Cronograma de Actividades para la implementación de la fase 1 del proyecto “Sistema de Registro Nacional de Servicios de Información Interoperables (RNSII)”

Elaborado por:

Ing. Jaime Irazabal G.

CI: 16923509

Los colores significan que son tareas de uso global, es decir, no solo de esta actividad.

1. Construir tabla para usuarios.
2. Construir tabla para roles y descripción de roles.
3. Interfaz gráfica para inicio de sesión.
4. Construir lógica para los roles.
5. Construir interfaz gráfica para administración de roles.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| MÓDULO | ACTIVIDAD | TAREAS | DIAS | FECHAS |
| Gestionar Instituciones:  Registrar instituciones | * Cuándo un Usuario solicita el registro de una institución, para la cual el Gestor del RNSII deberá validar la información y aprobar o no el registro. En ambos casos, posterior a la validación, el sistema deberá emitir una notificación automática vía correo electrónico informando al usuario el registro satisfactorio o no de la institución. | 1. Construir tabla de instituciones. 2. Construir interfaz gráfica para que cualquier usuario pueda agregar instituciones. 3. Construir sistema de roles de usuario. 4. Construir formulario para registro de usuarios del sistema. 5. Construir interfaz gráfica y lógica de negocio para que el gestor apruebe o no la solicitud de registro de instituciones. 6. Construir sistema de notificaciones vía email 7. Escribir clase de mensajes determinados para las notificaciones | 3  3  .  2  3  .  .  4  .  .  .  1  .  3 | 20 al 23 julio 2015  24 al 27 julio 2015  28 al 29 de julio 2015  29 al 31 de julio 2015  3 al 6 de agosto 2015  6 al 7 de agosto 2015  7 a 11 de agosto 2015 |
|  | Cuándo el Gestor del RNSII carga el listado de instituciones de la APN. | 1. Construir formulario para registro de instituciones. (solo para gestor RNSII). 2. Construir sistema de roles de usuario. 3. Validaciones de instituciones. No repetidas, por ejemplo. | 2  .  3  .  1 | 11 a 13 de agosto 2015  13 a 17 de agosto 2015  17 a 18 de agosto 2015 |
|  | Los Campos a incorporar en el formulario de solicitud de registro:   * Nombre de la Institución\* * RIF (J,G)\* * Sigla\* * Dirección\* * Teléfono de Contacto\* * Nombre del Solicitante\* * Correo Electrónico\* * Número de Teléfono | 1. Construir formulario. 2. Validaciones del lado del servidor con expresiones regulares para todos los campos. 3. Validaciones del lado del cliente con expresiones regulares para todos los campos. 4. Validaciones de campos con valores repetidos vía Ajax. | 1  2  .  .  .  .  1  .  . | 18 a 19 de agosto 2015  19 a 20 de agosto 2015  20 a 21 de agosto 2015 |
| Gestionar Instituciones:  Modificar Institución | Cuándo un Usuario solicita la modificación de cualquier dato la institución a la que pertenece, para la cual el Gestor del RNSII deberá validar la información y aprobar o no el modificación. En ambos casos posterior a la validación, el sistema deberá emitir una notificación automática vía correo electrónico informando al usuario la modificación satisfactoria o no de la institución. | 1. Formulario para que el usuario solicite la modificación de la institución. 2. Consulta para ubicar instituciones. 3. Validación desde el lado del cliente y lado de servidor. 4. Lógica para que el usuario pueda solo ver y modificar la institución a la que pertenece. 5. Validación de campos con valores repetidos en la base de datos. 6. Interfaz gráfica para aceptación o rechazo de solicitud de modificación. 7. Lógica para aceptación o rechazo de solicitud de modificación 8. Construir sistema de notificaciones vía email | 2  .  .  1  .  .  .  2  .  .  1  1  .  1 | 21 a 24 de agosto 2015  24 a 25 de agosto 2015  25 a 27 de agosto 2015  27 a 28 de agosto 2015  28 a 31 de agosto 2015  .  31 a 1 de septiembre 2015 |
|  | Cuándo el Gestor del RNSII modifica el listado de instituciones de la APN. | 1. Crear lista de instituciones. 2. Construir sistema de roles de usuario. Para que el gestor solo pueda realizar esta acción. 3. Construir formulario para que el gestor modifique las notificaciones empleando los roles de usuario. | 1  .  1  .  .  1  .  . | 1 a 2 de septiembre 2015  2 a 3 de septiembre 2015  .  3 a 4 de septiembre de 2015 |
|  | Los Campos a incorporar en el formulario de solicitud de modificación de institución:   * Nombre de la Institución * Sigla * Dirección * Teléfono de Contacto * Nombre del Solicitante\* * Correo Electrónico\* * Número de Teléfono * Comentario: campo descriptivo en el cual el usuario deberá fundamentar legalmente el por qué de la modificación de los datos solicitados.\* | 1. Construcción de interfaz gráfica. 2. Construir formulario con validaciones del lado del cliente y servidor. 3. Consulta a valores repetidos en la base de datos vía Ajax. | .  3  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  . | 4 a 7 de septiembre 2015  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  . |
| Gestionar Instituciones  Eliminar Institución: | Cuándo un Usuario solicita la eliminación de una institución, para la cual el Gestor del RNSII deberá validar la información y aprobar o no la eliminación. En ambos casos posteriores a la validación, el sistema deberá emitir una notificación automática vía correo electrónico informando al usuario la eliminación satisfactoria o no de la institución. | 1. Construir interfaz gráfica del usuario para la eliminación de una institución. 2. Construir lógica para que el usuario pueda realizar la petición y crear registro en la base de datos. 3. Construir interfaz gráfica para que el gestor del RNSII valide la eliminación de la institución 4. Construir código para la eliminación lógica del registro. 5. Construir sistema de roles de usuario. 6. Construir sistema de notificaciones vía email | 1  .  .  2  .  .  1  .  .  1  2 | 7 a 8 de septiembre 2015  8 a 10 de septiembre 2015  10 a 11 de septiembre 2015  11 a 14 de septiembre 2015  14 a 16 de septiembre 2015 |
| Gestionar Usuarios |  |  |  |  |
| Registrar Usuario: | Los Campos a incorporar en el formulario de solicitud de registro de usuario son:   * Institución (seleccionar institución)\* * Nombres\* * Apellidos\* * Cédula (V,E)\* * Cargo\* * Correo Electrónico\* * Número Telefónico * Nombre de usuario\* * Contraseña\* | 1. Construir interfaz gráfica con el formulario para registrar usuarios. Sin privilegios. 2. Construir sistema de roles de usuario. 3. Construir validaciones del lado del cliente y servidor para el formulario. 4. Construir validación de campos con valores repetidos vía Ajax. 5. Construir interfaz gráfica del gestor de RNSII para validar solicitud. 6. Construir sistema de notificaciones vía email | 2  .  .  .  2  .  1  .  .  1  .  1  .  1  .  . | 16 a 17 de septiembre 2015  17 a 18 de septiembre 2015  21 a 22 septiembre 2015  22 a 23 septiembre 2015  23 a 24 septiembre 2015  24 a 25 septiembre 2015 |
| Modificar Datos Usuario: | El sistema deberá permitir la modificación a un usuario de los siguientes datos:   * Correo Electrónico * Cargo * Número Telefónico * Contraseña | 1. Construir interfaz gráfica para modificar usuario. 2. Construir validación y consulta para usuario. 3. Validación en la parte del cliente y servidor. 4. Validación vía Ajax de los campos con valores repetidos. 5. Construir validación de usuarios que tengan más de 6 meses de inactividad (campo de último ingreso) | 1  .  1  .  .  .  2  .  .  .  3 | 25 a 28 septiembre 2015  28 a 29 septiembre 2015  29 septiembre a 1 octubre 2015  1 a 5 octubre 2015 |
| Gestionar un SII |  |  |  |  |
| Registrar un SII: | Una vez el usuario acceda al módulo de registro de un SII, el sistema por defecto deberá mostrar la siguiente pregunta cerrada:  ¿El SII que desea registrar se encuentra desarrollado?  - Si  - No  En caso que el usuario seleccione “Si” se deberán activan las siguientes fichas o pestañas:  Descripción General  Restricciones Técnicas  Descripción Técnica  Soporte del Servicio  Datos de Autoría | 1. Construir tablas de base de datos del modulo 2. Construir interfaz gráfica de módulo de registro del SII. 3. Construir sistema de roles de usuario. 4. Construir interfaz gráfica para la pregunta “El SII que desea registrar se encuentra desarrollado?”. 5. Construir interfaz gráfica para las fichas descritas. 6. Construir validación del lado del cliente y servidor de las posibles respuestas a las preguntas planteadas en el punto 5. Esto incluye luego las fichas. 7. Validaciones Cliente y servidor de los campos de las fichas. 8. Construir lógica con base de datos para este caso.(CRUD). 9. Validación vía Ajax de campos con valores repetidos en la base de datos de los valores de las fichas. | 4  .  1  .  2  .  .  1  .  .  .  3  .  .  .  2  .  .  .  1  .  1  1 | 4 a 8 octubre 2015  .  8 a 9 octubre 2015  .  12 a 14 octubre 2015  .  .  14 a 15 octubre 2015  .  .  .  15 a 20 octubre 2015  20 a 22 octubre 2015  22 a 23 octubre 2015  23 a 26 octubre 2015  26 a 27 octubre 2015 |
|  | En caso que le usuario seleccione “No” se deberá activar solamente la ficha o pestaña “Descripción General” adicionando un campo Fecha Plan de Implementación, que posteriormente será llenado por el Gestor de Instituciones y Usuarios del RNSII. | 1. Construir interfaz gráfica para este caso, agregando el campo de fecha de implementación y descripción general que solo podrá activar el gestor de RNSII. 2. Construir sistema de roles de usuario. 3. Construir lógica de programación con la base de datos. | 1  .  .  .  .  .  2  .  . | 27 a 28 octubre 2015  28 a 30 octubre 2015 |
|  | Una vez que el usuario registre un SII desarrollado, el sistema deberá emitir una notificación automática al (los) Gestor del RSNII informando que se ha registrado un nuevo servicio. | 1. Construir sistema de notificaciones vía email 2. Construir lógica para que se guarde en la base de datos el sistema desarrollado y active el registro para la notificación. | 1  2 | 30 octubre a 2 noviembre 2015  2 a 4 noviembre 2015 |
|  | Una vez que el Gestor del RSNII consulte el Servicio registrado por el Usuario, el sistema deberá mostrar las opciones “Aceptar”, “Rechazar”, los cuales accionarán el registro en la base de datos, así como también, el cambio de estado a “Activo”, adicionalmente, se deberá activar el campo para Incorporar el acuerdo a suscribir entre el Gestor del RNSII y la institución (documento adjunto) | 1. Construir interfaz gráfica para que el gestor del RNSII valide la información del registro del SII. 2. Construir sistema de notificaciones vía email 3. Construir lógica de la base de datos y modelos. 4. Construir interfaz gráfica para adicionar el campo de acuerdo entre el GESTOR DEL RNSII y la institución. 5. Validar según documento de requerimiento “DET\_RNSII\_V1.0.2” las reglas para subir documentos. (tamaño, formato). | .  .  .  1  .  .  1  .  1  .  .  .  .  2  .  .  . | .  4 a 5 noviembre 2015  .  .  5 a 6 noviembre 2015  .  ..  6 a 9 noviembre 2015  9 a 11 noviembre 2015 |
|  | El sistema deberá emitir alertas tanto al (los) Gestor de Instituciones y Usuarios del RNSII como al Usuario informando que el Plan de Implementación está por vencerse (dicha notificación deberá ser emitida dos (2) días hábiles antes de la fecha de culminación del Plan). | 1. Construir sistema de alertas por fecha. 2. Construir interfaz para mostrar alertas. 3. Construir sistema de roles de usuario. 4. Construir sistema de notificaciones vía email | 3  .  1  .  2 | 11 a 13 noviembre 2015  13 a 16 noviembre 2015  16 a 18 noviembre 2015 |
|  | Una vez que el Gestor de Instituciones y Usuarios del RNSII recibe la actualización del estatus del plan, deberá actualizar la Fecha del nuevo Plan de Implementación. | 1. Interfaz gráfica para actualizar la fecha del nuevo plan de implementación. 2. Construir sistema de roles de usuario. 3. Construir lógica en base de datos para la activación del status y la actualización de la fecha. | .  .  2  .  .  .  .  . | 18 a 20 noviembre 2015 |
|  | Los SII deberá ser Registrados según la siguiente Caracterización:   * Comercio * Educación * Energía y Minas * Ciencia, Tecnología y Educación Universitaria * Transporte * Alimentación * Salud * Finanzas, Bancas y Seguros * Agrícola * Cultura * Defensa y Política Exterior * Judicial * Vivienda * Protección Social * Comunicación e Información * Ambiente y Turismo * Legislativo, Contraloría y Auditoría | 1. Crear interfaz gráfica para agregar características a los SII. 2. Crear validaciones de características repetidas. 3. Crear lógica para agregar caracterización a los SII. | 1  1 | 20 a 23 noviembre 2015  23 a 24 noviembre 2015 |
|  | El sistema mostrará el catálogo de SII de la siguiente manera:   * La categorización * El resumen de identificación del SII el cual comprenderá: Nombre, Institución, Propósito, Fecha y Estado (Implementado o En Desarrollo) | 1. Construir interfaz gráfica para mostrar el catálogo filtrado por categorización. 2. Construir interfaz gráfica para mostrar el resumen del SII con los campos nombrados. 3. Implementar lógica para realizar y mostrar el catálogo. 4. Implementar lógica para realizar y mostrar el resumen. | 1  .  1  .  .  .  .  2 | 24 a 25 noviembre 2015  25 a 26 noviembre 2015  26 a 30 noviembre 2015 |
| Modificar un SII | Una vez que el usuario modifique los datos de un SII, el sistema deberá emitir una notificación automática al (los )Gestor del RSNII informando que se ha modificado servicio. | 1. Construir interfaz para que el usuario modifique un SII. 2. Construir lógica de modificación de un SII. 3. Validación cliente y servidor del formulario de modificación. 4. Validación vía Ajax de los campos con valores repetidos. 5. Construir sistema de roles de usuario. 6. Construir sistema de notificaciones vía email 7. Construir sistema de alertas por fecha. | 1  .  1  .  .  2  .  .  2  .  .  1 | 30 noviembre a 1 diciembre 2015  1 a 2 diciembre 2015  2 a 4 diciembre 2015  4 a 8 diciembre 2015  8 a 9 diciembre 2015 |
|  | Una vez que el (los) Gestor del RNSII consulte el Servicio modificado por el Usuario, el sistema deberá mostrar las opciones “Aceptar”, “Rechazar”, los cuales accionarán el registro en la base de datos, así como también, el cambio de estado a “Activo”. Adicionalmente, deberá emitir una notificación automática al usuario informando la aprobación o no de la modificación del SII. | 1. Construir interfaz gráfica para mostrar las opciones “Aceptar” “rechazar”. 2. Construir lógica para accionar el registro en la base de datos. (aceptar o rechazar) 3. Construir lógica para cambiar el estado a activo. 4. Construir sistema de roles de usuario. 5. Construir sistema de notificaciones vía email | .  1  .  .  .  .  2 | 9 a 10 diciembre 2015  10 a 12 diciembre 2015 |
| Eliminar un SII | El usuario podrá solicitar la eliminación de un SII. | 1. Construir interfaz gráfica para que el usuario pueda hacer la petición de eliminación de SII. 2. Construir lógica para gestionar la petición de eliminación a nivel de sistema. 3. Construir sistema de roles de usuario. 4. Construir sistema de notificaciones vía email | .  2  .  .  . | 14 a 16 diciembre 2015 |
|  | Una vez que el usuario solicite la eliminación de un SII, el sistema deberá emitir una notificación automática al (los) Gestor del RSNII informando que se desea eliminar el servicio. | 1. Construir sistema de roles de usuario. 2. Construir sistema de notificaciones vía email |  | No cuenta |
|  | Una vez que el Gestor del RNSII consulte el Servicio y valide la fundamentación de la solicitud, el sistema deberá mostrar las opciones “Aceptar”, “Rechazar”, los cuales accionarán el registro en la base de datos, así como también, el cambio de estado a “Inactivo”. Adicionalmente, deberá emitir una notificación automática al usuario informando la aprobación o no de la eliminación del SII. | 1. Construir sistema de roles de usuario. 2. Construir interfaz gráfica para mostrar las opciones de “aceptar” y “rechazar” la eliminación del SII. 3. Construir lógica para recibir la aceptación o rechazo en el sistema. 4. Construir lógica de cambio de status. 5. Construir sistema de notificaciones vía email | 2  .  .  .  1 | 16 a 18 diciembre  18 a 21 diciembre |
| Gestionar Reportes |  |  |  |  |
|  | Los reportes del sistema establecidos inicialmente deberán ser todos los indicadores reflejados en los requerimientos funcionales: RF001, RF002, y RF003. | 1. Construir sistema de roles de usuario. 2. Construir interfaz gráfica para visualizar los reportes. 3. Construir lógica para parametrizar los reportes. 4. Construir query para la generación de reportes. |  | No cuenta. |

Los algoritmos de seguridad, serán evaluados durante el desarrollo e implementación de cada módulo. Cabe acotar que los tiempos de creación de cada módulo incluyen las pruebas con el usuario del CNTI, encargado de recibir los requerimientos funcionales.