|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS ESPE**  **UTIC – DESARROLLO DE APLICACIONES FORMALIZACIÓN DE DESARROLLO DE SOFTWARE** | | | | |
| **Proyecto:**  “ADMINISTRACIÓN DE PROCESOS DEL DEPARTAMENTO DE LAS UTICS DE LA UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS ESPE” | | | | | **Versión:**  1 |
| **Fecha de Requerimiento:**  21/06/2018 | | | **Documento de Actividades:**  [V 1.0] [dcvallejos@espe.edu.ec] | | |
| **Unidad Requirente:**  UTIC | | | **Integrantes Unidad Requirente:**  Ing. Anita Torres | | |
| |  **Grupo de Investigación:**  Grupo N 4 Proyecto II NRC 3877 | | | **Integrante Grupo de Investigación:**  Álvarez Sebastián, Arias Nicole, Vallejos Diana | | |
| **Descripción:**  El presente proyecto cubre el desarrollo e implementación de una interfaz gráfica, que permite optimizar la administración de procesos en la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE. | | | | | |
| Álvarez Sebastián  Arias Nicole  Vallejos Diana    **UNIDAD/GRUPO**  **DE INVESTIGACIÓN** | | Ing. Jenny Ruiz.  **TUTOR ACADÉMICO** | | Ing. Rommel Asitimbay  **TUTOR EMPRESARIAL** | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | **UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS ESPE**  **UTIC – DESARROLLO DE APLICACIONES PLANIFICACIÓN DE ENTREGAS** | | | | |
| **Proyecto:**  “ADMINISTRACIÓN DE PROCESOS DEL DEPARTAMENTO DE LAS UTICS DE LA UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS ESPE” | | | | | | | | | **Versión:**  [1] |
| **Fecha Elaboración:**  21/06/2018 | | | | | | | **Tiempo Total Entrega:**  120 Horas | | |
| **Integrantes de la Unidad Requirente:**  Álvarez Sebastián  Arias Nicole  Vallejos Diana | | | | | | | | | |
| **Cronograma de Entrega de Versiones** | | | | | | | | | |
| **Versión** | **Tiempo Planificado en Horas** | | | | | **Resumen de la Entrega:** | | | |
| **Desarrollo** | **Pruebas** | **Capacitación** | **Fecha Entrega** | |
| [1.0] | [20] | [0] | [0] | 05/06/2018 | | Levantamiento de Requisitos. | | | |
| [1.0] | [20] | [0] | [0] | 07/06/2018 | | Elaboración de Historias de Usuario. | | | |
| [1.0] | [30] | [0] | [0] | 12/06/2018 | | Análisis de la Base de Datos y Servidores | | | |
| [1.0] | [40] | [0] | [0] | 14/06/2018 | | Cambio de Eclipse a Neatbens | | | |
| [1.0] | [08] | [2] | [0] | 19/06/2018 | | Pruebas de la funcionalidad del aplicativo con la conexión a la base de datos. | | | |
| [1.0] | [2] | [0] | [0] | 19/06/2018 | | Defensa avance del proyecto APROC | | | |
| [1.0] | [2] | [0] | [0] | 05/07/2018 | | Defensa avance del proyecto APROC | | | |
| [1.0] | [2] | [0] | [0] | 02/08/2018 | | Defensa avance del proyecto APROC | | | |
| Álvarez Sebastián  Arias Nicole  Vallejos Diana  **UNIDAD/GRUPO DE DESARROLLO** | | | | Ing. Jenny Ruiz  **TUTOR ACADÉMICO** | | | | Ing. Rommel Asitimbay  **TUTOR EMPRESARIAL** | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS ESPE**  **UTIC – DESARROLLO DE APLICACIONES REQUISITOS ESPECÍFICOS** | | | | |
| **Proyecto:**  “ADMINISTRACIÓN DE PROCESOS DEL DEPARTAMENTO DE LAS UTICS DE LA UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS ESPE” | | | | **Versión:**  1.0 |
| **Título:** Análisis de la Base de Datos UTIC y PROYECTO UTIC | | | | |
| **ID de Requisito:** R.1.0.01 | | **Fecha Elaboración:**  19/06/2018 | | |
| **Descripción:**  Sea realiza el análisis de la base de datos para ver el enlace de cada una de las tablas, y quienes son las personas que están claramente inmiscuidas en el proceso administrativo y de este modo poder hacer el llamamiento, a cada uno de los procesos. | | | | |
| **Estimación:**  8Hrs | | | **Usuario:**  Administrador | |
| **Prioridad:**  10 | | | **Dependencia:** | |
| **Fecha Revisiones:**  19/06/2018 | | | | |
| **Pruebas:**  El administrador debe estar activo en el sistema. | | | | |
| Ing. Rommel Asitimbay  **UNIDAD REQUIRENTE** | | | Diana Vallejos  **UNIDAD/GRUPO DE INVESTIGACIÓN** | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS ESPE**  **UTIC – DESARROLLO DE APLICACIONES REQUISITOS ESPECÍFICOS** | | | | |
| **Proyecto:**  “ADMINISTRACIÓN DE PROCESOS DEL DEPARTAMENTO DE LAS UTICS DE LA UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS ESPE” | | | | **Versión:**  1.0 |
| **Título:**  Cambio de Eclipse a Neatbens | | | | |
| **ID de Requisito:** R.1.0.02 | | **Fecha Elaboración:**  19/06/2018 | | |
| **Descripción:**  Se realizó la migración de librerías, jdk 1.7, análisis del entorno, cambio a web aplication para poder acceder al servidor Tomcat. | | | | |
| **Estimación:**  5 horas | | | **Usuario:**  Administrador | |
| **Prioridad:**  8 | | | **Dependencia:**  R.1.0.01 | |
| **Fecha Revisiones:**  21/06/2018 | | | | |
| **Pruebas:**  El desarrollo de las pruebas se va a realizar a la par con el acceso a cada uno de los formularios que dispone el proceso APROC, y el enlace con el servidor Tomcat. | | | | |
| Álvarez Sebastián  Arias Nicole  Vallejos Diana    **UNIDAD/GRUPO**  **DE INVESTIGACIÓN** | | | Ing. Jenny Ruiz.  **TUTOR ACADÉMICO** | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS ESPE**  **UTIC – DESARROLLO DE APLICACIONES REQUISITOS ESPECÍFICOS** | | | | |
| **Proyecto:**  “ADMINISTRACIÓN DE PROCESOS DEL DEPARTAMENTO DE LAS UTICS DE LA UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS ESPE” | | | | **Versión:**  1.0 |
| **Título:**  Migración del Sistema de Jboss a Tomcat | | | | |
| **ID de Requisito:** R.1.0.03 | | **Fecha Elaboración:**  25/06/2018 | | |
| **Descripción:**  Se realizó la migración de librerías, jdk 1.7, análisis del entorno, cambio a web aplication para poder acceder al servidor Tomcat, se accede con el index.jsp a todos los formularios del proyecto y con el usuario del administrador del sistema, adicional se hace el cambio con los requsitos de Java EE 5, jdk 1.7, y el servidor Tomcat. | | | | |
| **Estimación:**  20 horas | | | **Usuario:**  Administrador | |
| **Prioridad:**  8 | | | **Dependencia:**  R.1.0.01  R.1.0.02 | |
| **Fecha Revisiones:**  26/06/2018 | | | | |
| **Pruebas:**  El desarrollo de las pruebas se va a realizar a la par con el acceso a cada uno de los formularios que dispone el proceso APROC, y el enlace con el servidor Tomcat. | | | | |
| Álvarez Sebastián  Arias Nicole  Vallejos Diana    **UNIDAD/GRUPO**  **DE INVESTIGACIÓN** | | | Ing. Jenny Ruiz.  **TUTOR ACADÉMICO** | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS ESPE**  **UTIC – DESARROLLO DE APLICACIONES REQUISITOS ESPECÍFICOS** | | | | |
| **Proyecto:**  “ADMINISTRACIÓN DE PROCESOS DEL DEPARTAMENTO DE LAS UTICS DE LA UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS ESPE” | | | | **Versión:**  1.0 |
| **Título:**  Generación del proceso de cambio de promedio a los alumnos con 13.99 a 14 | | | | |
| **ID de Requisito:** R.1.0.05 | | **Fecha Elaboración:**  1/07/2018 | | |
| **Descripción:**  El administrador podrá visualizar en el formulario APROC la opción para escoger dicho proceso y generar el reporte correspondiente | | | | |
| **Estimación:**  24 horas | | | **Usuario:**  Administrador | |
| **Prioridad:**  8ALTA, MEDIA, BAJA | | | **Dependencia:**  R.1.0.01  R.1.0.02  R.1.0.03  R.1.0.04 | |
| **Fecha Revisiones:**  17/07/2018 | | | | |
| **Pruebas:**   * Comprobar en la base de datos que el CRUD de los Formularios se realiza correctamente. * Generar el proceso con uno de los administradores para comprobar que esta correctamente implementado | | | | |
| Álvarez Sebastián  Arias Nicole  Vallejos Diana    **UNIDAD/GRUPO**  **DE INVESTIGACIÓN** | | | Ing. Jenny Ruiz.  **TUTOR ACADÉMICO** | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS ESPE**  **UTIC – DESARROLLO DE APLICACIONES REQUISITOS ESPECÍFICOS** | | | | |
| **Proyecto:**  “ADMINISTRACIÓN DE PROCESOS DEL DEPARTAMENTO DE LAS UTICS DE LA UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS ESPE” | | | | **Versión:**  1.0 |
| **Título:**  Generación del proceso de cargo de materias reprobadas | | | | |
| **ID de Requisito:**    R.1.0.06 | | **Fecha Elaboración:**  17/07/2018 | | |
| **Descripción:**  El administrador podrá visualizar en el formulario APROC la opción para escoger dicho proceso y generar el reporte correspondiente | | | | |
| **Estimación:**  20 horas | | | **Usuario:**  Administrador | |
| **Prioridad:**  7 | | | **Dependencia:**  R.1.0.01  R.1.0.02  R.1.0.03  R.1.0.04  R.1.0.05 | |
| **Fecha Revisiones:**  10/1/2018 | | | | |
| **Pruebas:**   * Comprobar en la base de datos que el CRUD de los Formularios se realiza correctamente. * Generar el proceso con uno de los administradores para comprobar que esta correctamente implementado | | | | |
| Álvarez Sebastián  Arias Nicole  Vallejos Diana    **UNIDAD/GRUPO**  **DE INVESTIGACIÓN** | | | Ing. Jenny Ruiz.  **TUTOR ACADÉMICO** | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS ESPE**  **UTIC – DESARROLLO DE APLICACIONES REQUISITOS ESPECÍFICOS** | | | | |
| **Proyecto:**  “ADMINISTRACIÓN DE PROCESOS DEL DEPARTAMENTO DE LAS UTICS DE LA UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS ESPE” | | | | **Versión:**  1.0 |
| **Título:**  Realización del proceso de generación de impedimentos | | | | |
| **ID de Requisito:**    R.1.0.7 | | **Fecha Elaboración:**  25/07/2018 | | |
| **Descripción:**  El administrador podrá visualizar en el formulario APROC la opción para escoger dicho proceso y generar el reporte correspondiente | | | | |
| **Estimación:**  20 horas | | | **Usuario:**  Administrador | |
| **Prioridad:**  8 | | | **Dependencia:**  R.1.0.01  R.1.0.02  R.1.0.03  R.1.0.04  R.1.0.05  R.1.0.06 | |
| **Fecha Revisiones:**  14/2/2018 | | | | |
| **Pruebas:**   * Comprobar en la base de datos que el CRUD de los Formularios se realiza correctamente. * Generar el proceso con uno de los administradores para comprobar que esta correctamente implementado | | | | |
| Álvarez Sebastián  Arias Nicole  Vallejos Diana    **UNIDAD/GRUPO**  **DE INVESTIGACIÓN** | | | Ing. Jenny Ruiz.  **TUTOR ACADÉMICO** | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS ESPE**  **DESARROLLO DE PROYECTO INTEGRADOR II** | | |
| **Proyecto:**  “ADMINISTRACIÓN DE PROCESOS DEL DEPARTAMENTO DE LAS UTICS DE LA UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS ESPE” | | | **Versión:**  1 |
| **Título:**  Desarrollo Interfaces | | | |
| **Fecha Elaboración:**  5/06/2018 | | **Unidad Grupo de Investigación:**  Diana Vallejos  Nicole Arias  Sebastián Álvarez | |
| **Descripción:**  **Pantalla Principal** | | | |
| Diana Vallejos  **UNIDAD/GRUPO DE INVESTIGACIÓN** | | | |
|  | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | **UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS ESPE**  **UTIC – DESARROLLO DE APLICACIONES**  **PRUEBAS DE SISTEMA** | | | |
| **Proyecto:**  “ADMINISTRACIÓN DE PROCESOS DEL DEPARTAMENTO DE LAS UTICS DE LA UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS ESPE” | | | | | **Versión:**  [1.0] |
| **Fecha Elaboración:**  03/07/2018 | | | | | |
| **Requisitos Validados:**  MC-RF001  MC-RF002  MC-RF003  MC-RF004  MC-RF005  MC-RF006  MC-RF007 | | | | **Técnico Revisor:**  Sebastián Álvarez | |
| **Tiempo de Revisión:**  2h00 | | | | **Tiempo de Soluciones:**  3h00 | |
| **Descripción de Fallos:** La aplicación permitirá ejecutar el proceso de identificar a las personas que tiene la nota de 13.99 y deben pasar al inmediato superior 14.00. | | | | | |
| **No.** | **Fallo:** | | **Solución:** | | |
| 1 | No existe | | Se dio la solución de las interfaces en las columnas establecidas | | |
| Sebastián Álvarez  **UNIDAD/GRUPO DE DESARROLLO** | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | **UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS ESPE**  **UTIC – DESARROLLO DE APLICACIONES**  **PRUEBAS DE SISTEMA** | | | |
| **Proyecto:**  “ADMINISTRACIÓN DE PROCESOS DEL DEPARTAMENTO DE LAS UTICS DE LA UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS ESPE” | | | | | **Versión:**  [1.0] |
| **Fecha Elaboración:**  03/07/2018 | | | | | |
| **Requisitos Validados:**  MC-RF008  MC-RF009  MC-RF010  MC-RF011  MC-RF012  MC-RF013  MC-RF014 | | | | **Técnico Revisor:**  Nicole Arias | |
| **Tiempo de Revisión:**  1h30 | | | | **Tiempo de Soluciones:**  2h00 | |
| **Descripción de Fallos:** La aplicación debe permitir la generación de impedimentos para los estudiantes. | | | | | |
| **No.** | **Fallo:** | | **Solución:** | | |
| 2 | No existe | | Se agrega una columna a las interfaces que despliega el sistema | | |
| Nicole Arias  **UNIDAD/GRUPO DE DESARROLLO** | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | **UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS ESPE**  **UTIC – DESARROLLO DE APLICACIONES**  **PRUEBAS DE SISTEMA** | | | |
| **Proyecto:**  “ADMINISTRACIÓN DE PROCESOS DEL DEPARTAMENTO DE LAS UTICS DE LA UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS ESPE” | | | | | **Versión:**  [1.0] |
| **Fecha Elaboración:**  03/07/2018 | | | | | |
| **Requisitos Validados:**  MC-RF015  MC-RF016  MC-RF017  MC-RF018  MC-RF019  MC-RF020  MC-RF021 | | | | **Técnico Revisor:**  Diana Vallejos | |
| **Tiempo de Revisión:**  1h30 | | | | **Tiempo de Soluciones:**  2h00 | |
| **Descripción de Fallos:** La aplicación debe generar o procesar a los estudiantes de la universidad que han perdido materias, los respectivos cargos económicos por materias reprobadas. | | | | | |
| **No.** | **Fallo:** | | **Solución:** | | |
| 3 | No existe | | En la pantalla se realiza la corrección de la interfaz con el acceso a los select de la base de datos. | | |
| Diana Vallejos  **UNIDAD/GRUPO DE DESARROLLO** | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | **UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS ESPE**  **UTIC – DESARROLLO DE APLICACIONES**  **PRUEBAS DE SISTEMA** | | | |
| **Proyecto:**  “ADMINISTRACIÓN DE PROCESOS DEL DEPARTAMENTO DE LAS UTICS DE LA UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS ESPE” | | | | | **Versión:**  [1.0] |
| **Fecha Elaboración:**  03/07/2018 | | | | | |
| **Requisitos Validados:**  MC-RF015, MC-RF002, MC-RF009 | | | | **Técnico Revisor:**  Sebastián Álvarez | |
| **Tiempo de Revisión:**  2h00 | | | | **Tiempo de Soluciones:**  2h00 | |
| **Descripción de Fallos:** La aplicación debe permitir visualizar los formularios disponibles que se encuentran en la base de datos. | | | | | |
| **No.** | **Fallo:** | | **Solución:** | | |
| 4 | No existe | | Se visualizan los formularios en los jsp y los .java. | | |
| Sebastián Álvarez  **UNIDAD/GRUPO DE DESARROLLO** | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | **UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS ESPE**  **UTIC – DESARROLLO DE APLICACIONES**  **PRUEBAS DE SISTEMA** | | | |
| **Proyecto:**  “ADMINISTRACIÓN DE PROCESOS DEL DEPARTAMENTO DE LAS UTICS DE LA UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS ESPE” | | | | | **Versión:**  [1.0] |
| **Fecha Elaboración:**  03/07/2018 | | | | | |
| **Requisitos Validados:**  MC-RF002, MC-RF009, MC-RF015 | | | | **Técnico Revisor:**  Nicole Arias | |
| **Tiempo de Revisión:**  2h30 | | | | **Tiempo de Soluciones:**  3h00 | |
| **Descripción de Fallos:** Se debe desplegar la aplicación APROC, luego de ingresar al link de la misma, en el portal MIESPE. | | | | | |
| **No.** | **Fallo:** | | **Solución:** | | |
| 5 | No existe | | Se pide al administrador del sistema crear el link con el bannapi y realizar el clean and build para generar el .war | | |
| Nicole Arias  **UNIDAD/GRUPO DE DESARROLLO** | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | **UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS ESPE**  **UTIC – DESARROLLO DE APLICACIONES**  **PRUEBAS DE SISTEMA** | | | |
| **Proyecto:**  “ADMINISTRACIÓN DE PROCESOS DEL DEPARTAMENTO DE LAS UTICS DE LA UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS ESPE” | | | | | **Versión:**  [1.0] |
| **Fecha Elaboración:**  03/07/2018 | | | | | |
| **Requisitos Validados:**  MC-RF004, MC-RF011, MC-RF017 | | | | **Técnico Revisor:**  Diana Vallejos | |
| **Tiempo de Revisión:**  1h00 | | | | **Tiempo de Soluciones:**  3h00 | |
| **Descripción de Fallos:** Se debe desplegar la interfaz del formulario actualizar. | | | | | |
| **No.** | **Fallo:** | | **Solución:** | | |
| 6 | No existe | | Se debe generar la interfaz con el acceso de la base de datos, llamando a los select para mostrar toda la información necesaria. | | |
| Diana Vallejos  **UNIDAD/GRUPO DE DESARROLLO** | | | | | |

**Anexo 1**

**MODELO CONCEPTUAL**

