | |
|  |  | |  |  | | | |  |  | |  |
|  |  | |  |  | | | |  |  | |  |
|  |  | |  |  | | | |  |  | |  |
|  |  | |  |  | | | |  |  | |  |
|  |  | |  |  | | | |  |  | |  |
| 1. **Post condiciones** | | | | | | | | | | | |
| * Los datos guardados corresponden a los suministrados por el usuario. | | | | | | | | | | | |
| 1. **RESULTADOS DE LA PRUEBA** | | | | | | | | | | | |
| **Defectos y desviaciones** | | | | | | | | | | **Veredicto** | |
|  | | | | | | | | | |  | |
| **Observaciones** | | | | | | **Probador** | | | | | |
|  | | | | | |  | | | | | |
| **Firma:**  **Nombre: José Narváez, Daniel Cisneros**  **Fecha: 20/04/2023** | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PROYECTO: GesRotes** | | | | | **GRUPO DE EVALUACIÓN:** | | | | | | |
| **INFORMACIÓN DEL CASO DE PRUEBA** | | | | | | | | | | | |
| **CASO DE PRUEBA No.** | | 04 | | | | | **VERSIÓN DE EJECUCIÓN** | | | 1.0 | |
| **FECHA EJECUCIÓN** | | | 20/04/2023 | |
| **HISTORIA DE USARIO:** | | HE-01 HU-02 | | | | | **COMPONENTE DEL SISTEMA** | | | Gestionar turnos | |
| **Descripción del caso de prueba:** | | Tiempo de respuesta máximo permitido para la edición de un turno. | | | | | | | | | |
| 1. **CASO DE PRUEBA** | | | | | | | | | | | |
| 1. **Precondiciones** | | | | | | | | | | | |
| * Previamente debe haber registrado un turno en el sistema. | | | | | | | | | | | |
| 1. **Pasos de la prueba** | | | | | | | | | | | |
| * El usuario ingresa a la gestión de turnos. * El usuario selecciona el turno a modificar. * Hacer clic en el botón Editar. | | | | | | | | | | | |
| **DATOS DE ENTRADA** | | | | **RESPUESTA ESPERADA DE LA APLICACIÓN** | | | | **COINCIDE** | | | **RESPUESTA DEL SISTEMA** |
| **CAMPO** | **VALOR** | | **TIPO ESCENARIO** | **SI** | **NO** | |
|  |  | |  |  | | | |  |  | |  |
|  |  | |  |  | | | |  |  | |  |
|  |  | |  |  | | | |  |  | |  |
|  |  | |  |  | | | |  |  | |  |
|  |  | |  |  | | | |  |  | |  |
| 1. **Post condiciones** | | | | | | | | | | | |
| * El turno es modificado correctamente, dentro del tiempo esperado   (2 segundos). | | | | | | | | | | | |
| 1. **RESULTADOS DE LA PRUEBA** | | | | | | | | | | | |
| **Defectos y desviaciones** | | | | | | | | | | **Veredicto** | |
|  | | | | | | | | | |  | |
| **Observaciones** | | | | | | **Probador** | | | | | |
|  | | | | | |  | | | | | |
| **Firma:**  **Nombre: José Narváez, Daniel Cisneros**  **Fecha: 20/04/2023** | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PROYECTO: GesRotes** | | | | | **GRUPO DE EVALUACIÓN:** | | | | | | |
| **INFORMACIÓN DEL CASO DE PRUEBA** | | | | | | | | | | | |
| **CASO DE PRUEBA No.** | | 05 | | | | | **VERSIÓN DE EJECUCIÓN** | | | 1.0 | |
| **FECHA EJECUCIÓN** | | | 20/04/2023 | |
| **HISTORIA DE USARIO:** | | HE-01 HU-02 | | | | | **COMPONENTE DEL SISTEMA** | | | Gestionar turnos | |
| **Descripción del caso de prueba:** | | Garantizar la usabilidad en la edición de turnos. | | | | | | | | | |
| 1. **CASO DE PRUEBA** | | | | | | | | | | | |
| 1. **Precondiciones** | | | | | | | | | | | |
| * Interfaz gráfica terminada. * Mensajes de información previamente configurados. * Correcto nombrado a los enlaces o botones de esta funcionalidad. * Turno registrado previamente. | | | | | | | | | | | |
| 1. **Pasos de la prueba** | | | | | | | | | | | |
| * El usuario ingresa a la gestión de turnos. * El sistema muestra una guía para una correcta edición. | | | | | | | | | | | |
| **DATOS DE ENTRADA** | | | | **RESPUESTA ESPERADA DE LA APLICACIÓN** | | | | **COINCIDE** | | | **RESPUESTA DEL SISTEMA** |
| **CAMPO** | **VALOR** | | **TIPO ESCENARIO** | **SI** | **NO** | |
|  |  | |  |  | | | |  |  | |  |
|  |  | |  |  | | | |  |  | |  |
|  |  | |  |  | | | |  |  | |  |
|  |  | |  |  | | | |  |  | |  |
|  |  | |  |  | | | |  |  | |  |
| 1. **Post condiciones** | | | | | | | | | | | |
| * En caso de que no se modifique correctamente el turno el sistema muestra la respectivo alerta. | | | | | | | | | | | |
| 1. **RESULTADOS DE LA PRUEBA** | | | | | | | | | | | |
| **Defectos y desviaciones** | | | | | | | | | | **Veredicto** | |
|  | | | | | | | | | |  | |
| **Observaciones** | | | | | | **Probador** | | | | | |
|  | | | | | |  | | | | | |
| **Firma:**  **Nombre: José Narváez, Daniel Cisneros**  **Fecha: 20/04/2023** | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PROYECTO: GesRotes** | | | | | **GRUPO DE EVALUACIÓN:** | | | | | | |
| **INFORMACIÓN DEL CASO DE PRUEBA** | | | | | | | | | | | |
| **CASO DE PRUEBA No.** | | 06 | | | | | **VERSIÓN DE EJECUCIÓN** | | | 1.0 | |
| **FECHA EJECUCIÓN** | | | 20/04/2023 | |
| **HISTORIA DE USARIO:** | | HE-01 HU-02 | | | | | **COMPONENTE DEL SISTEMA** | | | Gestionar turnos | |
| **Descripción del caso de prueba:** | | Garantizar la confiabilidad en la edición de turnos. | | | | | | | | | |
| 1. **CASO DE PRUEBA** | | | | | | | | | | | |
| 1. **Precondiciones** | | | | | | | | | | | |
| * Turno previamente registrado. | | | | | | | | | | | |
| 1. **Pasos de la prueba** | | | | | | | | | | | |
| * El usuario ingresa a la asignación de turnos. * El usuario selecciona el turno a editar. * El usuario modifica los datos que desea editar. * El usuario da clic en editar turno. | | | | | | | | | | | |
| **DATOS DE ENTRADA** | | | | **RESPUESTA ESPERADA DE LA APLICACIÓN** | | | | **COINCIDE** | | | **RESPUESTA DEL SISTEMA** |
| **CAMPO** | **VALOR** | | **TIPO ESCENARIO** | **SI** | **NO** | |
|  |  | |  |  | | | |  |  | |  |
|  |  | |  |  | | | |  |  | |  |
|  |  | |  |  | | | |  |  | |  |
|  |  | |  |  | | | |  |  | |  |
|  |  | |  |  | | | |  |  | |  |
| 1. **Post condiciones** | | | | | | | | | | | |
| * Los datos son modificados en la base y corresponden a los nuevos datos proporcionados por el usuario. | | | | | | | | | | | |
| 1. **RESULTADOS DE LA PRUEBA** | | | | | | | | | | | |
| **Defectos y desviaciones** | | | | | | | | | | **Veredicto** | |
|  | | | | | | | | | |  | |
| **Observaciones** | | | | | | **Probador** | | | | | |
|  | | | | | |  | | | | | |
| **Firma:**  **Nombre: José Narváez, Daniel Cisneros**  **Fecha: 20/04/2023** | | | | | |