FACULTAD DE ENERGÍA, LAS INDUSTRIAS Y LOS RECURSOS NATURALES NO RENOVABLES CARRERA DE INGENIERÍA EN SISTEMAS / COMPUTACIÓN

Manual de usuario

Sistema de riego UNL

Tabla de contenido

1.	OBJ	OBJETIVO		
2.	DEF	INICIONES	3	
3.	DES	ARROLLO DEL MANUAL DE USUARIO	4	
	3.1.	Formulario Inicio de sesión	4	
	3.2.	Menú	5	
	3.3.	Formulario perfil de usuario	6	
	3.4.	Formulario cambio de contraseña	6	
	3.5.	Administración de usuarios	7	
	3.6.	Formulario registro nuevo usuario	7	
	3.7.	Formulario cambio de perfil	8	
	3.8.	Formulario cambio de contraseña	8	
	3.9.	Formulario editar datos de usuario	9	
	3.10.	Formulario confirmación de eliminar usuario	9	
	3.11.	Formulario presentación histórico de datos	10	
	3.12.	Formulario características de suelo	10	
	3.13.	Formulario editar características del suelo	11	
	3.14.	Formulario confirmación de eliminar el suelo	11	
	3.15.	Formulario presentación topics sensores	12	
	3.16.	Formulario editar topic sensor	12	
	3.17.	Formulario confirmación de eliminación de topic sensor	13	
	3.18.	Formulario presentación topics actuadores		
	3.19.	Formulario editar topic sensor	14	
	3.20.	Formulario confirmación de eliminación de topic sensor	14	

1. OBJETIVO

Establecer los pasos específicos para el uso del sistema de administración de riego UNL, con el fin de promover la interacción del usuario con el sistema

2. DEFINICIONES

Sistema de riego UNL: Es una aplicación que facilita el registro, actualización y administración de la información de los usuarios, topic, tipo de suelo, permite visualizar el histórico de los datos obtenidos por los sensores.

3. DESARROLLO DEL MANUAL DE USUARIO

3.1. Formulario Inicio de sesión



© 2023 Todos los derechos reservados. Universidad Nacional de Loja

- 1. Ingrese correo electrónico
- 2. Ingrese contraseña
- 3. Presiones ingresar

3.2. Menú



- 1. Vista principal
- 2. Perfil del usuario
- 3. Administración de usuarios
- 4. Histórico de datos
- 5. Administración de tipos de suelos
- 6. Administración de topic de sensores
- 7. Administración de topic de actuadores

3.3. Formulario perfil de usuario

Perfil de Usuario

© 2023 Todos los derechos reservados. Universidad Nacional de Loja

En el formulario se presenta la información del usuario, que puede ser editada, también se presenta dos botones que permiten:

- 1. Permite abrir una vista de edición de contraseña.
- 2. Permite actualizar los datos del perfil del usuario.

3.4. Formulario cambio de contraseña

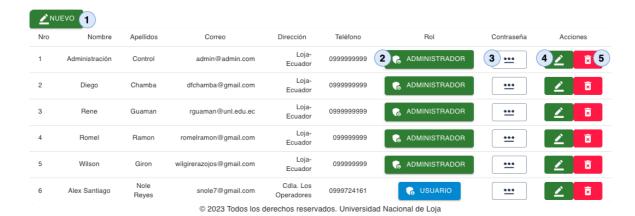


El siguiente formulario permite ingresar la contraseña actual, la nueva contraseña, presenta dos botones que permiten:

- 1. Actualiza la contraseña
- 2. Cancela la actualización de la contraseña

3.5. Administración de usuarios

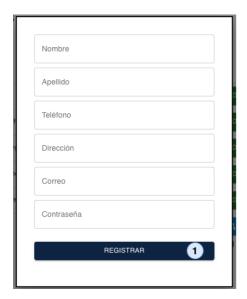
Administración de Usuarios



En el siguiente formulario se visualiza la lista de todos los usuarios registrados, se presenta cinco botones que permiten:

- 1. Permite visualizar el formulario de nuevo registro
- 2. Presenta el formulario de cambio de perfil
- 3. Presenta el formulario de actualizar contraseña
- 4. Presenta el formulario de editar usuario
- 5. Presenta el formulario de confirmación de eliminar usuario

3.6. Formulario registro nuevo usuario



En el siguiente formulario se debe registrar la información solicitada para el nuevo usuario, presenta un botón que permite:

1. Permite registrar un usuario.

3.7. Formulario cambio de perfil



El siguiente formulario permite seleccionar el perfil del usuario (Administrador o Usuario), presenta dos botones que permiten:

- 1. Permite actualizar el perfil
- 2. Cancela la actualización del perfil

3.8. Formulario cambio de contraseña



El siguiente formulario permite ingresar la contraseña actual, la nueva contraseña, presenta dos botones que permiten:

- 1. Actualiza la contraseña
- 2. Cancela el cambio de la contraseña

3.9. Formulario editar datos de usuario



El siguiente formulario permite editar la información del usuario, presenta dos botones que permiten:

- 1. Actualiza la información del usuario
- 2. Cancela la actualización del usuario

3.10. Formulario confirmación de eliminar usuario

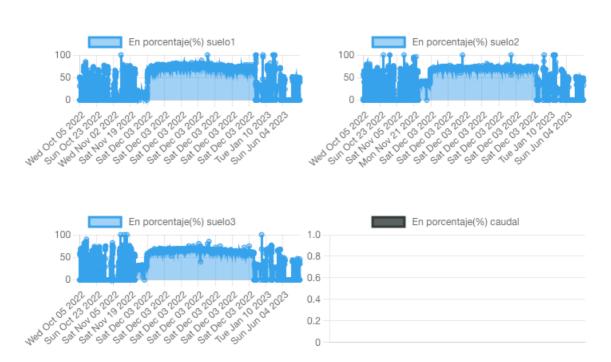


El siguiente formulario permite confirmar si desea eliminar el usuario, presenta dos botones que permiten:

- 1. Elimina la información
- 2. Cancela la eliminación del usuario

3.11. Formulario presentación histórico de datos

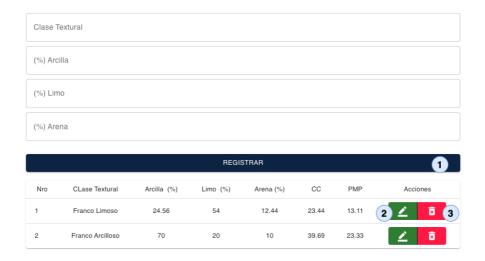
Historicos de Datos



El siguiente formulario presenta el histórico de captura de datos del suelo por medio de los sensores.

3.12. Formulario características de suelo

Características de Suelo



El siguiente formulario permite visualizar las características del tipo de suelo registrados, permite registrar las características de suelo, presenta tres botone que permiten:

- 1. Registrar las características del suelo
- 2. Permite cargar los datos del suelo en el formulario para editarlos
- 3. Presenta una alerta de confirmación para eliminar el tipo de suelo registrado

3.13. Formulario editar características del suelo

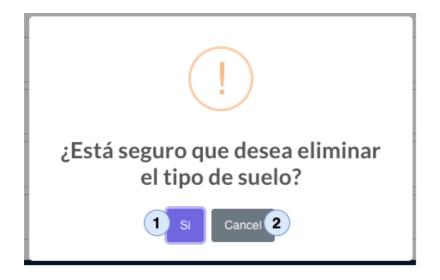
Características de Suelo



El siguiente formulario permite editar las características del tipo de suelo seleccionado, presenta dos botone que permiten:

- 1. Actualizar las características del suelo
- 2. Cancela la actualización

3.14. Formulario confirmación de eliminar el suelo

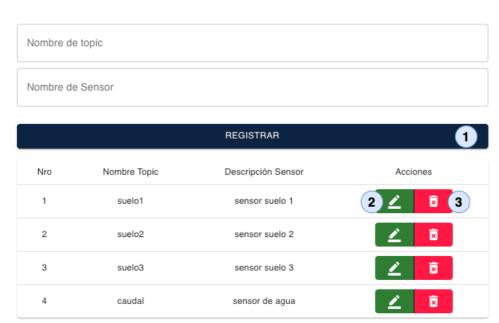


El siguiente formulario permite confirmar si desea eliminar el tipo de suelo, presenta dos botones que permiten:

- 1. Elimina la información
- 2. Cancela la eliminación del tipo de suelo

3.15. Formulario presentación topics sensores

Topics Sensores



El siguiente formulario permite visualizar los topics de sensores, permite realizar un nuevo registro de un topic sensor, presenta tres botone que permiten:

- 1. Registrar un nuevo topic sensor
- 2. Permite cargar los datos del topic sensor en el formulario para editarlos
- 3. Presenta una alerta de confirmación para eliminar el topic sensor

3.16. Formulario editar topic sensor

Topics Sensores

Nombre de topic —	
suelo1	
Nombre de Sensor	
sensor suelo 1	
1 ACTUALIZAR	CANCELAR 2

El siguiente formulario permite editar los datos del topic sensor, presenta dos botone que permiten:

- 1. Actualizar los datos del topic sensor
- 2. Cancela la actualización

3.17. Formulario confirmación de eliminación de topic sensor



El siguiente formulario permite confirmar si desea eliminar el topic sensor, presenta dos botones que permiten:

- 1. Elimina la información
- 2. Cancela la eliminación del topic sensor

3.18. Formulario presentación topics actuadores

Topics Actuadores



El siguiente formulario permite visualizar los topics actuador, permite realizar un nuevo registro de un topic actuador, presenta tres botone que permiten:

- 1. Registrar un nuevo topic actuador
- 2. Permite cargar los datos del topic actuador en el formulario para editarlos
- 3. Presenta una alerta de confirmación para eliminar el topic actuador

3.19. Formulario editar topic sensor

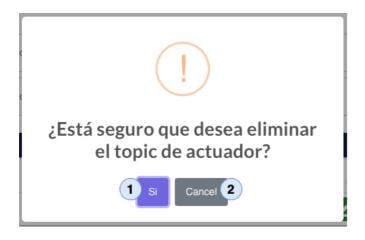
Topics Actuadores



El siguiente formulario permite editar los datos del topic actuador, presenta dos botone que permiten:

- 1. Actualizar los datos del tocic actuador
- 2. Cancela la actualización

3.20. Formulario confirmación de eliminación de topic sensor



El siguiente formulario permite confirmar si desea eliminar el topic actuador, presenta dos botones que permiten:

- 1. Elimina la información
- 2. Cancela la eliminación del topic actuador