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 REQUERIDOS(+/-) | 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 |  |  |
|  | 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. |  |  |
|  | 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. |  |  |
| 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. Validación desde el lado del cliente y lado de servidor. 3. Lógica para que el usuario pueda solo ver y modificar la institución a la que pertenece. 4. Validación de campos con valores repetidos en la base de datos. 5. Interfaz grafica para aceptación o rechazo de solicitud de modificación. 6. Logica para aceptación o rechazo de solicitud de modificación |  |  |