

Especificación de Requerimientos de Software

Ref #

Función

RF1

Iniciar Sesión. Un usuario iniciará sesión en el sistema ingresando su usuario y clave. El sistema deberá autenticar su identidad, verificar si se encuentra activo y proporcionarle acceso a las acciones que puede realizar según los grupos a los que pertenece. Si un usuario pertenece a varios grupos las acciones que puede realizar se sumarán.

Hand-drawn sketch of the 'Iniciar Sesión' (Login) form. It features a title bar 'Iniciar Sesión' with a close button. Below the title bar are two input fields: 'Usuario' and 'Clave'. At the bottom of the form are two buttons: 'Aceptar' and 'Cancelar'.

Gestionar Usuarios. El Administrador podrá agregar, modificar, y eliminar usuarios así como también resetear la clave de los usuarios del sistema teniendo en cuenta para estas operaciones los siguientes atributos: usuario, clave, nombre y apellido, e-mail, estado (activo/inactivo), y el o los grupos a los que pertenecerá el usuario. Un usuario podrá ser desactivado en cualquier momento. Para llevar a cabo esta gestión podrá visualizar un listado de los usuarios existentes y filtrar por nombre y apellido, por estado y por grupo.

Hand-drawn sketch of the 'Gestionar Usuarios' (Manage Users) form. It has a title bar 'Gestionar Usuarios' with a close button. Below the title bar are filter fields: 'Filtros', 'Apellido y Nombre' with a 'Filtrar' button, and 'Grupo' with a dropdown menu. Below the filters is a table with columns: 'Usuario', 'Apellido y Nombre', 'Grupos', 'Email', and 'Estado'. At the bottom are buttons: 'Agregar', 'Eliminar', 'Modificar', 'Resetear Clave', and 'Salir'.

RF2

Hand-drawn sketch of the 'Usuario' (User) form. It has a title bar 'Usuario' with a close button. Below the title bar are two tabs: 'Datos' and 'Grupos'. Under the 'Datos' tab are input fields for 'Usuario', 'Apellido', 'Nombre', and 'Email'. Below these is a checkbox for 'Estado' which is checked and labeled 'Activo'. At the bottom are buttons: 'Guardar' and 'Cancelar'.

Hand-drawn sketch of a window titled "Usuario". It has two tabs: "Datos" and "Grupos". The "Grupos" tab is active, showing a list box labeled "Asignar" containing three items: "Administradores", "Administrativos", and "...". Below the list box are two buttons: "Guardar" and "Cancelar".

Gestionar Grupos. El Administrador podrá agregar, modificar, y eliminar grupos del sistema teniendo en cuenta para estas operaciones: código, descripción y estado (activo/inactivo) del grupo. Un grupo podrá ser eliminado si no tiene usuarios relacionados. Un grupo podrá ser desactivado en cualquier momento. Para llevar a cabo esta gestión podrá visualizar un listado de los grupos existentes y filtrar por descripción y estado. El Administrador podrá especificar qué acciones puede realizar un grupo considerando que estas acciones pertenecen a un formulario que pertenece a un submódulo que a su vez pertenece a un módulo. Esta clasificación permitirá lograr un mejor entendimiento a la hora de asignar acciones a un grupo.

Hand-drawn sketch of a window titled "Gestionar Grupos". It has a "Filtros" section with a "Descripción" input field, an "Estado" dropdown menu set to "Todos", and a "Filtrar" button. Below this is a table with three columns: "Código", "Descripción", and "Estado". The table has five empty rows. At the bottom are four buttons: "Agregar", "Eliminar", "Modificar", and "Salir".

RF3

Hand-drawn sketch of a window titled "Grupo". It has three tabs: "Datos", "Usuarios", and "Acciones". The "Datos" tab is active, showing three input fields labeled "Código", "Descripción", and "Estado". The "Estado" field has a checked checkbox and the text "Activo". Below the input fields are two buttons: "Guardar" and "Cancelar".

Grupo

Detos Usuarios Acciones

Asignar

- ☐ Roberto Centelepiedra
- ☒ Eder Alvarez
- ...

Guardar Cancelar

Grupo

Detos Usuarios Acciones

Asignar

- ☒ Modulo 1
- ☒ Modulo 2
 - ☒ Submodulo
 - ☒ Formulario
 - ☐ Acción 1
 - ☐ Acción 2
 - ...

Guardar Cancelar

Los usuarios podrán cambiar su propia clave ingresando su clave actual, y la nueva clave, la cual deberá ser ingresada una vez más para su verificación.

RF4

Cambiar Clave

Clave Actual

Clave Nueva

Confirmar Clave Nueva

Aceptar Cancelar

Un usuario podrá recuperar su clave ingresando: Usuario, y E-mail registrado. La nueva clave le será enviada al E-mail registrado. El usuario debe existir como usuario en el sistema, estar activo y tener registrada una dirección de e-mail válida.

Hand-drawn sketch of a login window titled "Iniciar Sesión". It contains two input fields labeled "Usuario" and "Clave". Below the "Clave" field is a link labeled "Recuperar Clave". At the bottom are two buttons labeled "Aceptar" and "Cancelar".

RF5

Hand-drawn sketch of a password recovery window titled "Recuperar Clave". It contains two input fields labeled "Usuario" and "E-mail". At the bottom are two buttons labeled "Aceptar" and "Cancelar".

RNF1 La Clave de usuario estará encriptada (pero no se podrá desencriptar).

RNF2 La clave de un usuario solo debe ser conocida por el propio usuario.