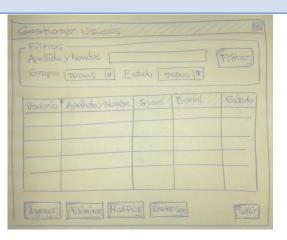
Especificación de Requerimientos de Software

Ref # Función

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.



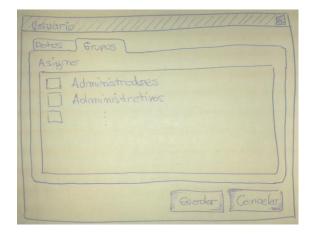
Gestionar Usuarios. El Administrador podrá agregar, modificar, y eliminar usuarios así como también resetear la clave de los usuarios del sistema teniendo en cuenta para estas operaciones los siguientes atributos: usuario, clave, nombre y apellido, e-mail, estado (activo/inactivo), y el o los grupos 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.



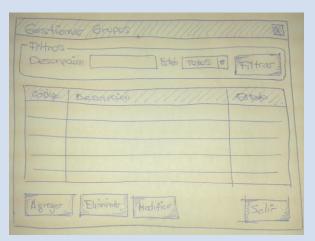
RF2

RF1





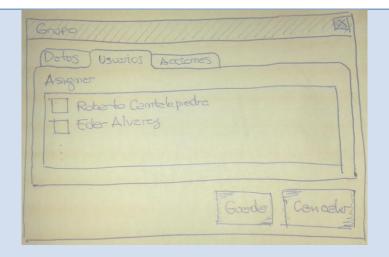
Gestionar Grupos. El Administrador podrá agregar, modificar, y eliminar grupos del sistema teniendo en cuenta para estas operaciones: código, descripción y estado (activo/inactivo) del grupo. Un grupo podrá ser eliminado si no tiene usuarios relacionados. Un grupo podrá ser desactivado en cualquier momento. 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

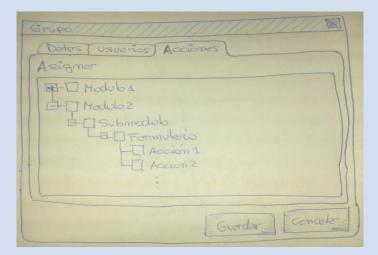


acciones pertenecen a un formulario que pertenece a un submodulo que a su vez pertenece a un módulo. Esta clasificación permitirá lograr un mejor entendimiento a la hora de asignar acciones a un grupo.

RF3

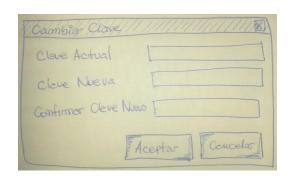






Los usuarios podrán cambiar su propia clave ingresando su clave actual, y la nueva clave, la cual deberá ser ingresada una vez más para su verificación.

RF4



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.



RF5



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.