



Manual de usuario sistema de requerimientos















Contenido

Introducción	4
Diagrama de estados	5
Inicio de sesión	8
Registrarse	9
Recuperar contraseña	10
Rol elaborador	12
Inicio	12
Elementos y procesos dentro de la página inicio	12
Requerimientos asignados	15
Elementos y procesos dentro de la tabla requerimientos asignados	15
Elementos y procesos dentro de la página de información sobre un requerimiento	16
Ingresar ficha técnica	17
Elementos y procesos dentro de la página ingresar ficha técnica	17
Requerimientos en proceso	19
Elementos y procesos dentro de la tabla requerimientos en proceso	19
Ingresar detalles del requerimiento	22
Elementos y procesos dentro de la página Ingresar detalles del requerimiento	22
Requerimientos en revisión	26
Elementos y procesos dentro de la tabla requerimientos en revisión	26
Requerimiento denegado	27
Modificación de objetos y tipos de cambios	29
Elementos y procesos de la página de configuración de objetos y tipos de cambios	29
Rol administrador	30
Inicio	31
Elementos y procesos dentro de la página inicio	31
Crear requerimiento	34
Elementos y procesos dentro de la página crear requerimiento	35
Modificar/eliminar requerimiento	38
Elementos y procesos en la página de modificar requerimiento	38























Introducción

A continuación, se detalla el proceso que debes seguir para aprovechar al máximo el sistema web de requerimientos y así poder documentar adecuadamente las modificaciones que se realicen en los diversos sistemas que componen la red solidaria.

El funcionamiento de este sistema se fundamenta en la organización y documentación de distintos procesos. Esto implica que, al utilizar la plataforma, podrás registrar y dar seguimiento a todas las alteraciones que se efectúen en los sistemas que conforman la red solidaria, garantizando un control efectivo y una documentación exhaustiva de cada cambio.

Este enfoque proporciona una mayor transparencia y trazabilidad en todo el proceso de desarrollo y mantenimiento de los sistemas, lo que, a su vez, contribuye a la mejora continua y a la eficiencia de la red solidaria.















Diagrama de estados

DIAGRAMAS DE ESTADOS DE UN REQUERIMIENTO

REQUERIMIENTO IDEAL











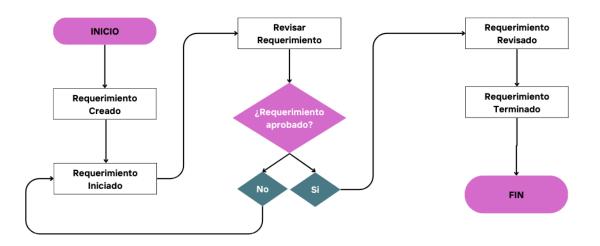






DIAGRAMAS DE ESTADOS DE UN REQUERIMIENTO

REQUERIMIENTO DENEGADO









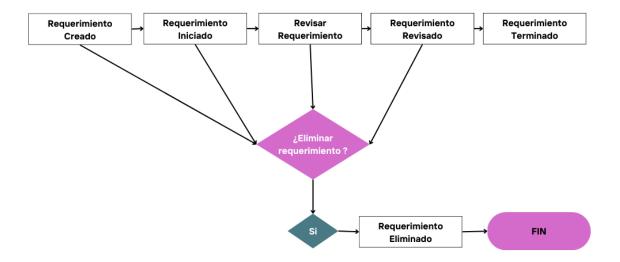






DIAGRAMAS DE ESTADOS DE UN REQUERIMIENTO

REQUERIMIENTO ELIMINADO

















El sistema se maneja dentro de dos tipos de usuario, un usuario con rol elaborador y usuario con rol administrador. Estos usuarios comparten las siguientes páginas:

Inicio de sesión

En esta página el usuario podrá ingresar al sistema mediante su correo electrónico registrado o nombre de usuario y su contraseña. Dentro de esta también tiene la opción de recuperar contraseña y registrarse.

















Dentro de esta página se podrán registrar nuevos usuarios al sistema donde se tendrá que ingresar la información necesaria: Numero de identidad, Nombre, Apellido, Correo electrónico, Nombre de usuario y definir contraseña.

Los campos de numero de identidad, correo electrónico y nombre de usuario son únicos por lo que no pueden ser los mismos valores para otros usuarios.

La contraseña debe tener 8 o más caracteres.

Una vez registrados los usuarios tendrán acceso al sistema con el rol elaborador ya que solamente los administradores pueden otorgar el rol administrador a usuarios elaboradores.

	Sistema de requerimient
Atrás	Registrarte
	Ingrese su identidad
	Ingrese su Nombre
	Ingrese su Apellido
	Ingrese su correo
	Nombre de usuario
	Ingrese una contraseña
	Confirme su contraseña
	Registrarse
	Departamento de Infotecnología 2023















Recuperar contraseña

En esta página el usuario podrá seguir una serie de procedimientos para cambiar su contraseña.

1. Ingresar su correo electrónico.



Departamento de Infotecnología 20

Una vez ingresado el correo electrónico y presionar el botón de enviar. Se enviará al correo electrónico una contraseña temporal con la que podrá ingresar a la venta de cambiar contraseña.















2. Ingresar al sistema con la contraseña temporal.



3. Ingresar la nueva contraseña, esta no podrá ser la misma que se tenía anteriormente ni menor de 8 caracteres.

Ingrese una nueva contraseña Confirme la contraseña	Ingrese una nueva contraserta
Ingrese una nueva contraseña	Ingrese una nueva contraseña
Confirme la contraseña	Confirme la contraseña

00,000















El rol elaborador es el encargado de realizar las actividades que designa el rol administrador.

Inicio

La página de inicio es la primera página que se desplegara al iniciar sesión siendo usuario elaborador.



Departamento de Infotecnología 202

Elementos y procesos dentro de la página inicio

Recarga la página principal



Lleva a la página de configuración de objetos y cambios.











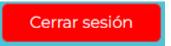




Lleva a la página para modificar usuario



Permite cerrar sesión.



Botón que despliega la tabla de requerimientos asignados



Tabla de requerimientos asignados

Requerimientos Asignados

#Requerimiento	Sistema	Estado	Creador	Opción
14	prueba	Requerimiento Creado	admin admin	o
« 1 »				

Botón que despliega la tabla de requerimientos en proceso, estos son los requerimientos donde ya se ingresó ficha técnica, pero están pendiente de registrar las actividades que se llevaron a cabo para la realización de la actividad asignada.

















Tabla de requerimientos en proceso

Requerimientos en proceso

#Requerimiento	Sistema	Estado	Creador	Editar ficha	Añadir actividades	Info
11	prueba	Requerimiento Iniciado	admin2 admin2		+	•
12	prueba	Requerimiento Iniciado	admin admin		+	•
« 1 »						

Botón que despliega la tabla de requerimientos que están en revisión por parte del administrador.



Tabla de requerimientos en revisión

Requerimientos en revisión

#Requerimiento	Sistema	Estado	Creador	Editar actividades	Info
9	prueba	Revisar Requerimiento	admin admin		o
10	prueba	Revisar Requerimiento	admin admin	/	•
« 1 »					















Requerimientos asignados

En este apartado se podrá ver los requerimientos asignados por parte del administrador.



Elementos y procesos dentro de la tabla requerimientos asignados

Botón para visualizar la información del requerimiento solicitado, este botón llevara a una página donde se encuentra la información del requerimiento.









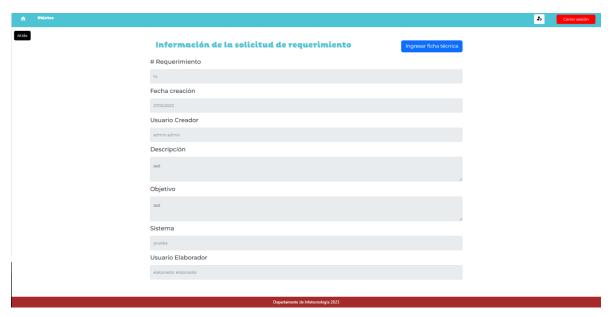








Dentro de la visualización de la información se puede observar: El número del requerimiento, Fecha de creación, usuario creador, descripción, objetivo, sistema, usuario elaborador.



Elementos y procesos dentro de la página de información sobre un requerimiento

Botón para ingresar la información de ficha técnica. Al presionar este botón llevara a una nueva página para ingresar la información de la ficha técnica.

Ingresar ficha técnica















Ingresar ficha técnica

En la página de ingresar ficha técnica se podrá ingresar la información previa a la realización del requerimiento en este caso se podrá ingresar el tipo de cambio a realizar, tiempo estimado en horas y observaciones.

ń	Objetos	
ī		
		Ingresar ficha técnic
		ingresar riena teena
		#Requerimiento: 14
		Tipo de cambio
		_
		· •
		Tiempo estimado en horas
		0
		Observaciones
		#
		Guardar ficha técnica

Elementos y procesos dentro de la página ingresar ficha técnica

Numero de requerimiento

#Requerimiento: 14

Lista de los tipos de cambio y botón para agregar otro tipo de cambio



Al presionar el botón de agregar se abrirá un modal para poder ingresar el nuevo tipo de cambio

















Ingresar observaciones si es necesario



Botón para guardar la ficha técnica, este se mantiene deshabilitado hasta que se hayan llenado las casillas de tipo de cambio y tiempo estimado en horas

Guardar ficha técnica

Al guardar la ficha técnica el requerimiento cambia de estado a iniciado por lo que también cambia de tabla a la tabla requerimientos en proceso.















Requerimientos en proceso

En este apartado se podrá ver los requerimientos en proceso, que son requerimientos con ficha técnica, pero sin haber registrado las actividades que se tuvieron que realizar para finalizar el cambio.

Solicitudes de requerimientos



Elementos y procesos dentro de la tabla requerimientos en proceso

Botón para visualizar la información del requerimiento solicitado y la información de ficha técnica ingresada, este botón llevara a una página donde se encuentra la información del requerimiento y la información de ficha técnica ingresada.

















Al presionar el botón para visualizar la información del requerimiento solicitado y la información de ficha técnica ingresada se abrirá una nueva página con la información

Información de la solicitud de requerimiento # Requerimiento Fecha creación 26/10/2023 Usuario Creador admin2 admin2 Descripción Objetivo Sistema prueba Usuario Elaborador Ficha Técnica Tiempo estimado Tipo de cambio prueba tipo Observaciones

Botón para modificar la ficha técnica que se ingresó.

















Al presionar el botón para modificar la ficha técnica se abrirá una nueva página donde se podrá modificar los campos que ya se habían ingresado en la ficha técnica del requerimiento o eliminar la ficha técnica.

Modificar ficha técnica

#Requerimiento: 11
Tiempo estimado en horas
2
Tipo de cambio
prueba tipo +
Observaciones
asd
li
Guardar cambios
Eliminar ficha tecnica

Botón para añadir las actividades realizas al momento de realizar el cambio asignado















Al presionar el botón para añadir las actividades se abrirá una nueva página para ingresar detalles del requerimiento que son las actividades realizadas.

Ingresar detalles del requerimiento

Al presionar el botón para añadir las actividades se abrirá esta página para ingresar el detalle del requerimiento (actividades realizadas durante la realización del requerimiento).

#Requerimiento: 11 Sistema Descripción Objetivo asd asd Agregar actividad Agregar actividad

Elementos y procesos dentro de la página Ingresar detalles del requerimiento

Descripción

Numero de requerimiento

#Requerimiento: 11

Cuadros de información se muestra el nombre del sistema, descripción y objetivo designados para el requerimiento.

		•	•	
	asd	asd	asd	10
В	otón para agregar actividades			
ı	ngrese las actividades realizadas		Agregar activ	ridad







Sistema

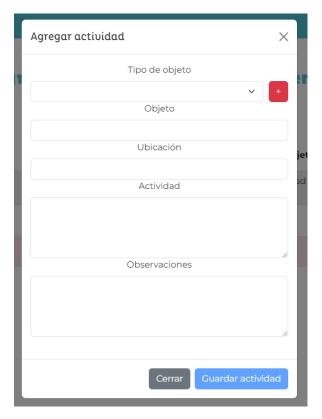


Objetivo





Al presionar el botón de agregar actividad se mostrará un modal para agregar los datos de una actividad. Dentro de esta ventana podrá elegir el tipo de objeto o agregarlo si es necesario, ingresar el nombre del objeto, ubicación, actividad realizada y si es necesario observaciones.



Agregar tipo de objeto











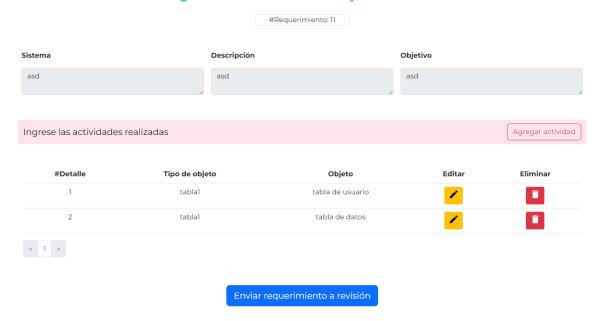




Gobierno de la República

Una vez agregadas las actividades se podrán ver dentro de la misma página de ingresar detalles del requerimiento.

Ingresar detalles del requerimiento



Botón para editar una actividad ya registrada

















Al presionar el botón para editar se abrirá un modal con la información ingresada previamente para poder ser editada.



Una actividad se puede eliminar con el botón de eliminar



Al terminar de ingresar todas las actividades realizadas, debe presionar el botón de enviar requerimiento a revisión, de esta forma el requerimiento pasara a la tabla revisión.

Enviar requerimiento a revisión













Requerimientos en revisión

En este apartado se podrá ver los requerimientos pendientes de revisión de parte del administrador.

Solicitudes de requerimientos



Elementos y procesos dentro de la tabla requerimientos en revisión

Botón para editar las actividades.



Al presionar el botón para editar las actividades se abrirá la página ingresar detalles del requerimiento, con las actividades que se ingresaron para poder eliminarlas o modificarlas, como se describió anteriormente.

Ingresar detalles del requerimiento















Botón para visualizar la información y ficha técnica del requerimiento.



Requerimiento denegado

Cuando un requerimiento es denegado el usuario podrá verlo en la tabla de requerimientos en proceso.

Solicitudes de requerimientos

Requerimientos Asignados Requerimientos en Proceso Requerimientos en Proceso Requerimientos en Proceso Requerimiento Requerimie

Al presionar el botón de agregar actividades se podrá ver las observaciones del por cual se denegado y así mismo podrá editar las actividades















Dentro de la página de ingresar detalles del requerimiento se puede observar el motivo por el cual se denegó la solicitud y así editar o eliminar las actividades necesarias.

Ingresar detalles del requerimiento

	#Req	uerimiento: 9		
Requerimiento Denegado				
Observaciones El requerimiento no cumple el objetivo				
Sistema	Descripción		Objetivo	
asd	asd		asd	
	"	//		10
Ingrese las actividades realizadas	3			Agregar actividad
#Detalle	Tipo de objeto	Objeto	Editar	Eliminar
1	tabla1	asd		
c 1 s				
	Enviar reque	rimiento a revisión		

Una vez corregidos los errores puede enviar de nuevo a revisión el requerimiento.

Enviar requerimiento a revisión













Modificación de objetos y tipos de cambios

Botón para ingresar a la página de configuración de objetos y tipo de cambios.



Elementos y procesos de la página de configuración de objetos y tipos de cambios

Tabla tipos de objetos

Tipos de objetos



Tabla tipos de cambios

Tipos de cambio

















Botón para editar tipo de cambio o algún objeto



Cuando se presiona el botón de edición se abrirá un modal para editar el objeto o tipo de cambio según sea el elemento a editar.



Los objetos y tipos de cambio no se pueden eliminar, pero si desactivar.



Rol administrador

El rol administrador tiene las siguientes tareas:

- Asignar requerimientos a los colaboradores.
- Realizar reportes
- Documentar los requerimientos
- Asignar usuarios para rol administrador
- Habilitar o deshabilitar usuarios
- Aprobar o rechazar requerimientos















Inicio

La página de inicio es la primera página que se desplegara al iniciar sesión siendo usuario administrador.





Departamento de Infotecnología 2023

Elementos y procesos dentro de la página inicio

Recarga la página principal



Botón que redirige a la página para crear solicitud y asignarla a un colaborador

Crear solicitud

Botón que redirige a la página para crear reportes en Excel



Reportes











Botón que redirige a la página para editar documentos subidos

Documentos

Botón que redirige a la página para administrar usuarios.

Usuarios

Botón que redirige a la página de edición de sistemas.

Sistemas

Lleva a la página para modificar usuario



Permite cerrar sesión.

Cerrar sesión















Botón que despliega la tabla de requerimientos en proceso



Tabla de requerimientos en proceso

Requerimientos en proceso

#Requerimiento	Sistema	Estado	Creador	Elaborador	Opción
12	prueba	Requerimiento Iniciado	admin admin	elaborador elaborador	•
14	prueba	Requerimiento Iniciado	admin admin	elaborador elaborador	•
15	Sires	Requerimiento Creado	admin2 admin2	elaborador elaborador	•
16	Sires	Requerimiento Creado	admin2 admin2	elaborador elaborador	•
« 1 »					

Botón que despliega la tabla revisar requerimientos



Tabla revisar requerimientos

Revisar requerimientos

















Botón que despliega la tabla documentar requerimientos



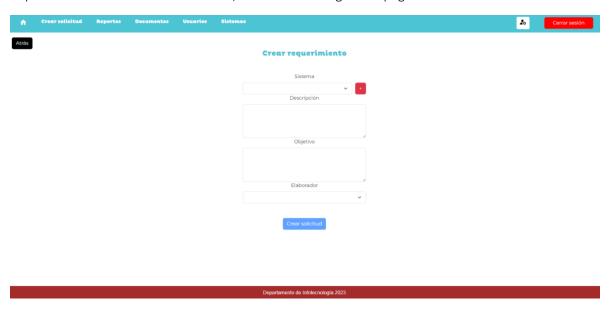
Tabla documentar requerimientos

Documentar requerimientos



Crear requerimiento

Al presionar el botón crear solicitudes, se mostrará la siguiente página.















Elementos y procesos dentro de la página crear requerimiento

Lista con los sistemas existentes y botón para agregar nuevos sistemas

	Sistema	
	Descripsión	+
Al presionar el botón "+" :	se abrirá un módulo para agregar el nor	nbre del sistema
	Agregar sistema	×
	Ingrese el nombre del sistema	
	Cerrar	Guardar
Cajas de texto para añadiı	r la descripción y objetivo del requerimi	ento
	Descripción	
	Objetivo	10
	Elahorador	10
Lista para seleccionar a la	persona que elaborara el requerimient	0
	Elaborador	
		~













Botón para crear la solicitud, este botón solo se activará si todos los campos anteriores están llenos.

Una vez que se cree la solicitud, se podrá visualizar y modificar dentro de la tabla requerimientos en procesos.

Solicitudes de requerimientos



Si la solicitud fue creada por el mismo usuario administrador que ha iniciado sesión podrá modificarla y eliminarla con el botón de edición.



Si la solicitud no fue creada por el administrador que ha iniciado sesión solo podrá ver la información con el botón visualizar.

















Al presionar el botón de visualizar se abrirá una página con la información de la solicitud.

Información de la solicitud de requerimiento

Requerimiento
23
Fecha creación
09/11/2023
Usuario Creador
admin admin
Descripción
asd //
Objetivo
asd //
Sistema
Sires
Usuario Elaborador
elaborador2 elaborador2















Modificar/eliminar requerimiento

Al presionar el botón de editar se abrirá la siguiente página para modificar requerimiento o eliminarlo.

Modificación de requerimiento



Elementos y procesos en la página de modificar requerimiento

Numero de requerimiento

#Requerimiento: 24















Mismos datos ingresados en crear requerimiento para que puedan ser editados

	Descripción
	asd
	Objetivo
	asd
	Sistema
	Sires v
	Elaborador
	elaborador2 elaborador2 v
Botón para guardar los camb	pios
	Guardar cambios
Botón para eliminar el reque	rimiento
	Eliminar Requerimiento















Revisar requerimientos

Cuando el usuario elaborador ha ingresado el detalle de las solicitudes y lo ha mandado a revisión, el requerimiento se verá ahora en la tabla Revisar requerimientos.

Al presionar el botón de revisar



Se abrirá la siguiente pagina

Ingrese detalles de la revisión











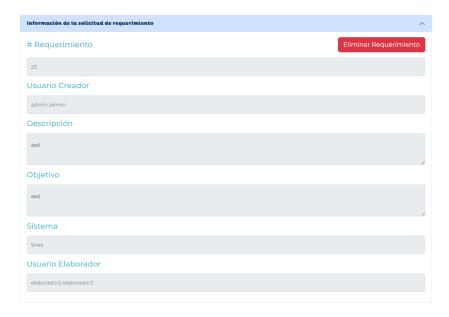






Elementos y procesos en la página ingresar detalles de la revisión.

Botón información de la solicitud de requerimiento, aquí se puede ver la información general del requerimiento y también tiene la opción de eliminar el requerimiento



Botón ficha técnica, aquí se puede ver la información que lleno el elaborador sobre la ficha técnica















Botón actividades realizadas, dentro de este botón se puede ver las actividades que realizo el elaborador para llevar a cabo el requerimiento.



Casilla para ingresar observaciones de revisión, llenar esta casilla no es obligatoria.



Botón para aprobar el requerimiento, al aprobar el requerimiento este pasa a documentación.

Aprobar requerimiento

Botón para denegar el requerimiento, al denegar el requerimiento vuelve a la tabla requerimientos en proceso para que el elaborador realice los cambios necesarios.

Denegar requerimiento









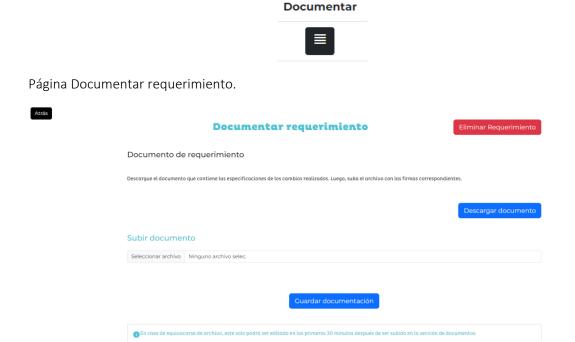




Documentar requerimientos

Dentro de la tabla de documentar requerimientos se encuentra el botón que lleva a la página Documentar requerimiento.

Botón documentar



Elementos y procesos en la página documentar requerimiento

Botón para retroceder















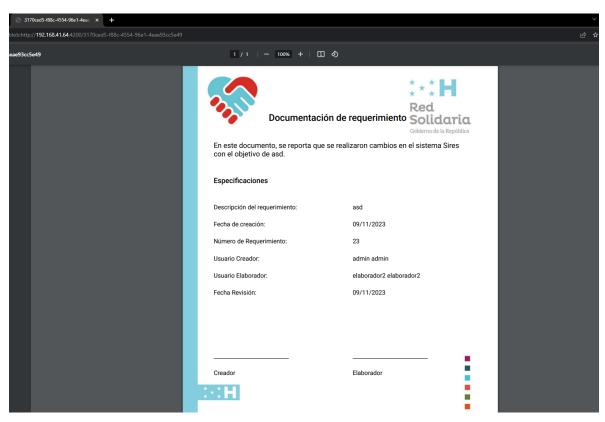
Botón para eliminar el requerimiento

Eliminar Requerimiento

Botón para descargar un documento con la información del cambio realizado para ser firmado por las personas encargadas.

Descargar documento

Al presionar el botón para descarga documento se abrirá una ventana donde podrá ver y descargar el documento para impresión y firmarlo.















Entrada de documento, en este apartado podrá subir el archivo firmado el cual se guardará por defecto dentro de la carpeta "documentos" en la carpeta ApiRest_Node en el disco c.

En este apartado solo se podrán ingresar archivos de tipo pdf.

Subir documento



En la parte inferir se puede ver un mensaje de advertencia sobre editar el documento si se llegara a subir un archivo equivocado.

en caso de equivocarse de archivo, este solo podrá ser editado en los primeros 30 minutos después de ser subido en la sección de documentos.

Botón para guardar el documento, este solo funcionara si se ha subido un archivo.

Guardar documentación

Una vez guardado el documento el seguimiento del requerimiento ha terminado pero su edición se realiza en el apartado documentos.

Eliminar documento en caso de error

Mediante el botón documentos en la barra de navegación podemos acceder a la página modificar documento.

Documentos

Modificar documento

🕦 En caso de equivocarse de archivo, este solo podrá ser editado en los primeros 30 minutos después de ser subido.

#Requerimiento Sistema Estado Creador Elaborador ver documento Eliminar documento
23 Sires Requerimiento Terminado admin admin elaborador2 elaborador2

4 1 9















Elementos y procesos en la página modificar documento

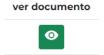
Podemos ver una observación que hace referencia a que el documento solo podrá ser modificado en los primeros 30 minutos después de ser subido.

🕦 En caso de equivocarse de archivo, este solo podrá ser editado en los primeros 30 minutos después de ser subido.

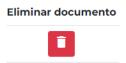
Tabla con los requerimientos que se han documentado dentro del tiempo indicado de edición.



Botón para visualizar el documento que se ha subido



Botón para eliminar el documento y así poder subir otro, cuando se elimina un documento regresa a estar en la tabla documentar requerimientos para que se pueda subir el documento correcto.

















Reportes

Al presionar el botón reportes dentro de la barra de navegación podremos ir a la página requerimientos creados.

Reportes	Documentos	Usuarios	Sistemas
			Requerimientos creados
			Ingrese una fecha Inicial:
			Ej. 01/12/2023
			Ingrese una fecha Final:
			Ej. 01/12/2023
			Descargar Reporte de Excel

Elementos y procesos en la página requerimientos creados

Los reportes se crean a partir de la fecha que se **creó un requerimiento** y la **fecha que se entrego** que es cuando se ha documentado.

Casilla para ingresar la **fecha de creación** de un requerimiento.

Casilla para Ingresar i	a techa de creación de un requerimiento.
	Ingrese una fecha Inicial:
	Ej. 01/12/2023
Casilla para ingresar la	a fecha de entrega de un requerimiento.
Casilla para ingresar la	a fecha de entrega de un requerimiento. Ingrese una fecha Final:











Botón para generar el reporte, este solo se activará si los campos anteriores están llenos.

Descargar Reporte de Excel

Control de usuarios

El botón usuarios dentro de la barra navegación podremos ver la pagina de control de usuarios.

Control de usuarios

Identidad	Nombre	Correo	Estado	Rol	Editar
1	admin admin	ana.delcid@redsolidaria.gob.hn	Activo	Administrador	
2	elaborador elaborador	elaborador	Activo	Elaborador	
3	elaborador2 elaborador2	elaborador2	Activo	Elaborador	
4	admin2 admin2	admin2	Activo	Administrador	
0809098	Admin3 Admin3	admin3	Activo	Administrador	
« 1 »					

Elementos y procesos en la página control de usuarios

Tabla con los usuarios registrados en el sistema e información básica de ellos.

Identidad	Nombre	Correo	Estado	Rol	Editar
1	admin admin	ana.delcid@redsolidaria.gob.hn	Activo	Administrador	
2	elaborador elaborador	elaborador	Activo	Elaborador	
3	elaborador2 elaborador2	elaborador2	Activo	Elaborador	
4	admin2 admin2	admin2	Activo	Administrador	
0809098	Admin3 Admin3	admin3	Activo	Administrador	









« 1 »





Botón para editar usuario, al presionar este botón podremos ver una página de configuración.



Dentro de esta pagina podremos activar, desactivar, cambiar a rol elaborador o administrador a un usuario.

















Sistemas

Al presionar el botón sistemas dentro de la barra de navegación podremos ver la página sistemas.



Elementos y procesos dentro de la página sistemas

Tabla con los sistemas que se han registrado en el sistema.



Botón para editar el nombre del sistema.







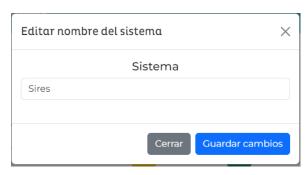








Al presionar este botón podremos ver una ventana para ingresar o modificar el nombre del sistema.



Botón para ver las ultimas características del sistema (changelog) al presionar este botón se abrirá una página con la información de los últimos cambios que se realizaron en el sistema,

Últimas características

Última versión Sires 2023-11-10

Descripción de los cambios realizados: asd

Objetivo de los cambios: asd

Tipo de cambio: base de datos

Versión del sistema: 3

Actividad: asd, Objeto: asd

Botón para activar o desactivar un sistema.















Modificar usuario

Al presionar el botón, se abrirá una página para modificar información propia del usuario este apartado se encuentra dentro de ambos roles.



Modificar usuario

Nombre
admin
Apellido
admin
Nombre de usuario
Ingrese su contraseña para confirmar los cambios
Guardar Cambios

Elementos y procesos en la página modificar usuario

Casillas con la información que se podrá modificar del usuario.

Nombre
admin
Apellido
admin
Nombre de usuario













Una vez que se haya modificado alguna de las casillas para guardar esos cambios es necesario ingresar la contraseña.

	Ingrese su contraseña para confirmar los cambios
Botón para guardar las	modificaciones que se realizaron.
	Guardar Cambios









