

# Sistema De Desarrollo Cooperación

## Manual De Usuario

Unidad De Informática Y Sistemas



### Índice

1.	Inici	o de Sesión al Sistema	1
	1.1	Conociendo la vista de inicio	2
	1.2	Menú	3
2.	Mód	dulo de Direcciones Nacionales	5
	2.2	Conociendo la vista de Direcciones Nacionales	5
	2.3	Agregar una nueva Dirección Nacional	6
	2.4	Editar una Dirección Nacional	7
	2.5	Eliminar una Dirección Nacional	9
3.	Mód	dulo de Entidades	. 11
	3.1	Conociendo la vista de Direcciones Nacionales	. 11
	3.2	Agregar una nueva Entidad	. 12
	3.3	Editar una Entidad	. 14
	3.4	Eliminar una Entidad	. 16
4.	Mód	dulo de Dependencias	. 18
	4.1	Conociendo la vista de Dependencias	. 18
	4.2	Agregar una nueva Dependencia	. 19
	4.3	Editar una Dependencia	. 21
	4.4	Eliminar una Dependencia	. 23
5.	Mód	dulo de Tarifario	. 25
	5.1	Conociendo la vista de Tarifario	. 25
	5.2	Agregar una nueva Tarifa	. 26
	5.3	Editar una Tarifa	. 29
	5.4	Eliminar una Tarifa	. 31
6.	Mód	dulo de Tipos de Instrumento	. 33
	6.1	Conociendo la vista de Tipos de Instrumento	. 33
	6.2	Agregar un nuevo Tipo de Instrumento	. 34
	6.3	Editar un Tipo de Instrumento	. 36
	6.4	Eliminar un Tipo de Instrumento	. 37
7.	Mód	dulo de Sectores	. 39



7.1		Co	nociendo la vista de Sectores	39
	7.2	Ag	regar un nuevo Sector	40
	7.3	Edi	itar un Sector	42
	7.4	Eli	minar un Sector	43
8.	М	ódulo	de Usuarios	45
	8.1	Со	nociendo la vista de Usuarios	45
	8.2	Ag	regar un nuevo Usuario	46
	8.3	Ed	tar un Usuario	50
9.	М	ódulo	de Instrumento	54
	9.1	Vis	ualización con Rol Administrador:	54
	9.1.1		Conociendo la vista de Instrumentos	54
	9.1.2		Agregar un nuevo Instrumento	55
	9.1.3		Editar un Instrumento	59
	9.2	Vis	ualización con Rol Usuario	60
	9.3	Ag	regar Exoneraciones a un Instrumento	61
	9.	3.1	Formulario para agregar exoneraciones tipo de instrumento "Convenio"	61
	9.3.2		Modal para agregar exoneraciones tipo de instrumento diferente de "Convenio"	67
	9.4	Vis	ualización de exoneraciones creadas	69
10	).	Repo	rtes	70
	10.1	Ge	nerar reportes	70
	10	).1.1	Reportes por Institución, Servicio y Fecha	70
	10	).1.2	Reportes por Institución, Dirección Nacional y Fecha	72



### 1. Inicio de Sesión al Sistema

Para cada usuario que haga uso del Sistema de Desarrollo Cooperación, el formulario para ingresar es el siguiente: deberá ingresar el correo y contraseña del usuario y dar clic en el botón *"ENTRAR"*.



Ilustración 1 Formulario de Inicio de Sesión

Le mostrará un mensaje del panel administrativo y también que el usuario pudo entrar con éxito al sistema:

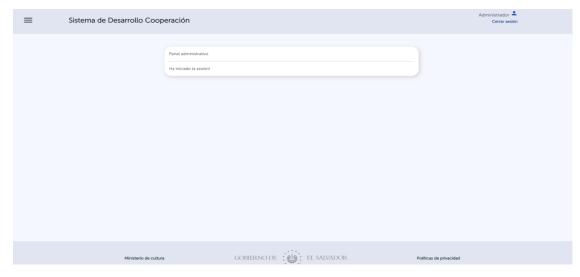


Ilustración 2 Vista de Inicio

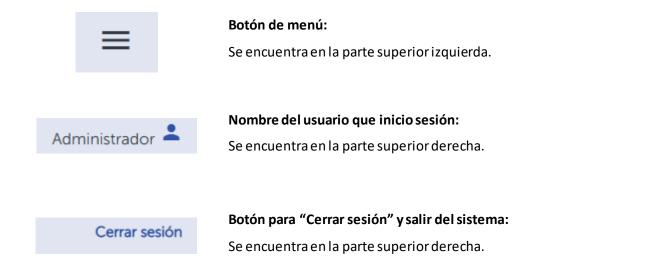


### 1.1 Conociendo la vista de inicio



Ilustración 3Vista de Inicio

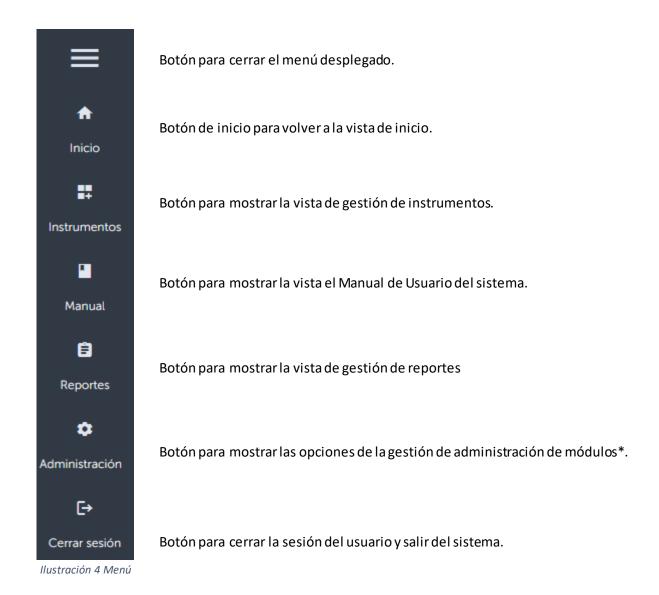
#### Elementos:





### 1.2 Menú

Al dar clic al botón de menú ( ) se despliega este y muestra las diferentes opciones:



3



### \*Botón de Administración:



Ilustración 5 Menú desplegable del botón Administración

	Opciones	Descripción
1.	Direcciones nacionales	Opción que redirige a la vista de gestión de direcciones nacionales.
2.	Entidades	Opción que redirige a la vista de gestión de entidades.
3.	Dependencias	Opción que redirige a la vista de gestión de dependencias.
4.	Tarifario	Opción que redirige a la vista de gestión del tarifario.
5.	Tipos de instrumentos	Opción que redirige a la vista de gestión de tipos de instrumentos.
6.	Sectores	Opción que redirige a la vista de gestión de sectores.
7.	Usuarios	Opción que redirige a la vista de gestión de usuarios.



### 2. Módulo de Direcciones Nacionales

Para poder ingresar a esta sección se debe dar clic al botón de menú ( ), se despliega este y muestra la opción de administración ( ), al dar clic se despliegan las diferentes opciones y damos clic en la opción "Direcciones nacionales" ( Direcciones nacionales ) y esta nos redirigirá a la vista de gestión de Direcciones Nacionales:

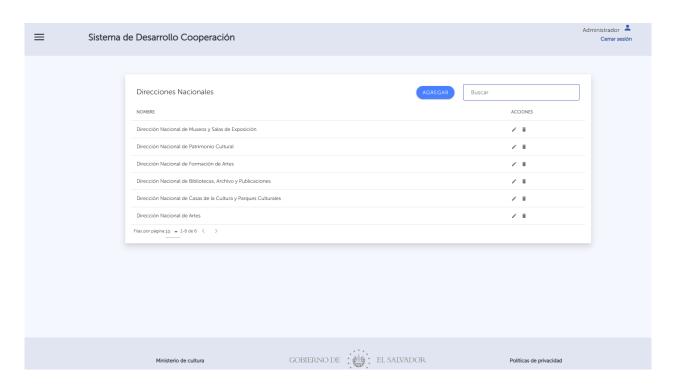


Ilustración 6 Vista del módulo de Direcciones Nacionales

### 2.2 Conociendo la vista de Direcciones Nacionales

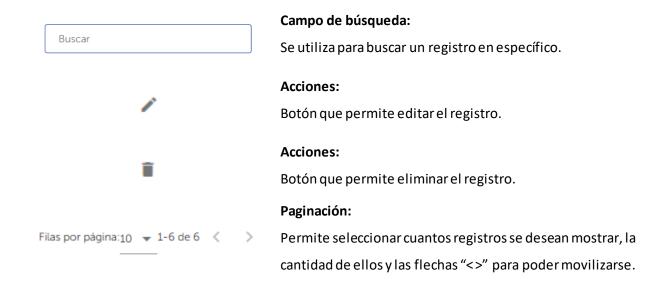
### Elementos:



### Botón de agregar:

Abre un formulario para agregar una nueva dirección nacional.





### 2.3 Agregar una nueva Dirección Nacional

Para poder agregar una nueva dirección nacional se debe de dar clic en el botón "Agregar" ( y este mostrara el siguiente formulario:



Ilustración 7 Formulario para agregar una nueva Dirección Nacional

### Elementos:

# Campo Nombre: Campo de tipo texto para escribir el nombre de la nueva dirección nacional.





### Botón de guardar:

Al dar clic, este guarda la nueva dirección nacional.

#### Botón de cancelar:

Al dar clic, esta cancela todo el proceso para agregar la nueva dirección nacional y cierra el formulario.

Finalmente, si se guardó la nueva dirección nacional, se mostrará un mensaje diciendo "Registro almacenado correctamente" y se mostrará en la tabla de registros de Direcciones Nacionales:

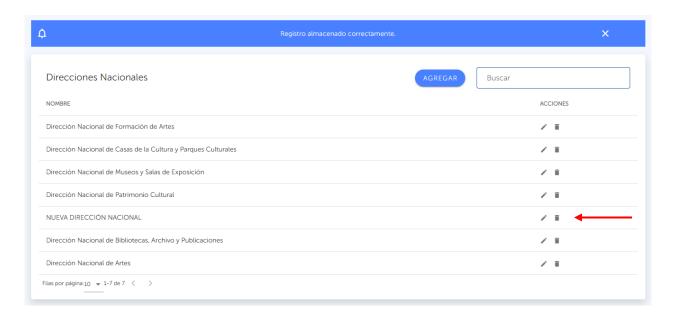


Ilustración 8 Vista de Registro almacenado correctamente

#### 2.4 Editar una Dirección Nacional

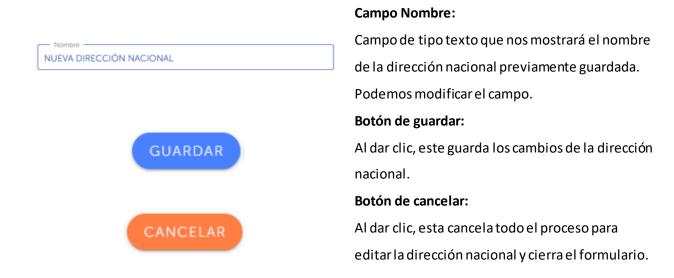
Para poder editar una dirección nacional se debe de dar clic en el botón "Editar" ( ) y este mostrara el siguiente formulario:





Ilustración 9 Formulario para editar un registro de Dirección Nacional

#### Elementos:



Finalmente, si se guardaron los cambios de la dirección nacional, se mostrará un mensaje diciendo "Registro actualizado" y se mostrarán los cambios en la tabla de registros de Direcciones Nacionales:



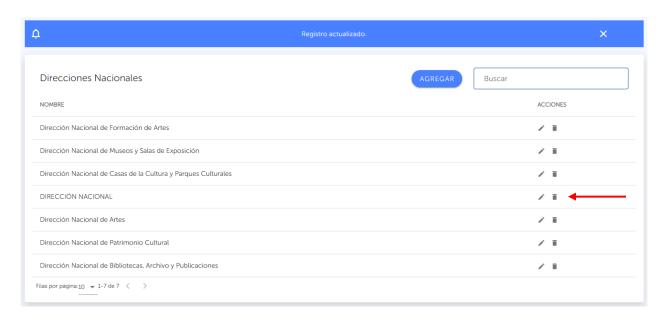


Ilustración 10 Vista de Registro actualizado

### 2.5 Eliminar una Dirección Nacional

Para poder editar una dirección nacional se debe de dar clic en el botón "Eliminar" ( ) y este mostrara el siguiente mensaje:



Ilustración 11 Mensaje de confirmación para eliminar un registro de Dirección Nacional

#### Elementos:



#### Botón de confirmar:

Al dar clic, confirma que se desea borrar el registro de la dirección nacional.





#### Botón de cancelar:

Al dar clic, esta cancela todo el proceso para eliminar la dirección nacional y cierra el mensaje.

Finalmente, si se confirmó eliminar el registro de la dirección nacional, se mostrará un mensaje diciendo "Registro eliminado" y se mostrarán los cambios en la tabla de registros de Direcciones Nacionales:

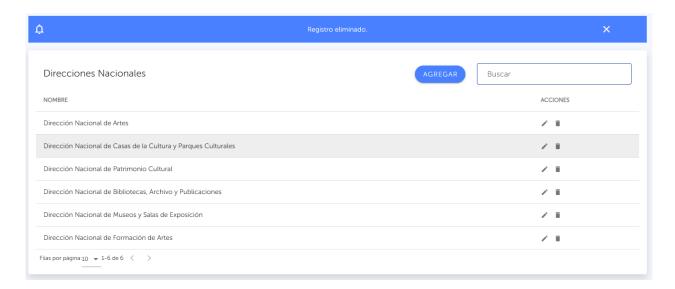


Ilustración 12 Vista de Registro eliminado



### 3. Módulo de Entidades

Para poder ingresar a esta sección se debe dar clic al botón de menú ( ), se despliega este y muestra la opción de administración ( ), al dar clic se despliegan las diferentes opciones y damos clic en la opción "Entidades" ( Entidades ) y esta nos redirigirá a la vista de gestión de Entidades:

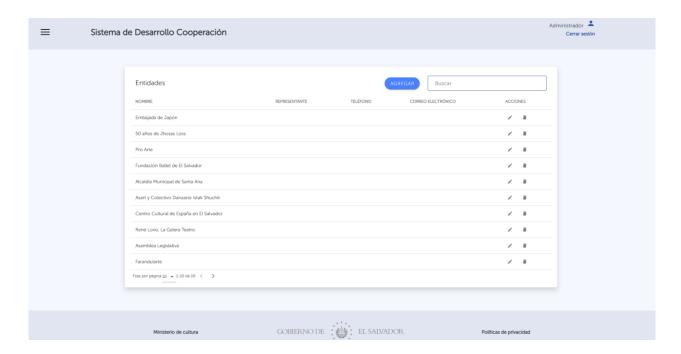


Ilustración 13 Vista del módulo de Entidades

### 3.1 Conociendo la vista de Direcciones Nacionales

#### Elementos:



### Botón de agregar:

Abre un formulario para agregar una entidad.



	Campo de búsqueda:	
Buscar	Se utiliza para buscar un registro en específico.	
	Acciones:	
	Botón que permite editar el registro.	
_	Acciones:	
	Botón que permite eliminar el registro.	
	Paginación:	
Filas por página:10		
Filas por página:10	Permite seleccionar cuantos registros se desean mostrar, la	
	cantidad de ellos y las flechas "<>" para poder movilizarse.	

### 3.2 Agregar una nueva Entidad

Para poder agregar una nueva entidad se debe de dar clic en el botón "Agregar" ( ) y este mostrara el siguiente formulario:



Ilustración 14 Formulario para agregar una nueva Entidad



#### Elementos:

Campo Nombre de la entidad: Campo de tipo texto para escribir el nombre de la nueva Nombre de la entidad entidad. **Campo Representante:** Campo de tipo texto para escribir el nombre del representante Representante de la entidad. Campo Teléfono: Campo de tipo numérico para escribir el teléfono del Teléfono representante de la nueva entidad. Campo Correo Electrónico: Campo de tipo texto para escribir el correo electrónico del Correo Electrónico representante la nueva entidad. Botón de guardar: GUARDAR Al dar clic, este guarda la nueva entidad. Botón de cancelar: Al dar clic, esta cancela todo el proceso para agregar la nueva entidad y cierra el formulario.

Finalmente, si se guardó la nueva entidad, se mostrará un mensaje diciendo "Registro almacenado correctamente" y se mostrará en la tabla de registros de Entidades:



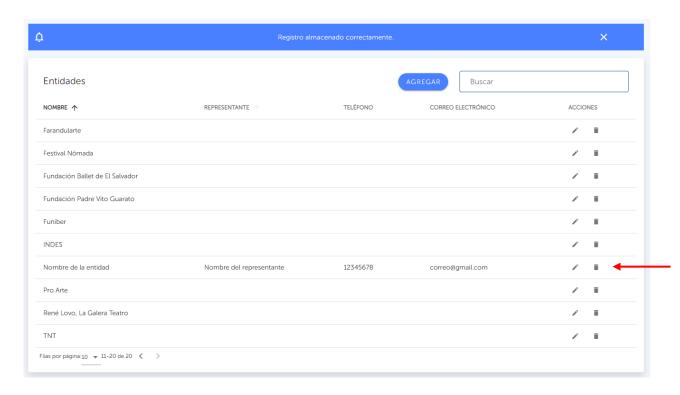


Ilustración 15 Vista de Registro almacenado correctamente

### 3.3 Editar una Entidad

Para poder editar una entidad se debe de dar clic en el botón "Editar" ( ) y este mostrara el siguiente formulario:



Ilustración 16 Formulario para editar un registro de Entidad



#### Elementos:

Campo Nombre: Nombre de la entidad -Campo de tipo texto que nos mostrará el nombre de la Nombre de la entidad entidad previamente guardada. Podemos modificar el campo. **Campo Representante:** - Representante -Campo de tipo texto que nos mostrará el nombre del Nombre del representante representante previamente guardado. Podemos modificar el campo. Campo Teléfono: Teléfono Campo de tipo numérico que nos mostrará el teléfono del 12345678 representante de la entidad previamente guardado. Podemos modificar el campo. Campo Correo Electrónico: Correo Electrónico Campo de tipo texto que nos mostrará el correo correo@gmail.com electrónico del representante la nueva entidad previamente guardado. Podemos modificar el campo. Botón de guardar: GUARDAR Al dar clic, este guarda los cambios de la entidad. Botón de cancelar:

Finalmente, si se guardaron los cambios de la entidad, se mostrará un mensaje diciendo "Registro actualizado" y se mostrarán los cambios en la tabla de registros de Direcciones Nacionales:

CANCELAR

Al dar clic, esta cancela todo el proceso para editar la

entidad y cierra el formulario.



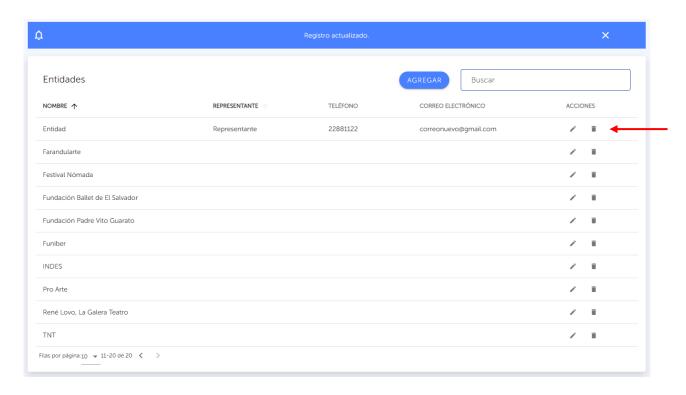


Ilustración 17 Vista de Registro actualizado

### 3.4 Eliminar una Entidad

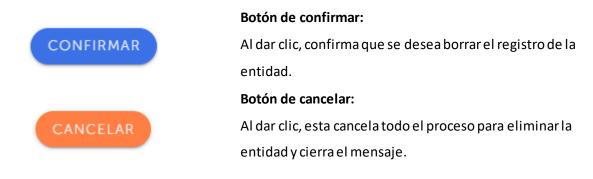
Para poder eliminar una entidad se debe de dar clic en el botón "Eliminar" ( ) y este mostrara el siguiente mensaje:



Ilustración 18 Mensaje de confirmación para eliminar un registro de Entidad



#### Elementos:



Finalmente, si se confirmó eliminar el registro de la entidad, se mostrará un mensaje diciendo "Registro eliminado" y se mostrarán los cambios en la tabla de registros de Direcciones Nacionales:

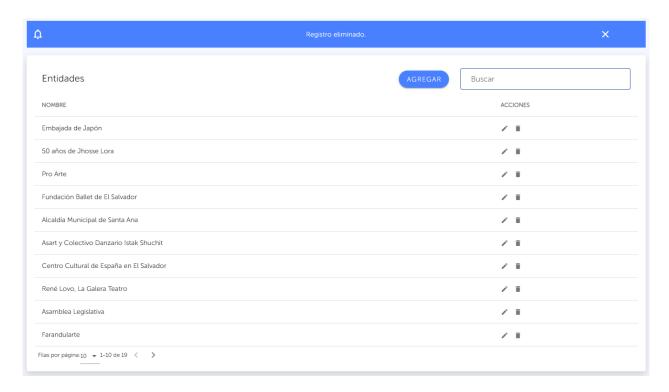


Ilustración 19 Vista de Registro eliminado



### 4. Módulo de Dependencias

Para poder ingresar a esta sección se debe dar clic al botón de menú ( ), se despliega este y muestra la opción de administración ( ), al dar clic se despliegan las diferentes opciones y damos clic en la opción "Dependencias" (Dependencias ) y esta nos redirigirá a la vista de gestión de Dependencias:

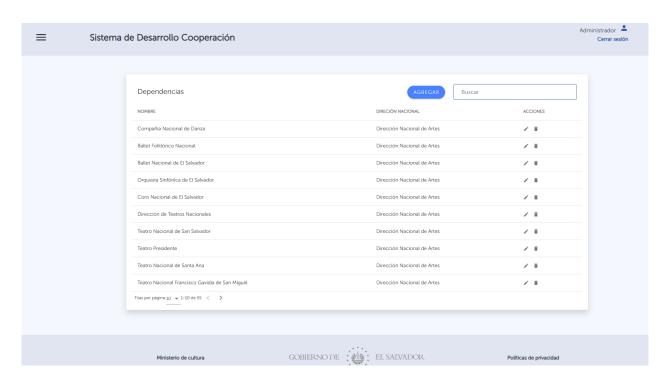


Ilustración 20 Vista de módulo de Dependencias

### 4.1 Conociendo la vista de Dependencias

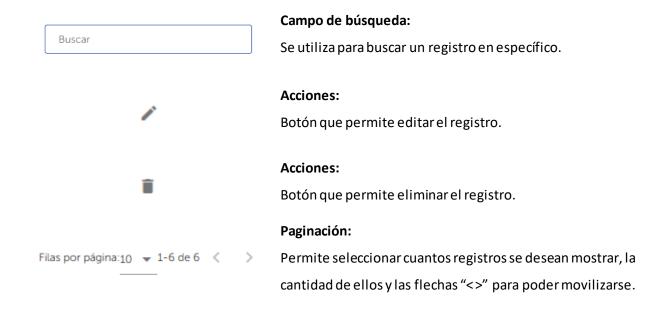
#### Elementos:



#### Botón de agregar:

Abre un formulario para agregar una dependencia.





### 4.2 Agregar una nueva Dependencia

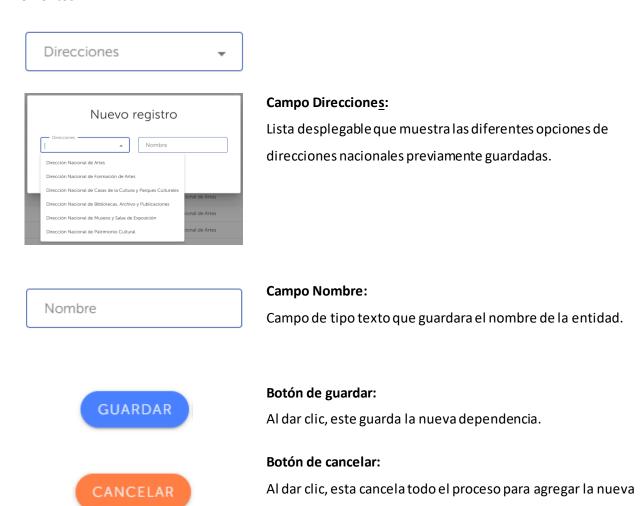
Para poder agregar una nueva dependencia se debe de dar clic en el botón "Agregar" ( o ) y este mostrara el siguiente formulario:



Ilustración 21 Formulario para agregar una nueva Dependencia



#### Elementos:



Finalmente, si se guardó la nueva dependencia, se mostrará un mensaje diciendo "Registro almacenado correctamente" y se mostrará en la tabla de registros de Dependencias:

dependencia y cierra el formulario.



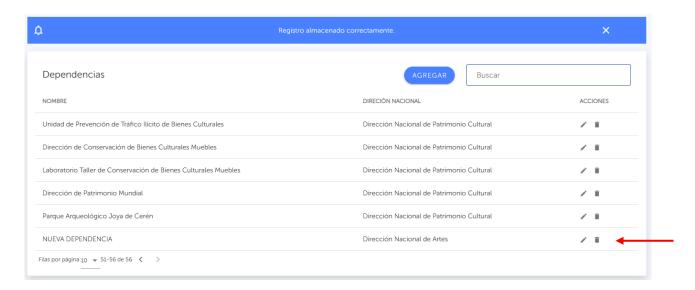


Ilustración 22 Vista de Registro almacenado correctamente

### 4.3 Editar una Dependencia

Para poder editar una dependencia se debe de dar clicen el botón "Editar" ( ) y este mostrara el siguiente formulario:



Ilustración 23 Formulario para editar un registro de Dependencia



#### Elementos:



Finalmente, si se guardaron los cambios de la dependencia, se mostrará un mensaje diciendo "Registro actualizado" y se mostrarán los cambios en la tabla de registros de Dependencias:

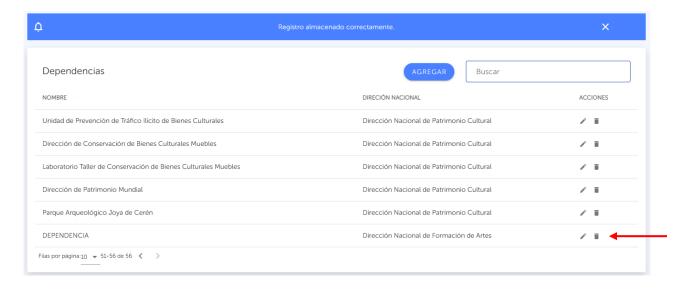


Ilustración 24 Vista de Registro actualizado



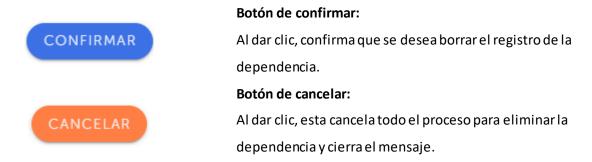
### 4.4 Eliminar una Dependencia

Para poder eliminar una dependencia se debe de dar clic en el botón "*Eliminar*" ( ) y este mostrara el siguiente mensaje:



Ilustración 25 Mensaje de confirmación para eliminar un registro de Dependencia

### Elementos:



Finalmente, si se confirmó eliminar el registro de la dependencia, se mostrará un mensaje diciendo "Registro eliminado" y se mostrarán los cambios en la tabla de registros de Dependencias:



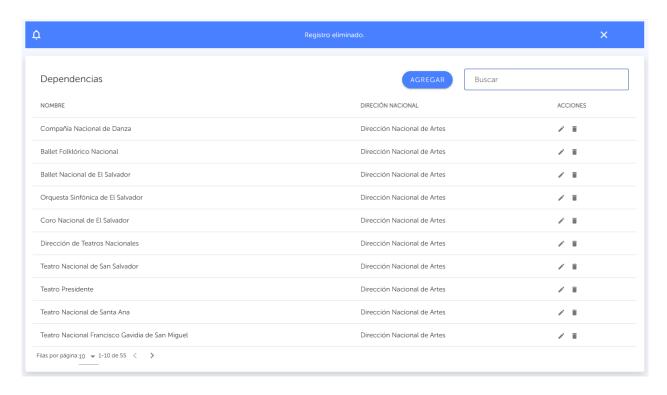


Ilustración 26 Vista de Registro eliminado



### 5. Módulo de Tarifario

Para poder ingresar a esta sección se debe dar clic al botón de menú ( ), se despliega este y muestra la opción de administración ( ), al dar clic se despliegan las diferentes opciones y damos clic en la opción "Tarifario" ( Tarifario ) y esta nos redirigirá a la vista de gestión de Tarifas:

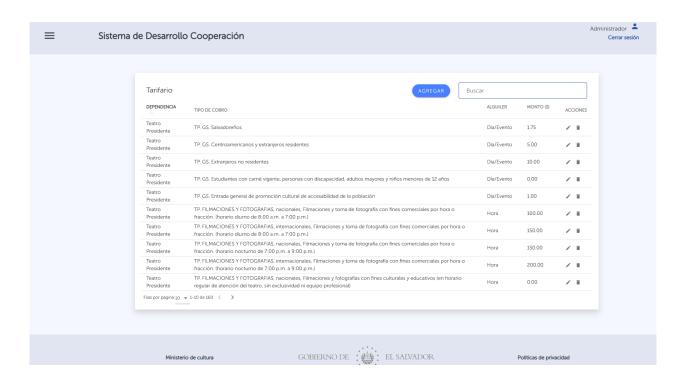


Ilustración 27 Vista del módulo de Tarifario

### 5.1 Conociendo la vista de Tarifario

### Elementos:



### Botón de agregar:

Abre un formulario para agregar una tarifa.



	Campo de búsqueda:	
Buscar	Se utiliza para buscar un registro en específico.	
	Acciones:	
	Botón que permite editar el registro.	
_	Acciones:	
	Botón que permite eliminar el registro.	
	Doginasións	
	Paginación:	
Filas por página:10	Permite seleccionar cuantos registros se desean mostrar, la	
	cantidad de ellos y las flechas "<>" para poder movilizarse.	

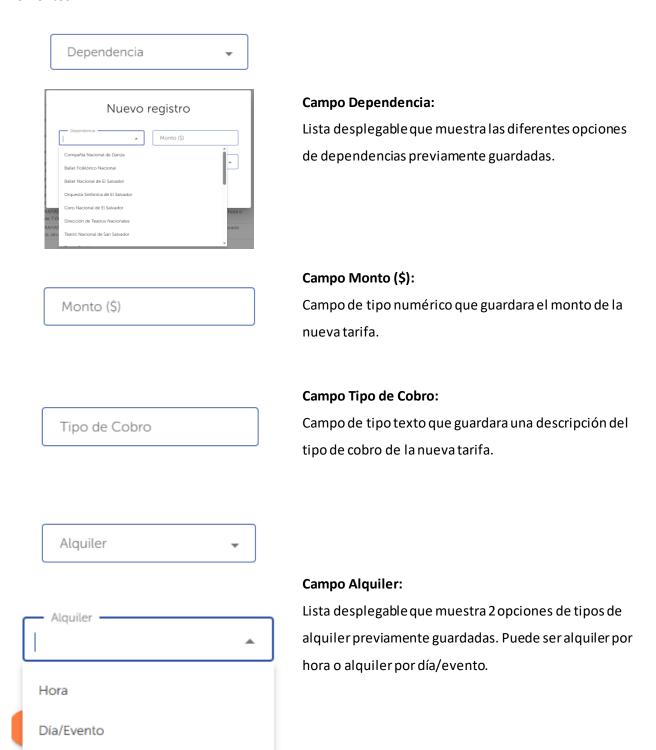
### 5.2 Agregar una nueva Tarifa



Ilustración 28 Formulario para agregar una nueva Tarifa



#### Elementos:







### Botón de guardar:

Al dar clic, este guarda la nueva dependencia.

#### Botón de cancelar:

Al dar clic, esta cancela todo el proceso para agregar la nueva dependencia y cierra el formulario.

Finalmente, si se guardó la nueva tarifa, se mostrará un mensaje diciendo "Registro almacenado correctamente" y se mostrará en la tabla de registros de Tarifario:

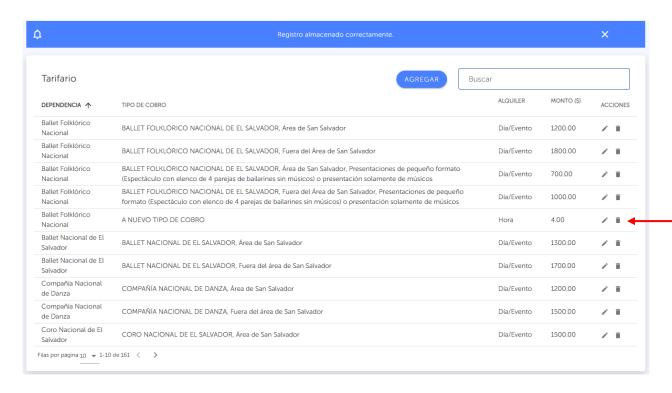


Ilustración 29 Vista de Registro almacenado correctamente



#### 5.3 Editar una Tarifa

Para poder editar una tarifa se debe de dar clic en el botón "Editar" ( ) y este mostrara el siguiente formulario:



Ilustración 30 Formulario para editar un registro de Tarifa

#### Elementos:



### **Campo Dependencia:**

Campo que nos mostrará la dependencia previamente guardada. Podemos modificar desplegando la lista y escogiendo otra opción.

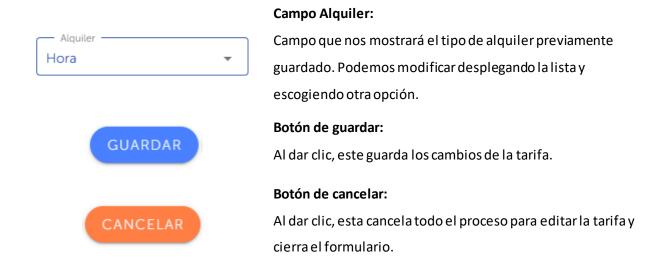
#### **Campo Monto:**

Campo de tipo numérico que nos mostrará el monto de la tarifa previamente guardada. Podemos modificar el campo.

### Campo Tipo de Cobro:

Campo de tipo texto que nos mostrará el tipo de cobra de la tarifa previamente guardada. Podemos modificar el campo.





Finalmente, si se guardaron los cambios de la tarifa, se mostrará un mensaje diciendo "Registro actualizado" y se mostrarán los cambios en la tabla de registros de Tarifario:

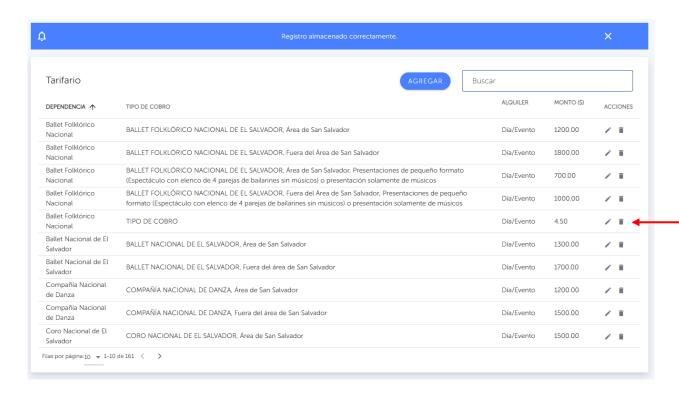


Ilustración 31 Vista de Registro almacenado correctamente



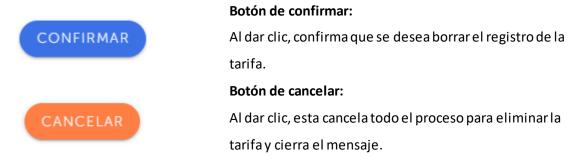
### 5.4 Eliminar una Tarifa

Para poder eliminar una tarifa se debe de dar clic en el botón "*Eliminar*" ( ) y este mostrara el siguiente mensaje:



Ilustración 32 Mensaje de confirmación para eliminar un registro de Tarifa

#### Elementos:



Finalmente, si se confirmó eliminar el registro de la tarifa, se mostrará un mensaje diciendo "Registro eliminado" y se mostrarán los cambios en la tabla de registros de Tarifario:



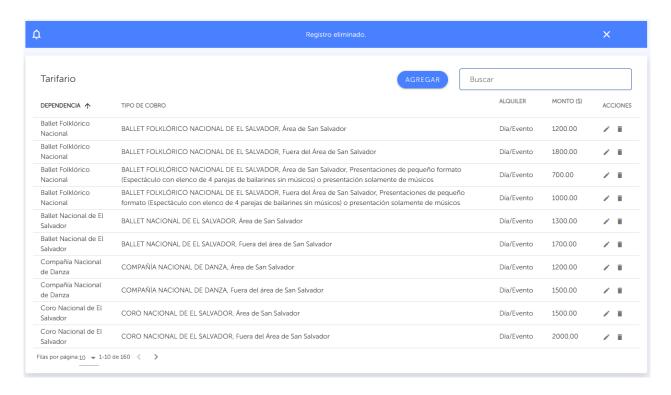


Ilustración 33 Vista de Registro eliminado



### 6. Módulo de Tipos de Instrumento

Para poder ingresar a esta sección se debe dar clic al botón de menú ( ), se despliega este y muestra la opción de administración ( ), al dar clic se despliegan las diferentes opciones y damos clic en la opción "Tipos de instrumento" ( Tipos de instrumento ) y esta nos redirigirá a la vista de gestión de Tipos de Instrumento:

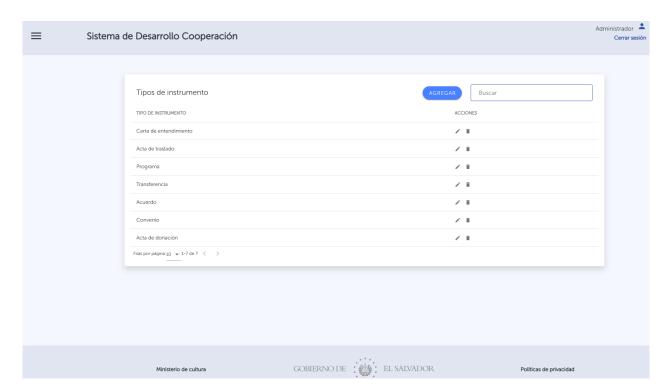


Ilustración 34 Vista de módulo de Tipo de Instrumento

### 6.1 Conociendo la vista de Tipos de Instrumento

#### Elementos:



### Botón de agregar:

Abre un formulario para agregar un Tipo de Instrumento.



	Campo de búsqueda:			
Buscar	Se utiliza para buscar un registro en específico.			
	Acciones: Botón que permite editar el registro.			
•	Acciones: Botón que permite eliminar el registro.			
Filas por página: <sub>10</sub> ▼ 1-6 de 6 〈 >	Paginación:  Permite seleccionar cuantos registros se desean mostrar, la cantidad de ellos y las flechas "<>" para poder movilizarse.			

## 6.2 Agregar un nuevo Tipo de Instrumento

Para poder agregar un nuevo tipo de instrumento se debe de dar clic en el botón "Agregar" (
y este mostrara el siguiente formulario:



Ilustración 35 Formulario para agregar un nuevo Tipo de Instrumento



#### Elementos:



Finalmente, si se guardó el nuevo tipo de instrumento, se mostrará un mensaje diciendo "Registro almacenado correctamente" y se mostrará en la tabla de registros de Tipos de instrumento:

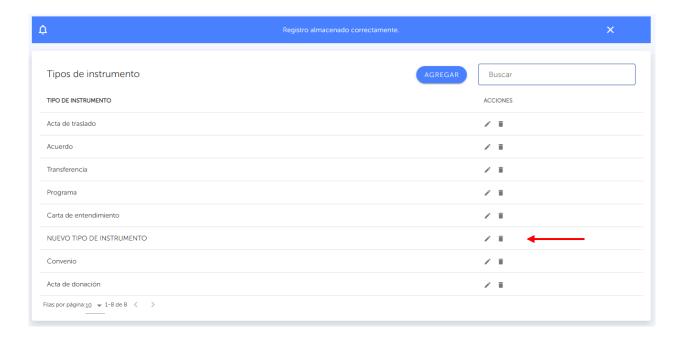


Ilustración 36 Vista de Registro almacenado correctamente



## 6.3 Editar un Tipo de Instrumento

Para poder editar un tipo de instrumento se debe de dar clicen el botón "Editar" ( ) y este mostrara el siguiente formulario:



Ilustración 37 Formulario para editar un registro de Tipo de Instrumento

#### Elementos:





Finalmente, si se guardaron los cambios del tipo de instrumento, se mostrará un mensaje diciendo "Registro actualizado" y se mostrarán los cambios en la tabla de registros de Tipos de instrumento:

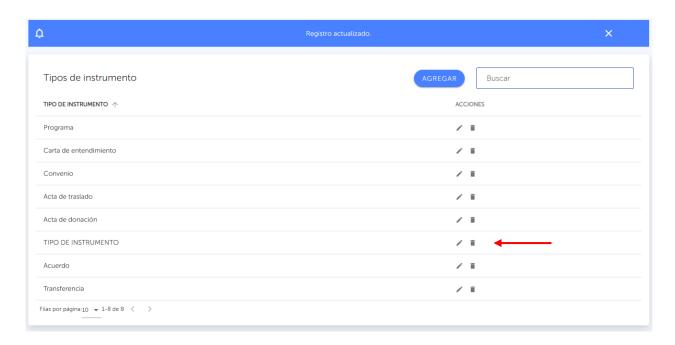


Ilustración 38 Vista de Registro actualizado

## 6.4 Eliminar un Tipo de Instrumento

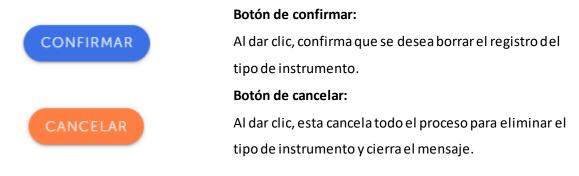
Para poder eliminar un tipo de instrumento se debe de dar clic en el botón *"Eliminar"* ( ) y este mostrara el siguiente mensaje:



Ilustración 39 Mensaje de confirmación para eliminar un registro de Tipo de Instrumento



#### Elementos:



Finalmente, si se confirmó eliminar el registro del tipo de instrumento, se mostrará un mensaje diciendo "Registro eliminado" y se mostrarán los cambios en la tabla de registros de Tipos de instrumento:

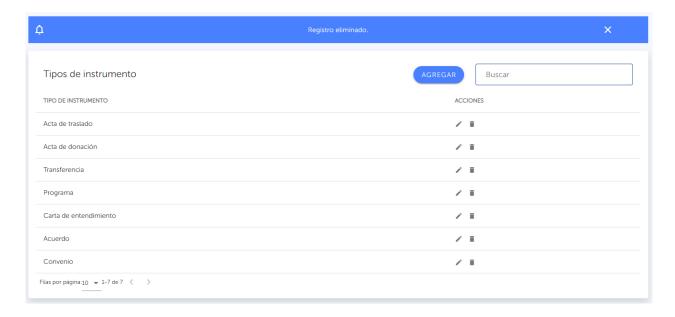


Ilustración 40 Vista de Registro eliminado



## 7. Módulo de Sectores

Para poder ingresar a esta sección se debe dar clic al botón de menú ( ), se despliega este y muestra la opción de administración ( ), al dar clic se despliegan las diferentes opciones y damos clic en la opción "Sectores" ( Sectores ) y esta nos redirigirá a la vista de gestión de Sectores:

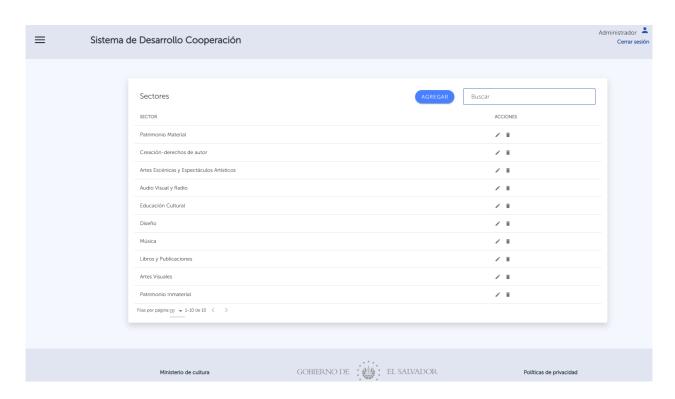


Ilustración 41 Vista de módulo de Sectores

### 7.1 Conociendo la vista de Sectores

#### Elementos:



#### Botón de agregar:

Abre un formulario para agregar un sector.



	Campo de búsqueda:		
Buscar	Se utiliza para buscar un registro en específico.		
	Acciones: Botón que permite editar el registro.		
ii	Acciones: Botón que permite eliminar el registro.		
Filas por página:10	Paginación:  Permite seleccionar cuantos registros se desean mostrar, la cantidad de ellos y las flechas "<>" para poder movilizarse."		

## 7.2 Agregar un nuevo Sector

Para poder agregar un nuevo sector se debe de dar clic en el botón "Agregar" ( ) y este mostrara el siguiente formulario:



Ilustración 42 Formulario para agregar un nuevo Sector



#### Elementos:



Finalmente, si se guardó el nuevo sector, se mostrará un mensaje diciendo "Registro almacenado correctamente" y se mostrará en la tabla de registros de Sectores:

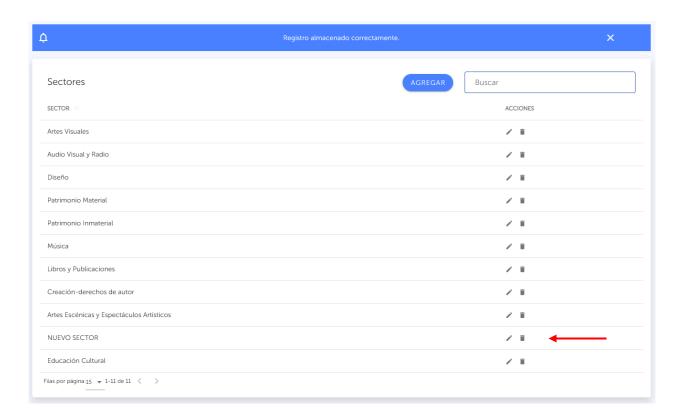


Ilustración 43 Vista de Registro almacenado correctamente



#### 7.3 Editar un Sector

Para poder editar un sector se debe de dar clic en el botón "Editar" ( ) y este mostrara el siguiente formulario:



Ilustración 44 Formulario para editar un registro de Sector

#### Elementos:



Finalmente, si se guardaron los cambios del sector, se mostrará un mensaje diciendo "Registro actualizado" y se mostrarán los cambios en la tabla de registros de Sectores:



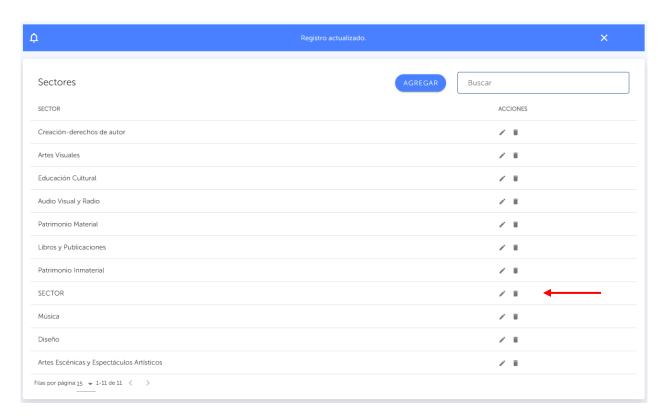


Ilustración 45 Vista de Registro actualizado

#### 7.4 Eliminar un Sector

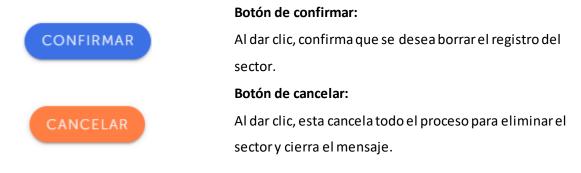
Para poder eliminar un sector se debe de dar clic en el botón "Eliminar" ( ) y este mostrara el siguiente mensaje:



Ilustración 46 Mensaje de confirmación para eliminar un registro de Sector



#### Elementos:



Finalmente, si se confirmó eliminar el registro del sector, se mostrará un mensaje diciendo "Registro eliminado" y se mostrarán los cambios en la tabla de registros de Sectores:

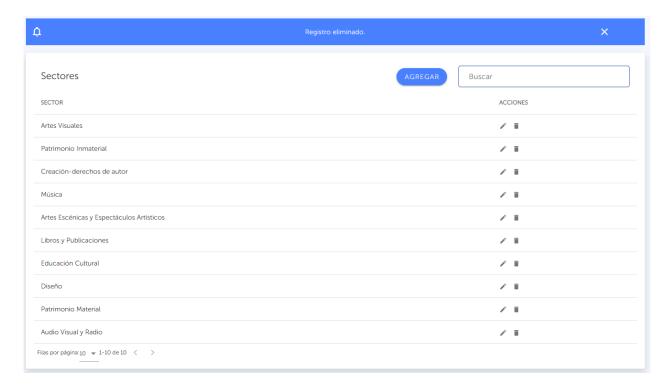


Ilustración 47 Vista de Registro eliminado



## 8. Módulo de Usuarios

Para poder ingresar a esta sección se debe dar clic al botón de menú ( ), se despliega este y muestra la opción de administración ( ), al dar clic se despliegan las diferentes opciones y damos clic en la opción "Usuarios" ( Usuarios ) y esta nos redirigirá a la vista de gestión de Sectores:

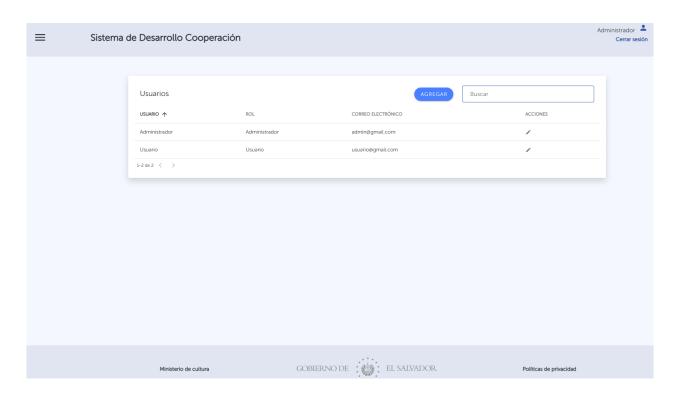


Ilustración 48 Vista de módulo de Usuarios

#### 8.1 Conociendo la vista de Usuarios

#### Elementos:



#### Botón de agregar:

Abre un formulario para agregar un usuario.



Busses	Campo de búsqueda:			
Buscar	Se utiliza para buscar un registro en específico.			
	Acciones:			
	Botón que permite editar el registro.			
	Acciones:			
î	Botón que permite eliminar el registro.			
	Paginación:			
Filas por página:10	Permite seleccionar cuantos registros se desean mostrar, la			
	cantidad de ellos y las flechas "<>" para poder movilizarse			

## 8.2 Agregar un nuevo Usuario

Para poder agregar un nuevo usuario se debe de dar clic en el botón "Agregar" ( ) y este mostrara el siguiente formulario:





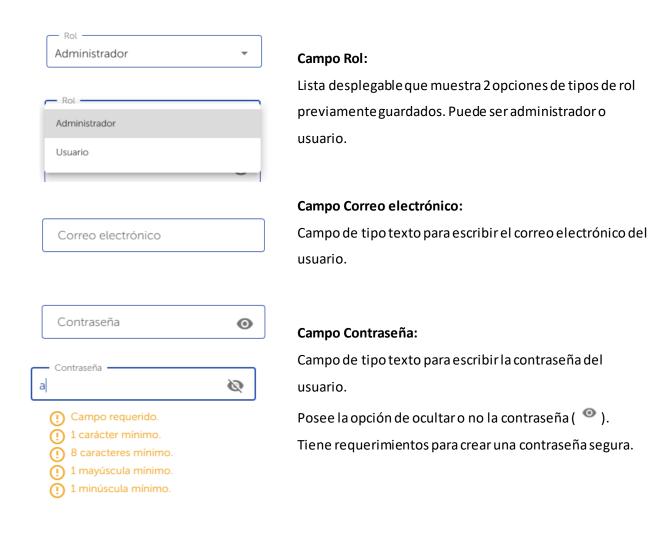
Ilustración 49 Formulario para agregar un nuevo Usuario

#### Elementos:

### INFORMACIÓN DEL USUARIO

	Campo Nombre:
Nombre	Campo de tipo texto para escribir el nombre del usuario.
	Campo Apellido:
Apellidos	
Apollidos	campo Apemao.





#### **DEPENDENCIAS**



#### Campo Dependencia:

Lista desplegable que muestra las diferentes opciones de dependencias previamente guardadas.





Finalmente, si se guardó el nuevo usuario, se mostrará un mensaje diciendo "Registro almacenado correctamente" y se mostrará en la tabla de registros de Usuarios:



Ilustración 50 Vista de Registro almacenado correctamente



#### 8.3 Editar un Usuario

Para poder editar un usuario se debe de dar clic en el botón "Editar" ( ) y este mostrara el siguiente formulario:

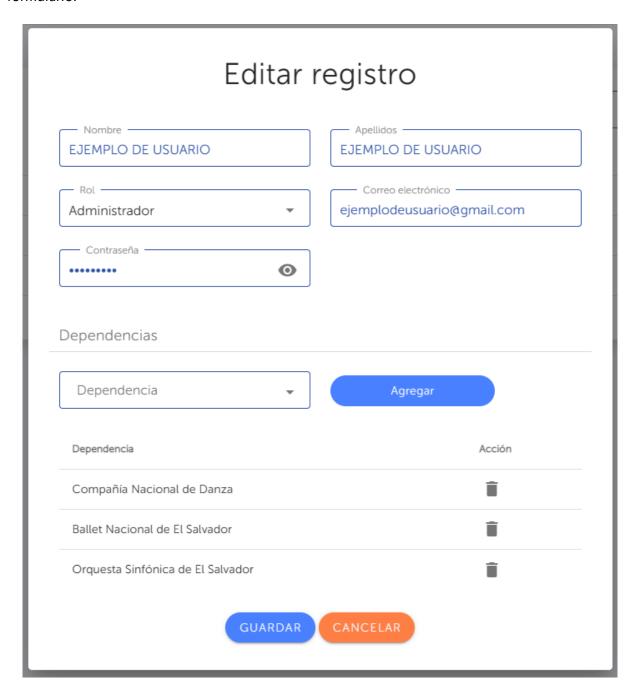


Ilustración 51 Formulario para editar un registro de Usuario



### Elementos:

## INFORMACIÓN DEL USUARIO

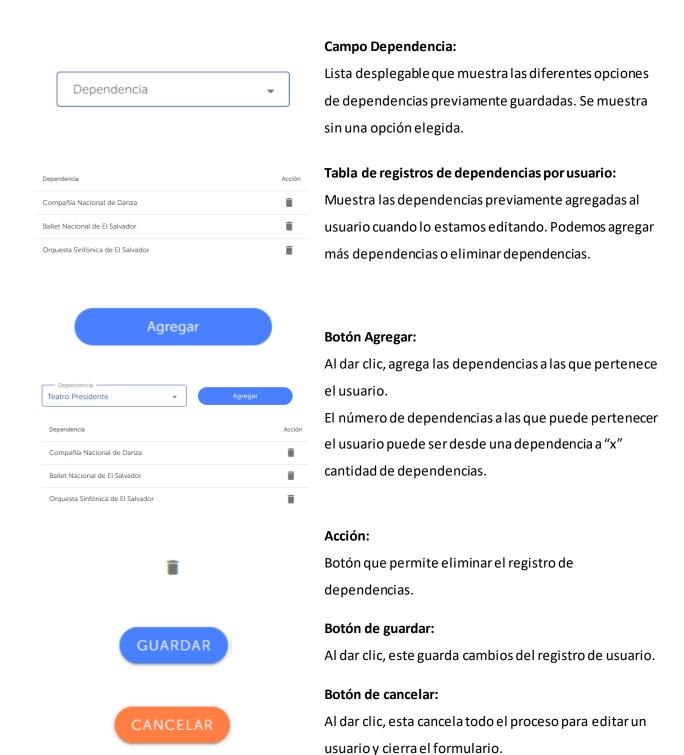
	Campo Nombre:
Nombre -	Campo de tipo texto que nos mostrará el nombre del
EJEMPLO DE USUARIO	usuariopreviamenteguardado.Podemosmodificarel
	campo.
	Campo Apellido:
Apellidos  EJEMPLO DE USUARIO	Campo de tipo texto que nos mostrará el apellido del
ESEMPLO DE OSOANIO	usuario previamente guardado. Podemos modificar el
	campo.
	Campo Rol:
Rol	Campo que nos mostrará el tipo de rol previamente
Administrador ▼	guardado. Podemos modificar desplegando la lista y
	escogiendo otra opción.
	Campo Correo electrónico:
Correo electrónico	Campo de tipo texto que nos mostrará el correo
ejemplodeusuario@gmail.com	electrónico del usuario previamente guardado.
	Podemos modificar el campo.
	Tiene requerimientos para crear un correo electrónico.
	Campo Contraseña:
	Campo de tipo texto que nos mostrará la contraseña
	del usuario previamente guardado. Podemos modificar
Contraseña	el campo.
	Posee la opción de ocultar o no la contraseña ( <sup>©</sup> ).
	rosee la opcion de ocultar o no la contrasella ( ).

segura.

Tiene requerimientos para crear una contraseña



#### **DEPENDENCIAS**





Finalmente, si se guardaron los cambios del usuario, se mostrará un mensaje diciendo "Registro actualizado" y se mostrarán los cambios en la tabla de registros de Usuarios:



Ilustración 52 Vista de Registro almacenado

También podemos visualizar que hubo cambios en las dependencias por usuario al volver a dar clic en el botón "Editar" ( ):





## 9. Módulo de Instrumento



Para poder ingresar a esta sección se debe dar clic al botón de menú ( ), se despliega este y muestra la opción de Instrumentos. Podrá acceder a esta sección desde la pantalla de inicio haciendo clic en el botón **Instrumentos.** 

## 9.1 Visualización con Rol Administrador:

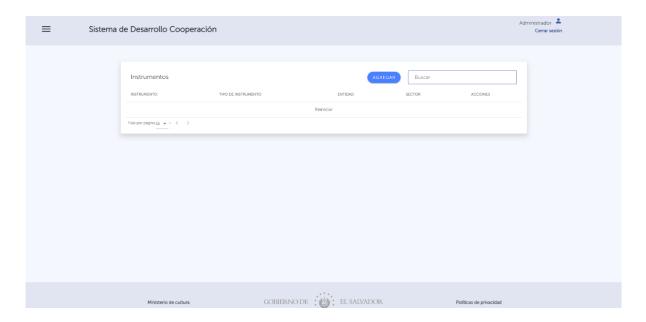


Ilustración 53 Vista para el Rol Administrador

#### 9.1.1 Conociendo la vista de Instrumentos

#### Elementos:



#### Botón de agregar:

Al hacer clicen este botón se despliega una ventana en la cual el usuario **Rol** administrador podrá agregar instrumentos.



	Campo de búsqueda:
Buscar	Se utiliza para buscar un registro en específico.
,	<b>Acciones:</b> Botón que permite editar el registro.
E	Acciones:  Botón que permite agregar exoneraciones al instrumento

## 9.1.2 Agregar un nuevo Instrumento

Para poder agregar un nuevo usuario se debe de dar clic en el botón "Agregar" ( ) y este mostrara el siguiente formulario:



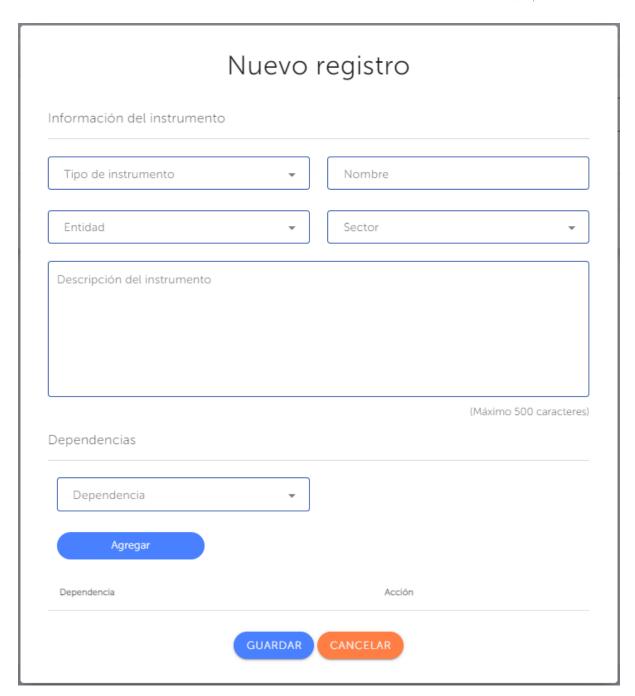


Ilustración 54 Formulario para agregar un nuevo Instrumento



Elementos:

## INFORMACIÓN DEL INSTURMENTO

		Campo Tipo de Instrumento:
Tipo de instrumento	*	Lista desplegable que muestra las opciones de tipos de
		instrumentos previamente guardados.
		Campo Nombre:
Nombre		Campo de tipo texto para escribir el nombre del
		instrumento.
		Campo Entidad:
Entidad	•	Lista desplegable que muestra las opciones de las entidades
		previamente guardados.
		Campo Sector:
Sector	*	Lista desplegable que muestra las opciones de los sectores
		previamente guardados.
		Campo Descripción:
Descripción del instrumento		Campo de tipo texto para escribir la descripción del
		instrumento. Este es el único campo que puede ser opcional
(	(Máximo 500 caracteres)	el llenarlo o no de todo el formulario. Tiene como máximo
		500 caracteres.



#### **DEPENDENCIAS**



### Campo Dependencia:

Lista desplegable que muestra las diferentes opciones de dependencias previamente guardadas.



GUARDAR

CANCELAR

#### **Botón Agregar:**

Al dar clic, agrega las dependencias a las que pertenece el instrumento.

El número de dependencias a las que puede pertenecer el instrumento puede ser desde una dependencia a "x" cantidad de dependencias.

#### Acción:

Botón que permite eliminar el registro de dependencias.

### Botón de guardar:

Al dar clic, este guarda el nuevo instrumento.

#### Botón de cancelar:

Al dar clic, esta cancela todo el proceso para agregar un nuevo instrumento y cierra el formulario.





#### 9.1.3 Editar un Instrumento

Para poder editar un instrumento se debe de dar clic en el botón "Editar" ( ) y este mostrara el siguiente formulario:

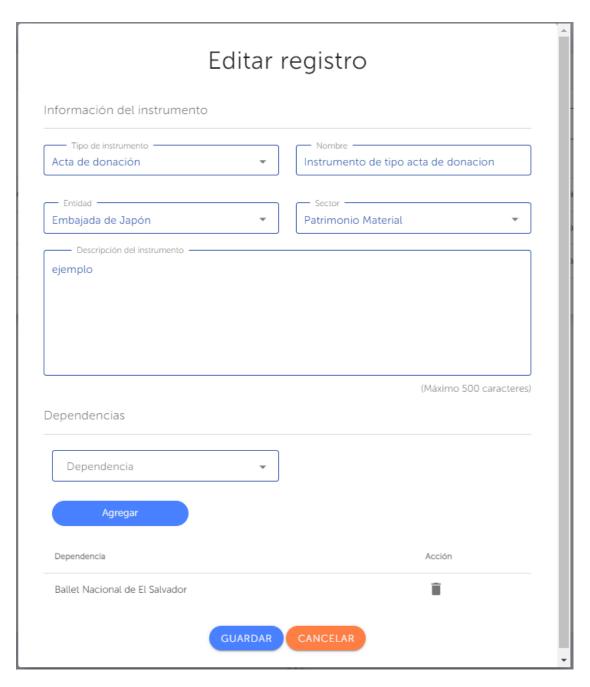
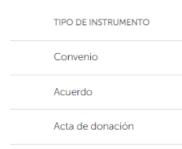


Ilustración 55 Formulario para editar un registro de Instrumento



**Modal de editar Instrumentos:** Para poder acceder a esta ventana se debe previamente haber hecho dic en el botón editar, en esta ventana se carga la información que contiene el instrumento, se pueden realizar las modificaciones que sean necesarias de todos los campos, incluyendo la sección de dependencias que el instrumento contenga, en el momento que se desee guardar los cambios se debe hacer clic en el botón guardar. (solamente es posible hacer cambios si se es **Rol** administrador).



**Importante:** Al momento de agregar exoneraciones a los instrumentos tener en cuenta el tipo de instrumento que sea, debido a que si se es instrumento de tipo **Convenio** tendrá ciertas diferencias al momento de agregar exoneraciones, con respecto a los otros tipos de instrumentos no se encuentran diferencias en su ventana de agregar exoneraciones.

#### 9.2 Visualización con Rol Usuario

Tener en cuenta que dependiendo de las dependencias que tenga el usuario dentro del sistema, el usuario podrá visualizar los instrumentos que tengan al menos una dependencia en coincidencia. (rol usuario no puede editar instrumentos).

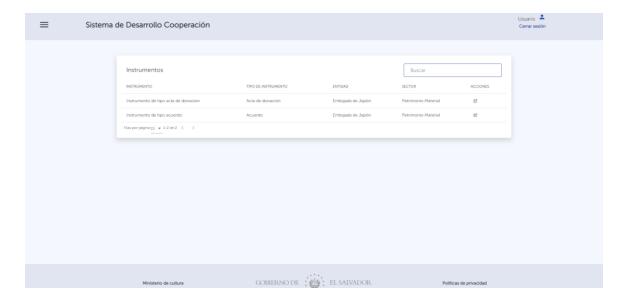


Ilustración 56 Vista del Rol de Usuario



### 9.3 Agregar Exoneraciones a un Instrumento



**Botón de agregar exoneraciones:** Hacer clic para desplegar una ventana emergente en la cual se podrán agregar las exoneraciones necesarias a el instrumento acorde al que se ha seleccionado en la tabla. (botón está habilitado para los dos tipos de usuario **Rol:** administrador y usuario)

## 9.3.1 Formulario para agregar exoneraciones tipo de instrumento "Convenio"

Previamente se debe de a ver hecho clic en el botón de agregar exoneraciones, en la ventana cargara el nombre del instrumento que se ha seleccionado, para el detalle de exoneraciones se tie nen los campos: fecha, dependencia, espacio de servicio, tarifa de dependencia, evento/alquiler, número de personas y descripción.



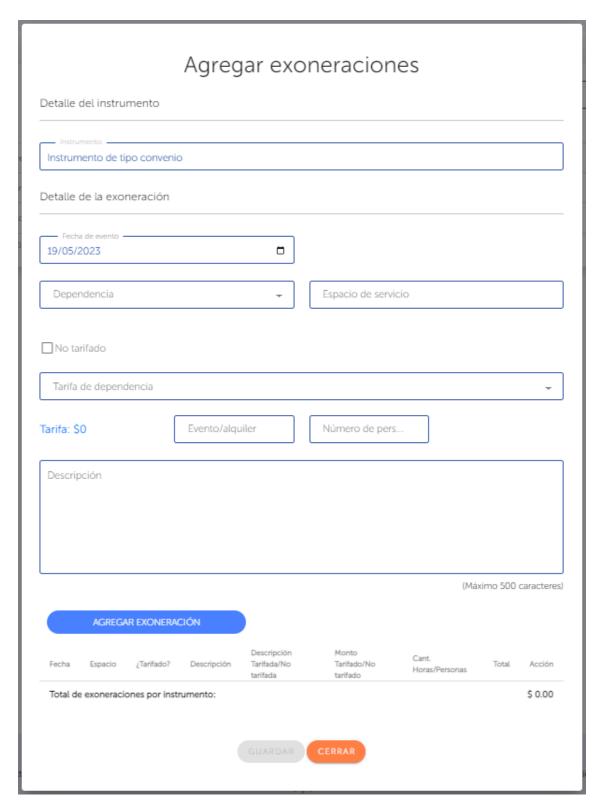
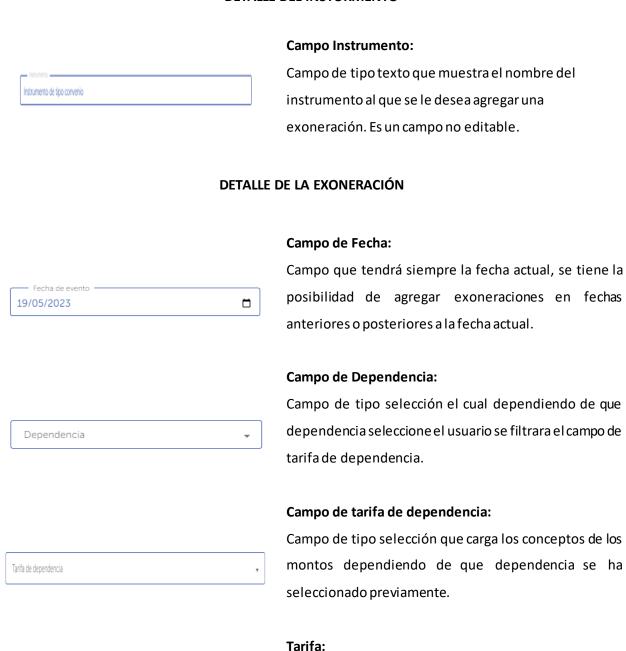


Ilustración 57 Formulario para agregar Exoneraciones al Instrumento seleccionado



#### Elementos:

#### **DETALLE DEL INSTURMENTO**



## Tarifa: \$0

Una vez seleccionada la tarifa de dependencia se ve reflejado el monto. (Cambia el monto dependiendo de la tarifa de dependencia).



	Campos de evento/aiquiler (equivalente en noras) y ei
	número de personas:
	Es importante tener en cuenta que al seleccionar
	evento/alquiler (equivalente a horas) es equivalente a
Evento/alquiler Número de per	que el espacio se rentó una vez. Al seleccionar el campo
Evento/atquiter	evento/alquiler, el campo de número de personas queda
	deshabilitado. Al seleccionar número de personas se
	coloca la cantidad de personas y el campo de
	evento/alquiler queda deshabilitado.
	Monto total por evento/alquilery personas:
Tarifa: \$0 1 Número de per Total por	Monto total se ve reflejado posterior al campo número
evento/alquiler: \$0	de personas, este es el producto entre el monto de tarifa
Tarifa: \$0 Evento lalquiler 100 Total por personas: \$0	y evento alquiler o número de personas.
	No tarifado:
	Campo utilizado para agregar conceptos que no son del
	catálogo del tarifario, hacer clic en este campo para
☐ No tarifado	habilitar dos campos que son: concepto no tarifado y
	monto no tarifado.
	Concepto no tarifado:
	Campo de tipo texto que se utiliza para agregar el
▼ No tarifado  Concepto no tarifado	concepto del monto que no está en el catálogo del
Concepto no tamado	tarifario.
	Monto no tarifado:
Monto no tarifado	Campo de tipo numérico para agregar monto del
0	concepto que no está en el catálogo del tarifario, tener

en cuenta que el monto no tarifado reemplazara a la



tarifa del tarifario por lo que los campos evento/alquiler y número de personas tendrán en cuenta este nuevo monto.

Monto no tarifado Evento/alquiler 1	Número de per  Total por evento/alquiler: \$1200				
Monto no tarifado  1.5 Evento/alquiler	Número de personas — Total por personas: \$225				
	Campo espacio de servicio:				
Espacio de servicio	Campo de tipo texto en el cual se colocará el espacio/elenco que se rentó en este registro.				
	Campo de descripción:				
Descripción  (Máximo 500 caractered	Campo de tipo texto para agregar una descripción a la exoneración en la que se está trabajando. (máximo 500 caracteres).				
	Botón agregar exoneración:				
	Hacer clic cuando se haya terminado de llenar los campos				
AGREGAR EXONERACIÓN	solicitados anteriormente. (tener en cuenta haber				
	llenado todos los campos de lo contrario no se agregará la exoneración a la tabla).				
	Acción:				
	Botón que permite eliminar la exoneración.				
	Botón guardar:				
	Hacer clic en guardar cuando se haya terminado de				
GUARDAR	agregar las exoneraciones necesarias. (se habilita una vez				
	se agregue una nueva exoneración).				





#### Botón cerrar:

Hacer clic en cerrar si no desea continuar agregando exoneraciones o no agregar los registros.

#### Ventana emergente:

Al hacer clic en el botón de cerrar ventana de exoneraciones se tendrá esta nueva ventana la cual pregunta si se está seguro de que desea cerrar definitivamente la ventana advirtiendo que si lo confirma se perderán las exoneraciones si no se han guardado previamente.



#### Resultado:

	AGREGAR	EXONERACIÓ	ÓN					
Fecha	Espacio	¿Tarifado?	Descripción	Descripción Tarifada/No tarifada	Monto Tarifado/No tarifado	Cant. Horas/Personas	Total	Acción
2023- 05-19	Espacio de Servicio	Sí	Description de la exoneration	COMPAÑÍA NACIONAL DE DANZA, Área de San Salvador	1200	1	1200	Î
2023- 05-19	Espacio de Servicio	No	descripcion de la exoneracion	Concepto no tarifado	3.5	150	525	Î
Total de	exoneracion	es por instrun	nento:				\$	1725.00

Ilustración 58 Tabla de Exoneraciones agregadas

Resumen de la exoneración: Al hacer clic en el botón agregar exoneración se podrá ver el resumen de los datos que se han colocado en los campos antes de enviarlo a base de datos, tener en cuenta que se tiene un botón de borrar la exoneración antes de agregarla a base de datos. La tabla contiene: fecha, espacio de servicio, ¿tarifado?, descripción, descripción tarifada/No tarifada, monto tarifado/No tarifado, cantidad de horas/Personas y total. Como se puede apreciar se puso de ejemplo una exoneración tarifada y una no tarifada, se cuenta con un total de contribución de las exoneraciones que se encuentran en la tabla llamado "total de exoneraciones por instrumento".



## 9.3.2 Modal para agregar exoneraciones tipo de instrumento diferente de "Convenio"

Previamente se debe de a ver hecho clic en el botón de agregar exoneraciones, en la ventana cargara el nombre del instrumento que se ha seleccionado, para el detalle de exoneraciones se tienen los campos: fecha, concepto, cantidad, precio estimado y descripción.

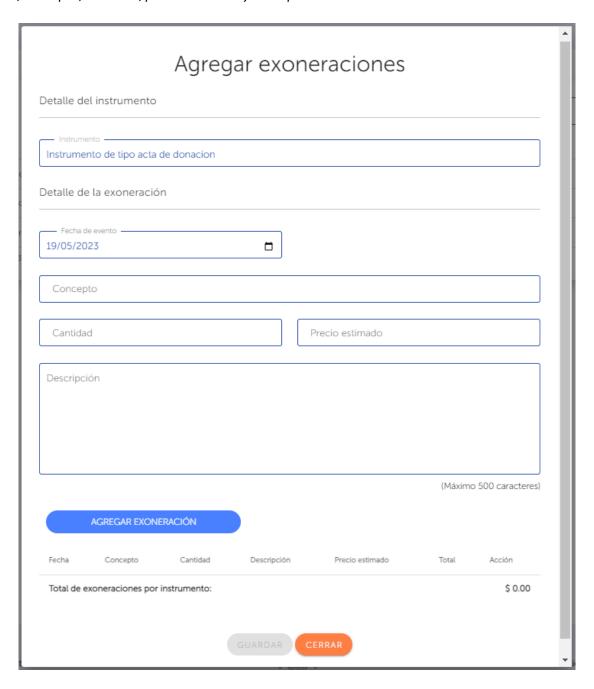


Ilustración 59 Formulario para agregar exoneraciones para un instrumento diferente de "Convenio"



## Elementos:

		Campo de fecha:
Fecha de evento		Campo que tendrá siempre la fecha actual, se
19/05/2023		tiene la posibilidad de agregar exoneraciones en
		fechas anteriores o posteriores a la fecha actual.
		Campo de concepto:
Concepto		Campo de tipo texto para agregar un concepto al
		tipo de exoneración en la que se está trabajando.
		Campo de cantidad:
Cantidad		Campo de tipo numérico (solo números enteros)
Caritidad		en el cual se debe de ingresar la cantidad de
		objetos que correspondan al tipo de exoneración.
		Campo de precio estimado:
Precio estimado		Campo de tipo numérico (enteros y decimales) en
Trecio estinado		el cual se debe de ingresar el precio estimado del
		objeto que corresponda al tipo de exoneración.
2		Campo de descripción:
Descripción		Campo de tipo texto para agregar una descripción
		a la exoneración en la que se está trabajando.
	(Máximo 500 caracteres)	(máximo 500 caracteres).
		Botón agregar exoneración:
		Hacer clic cuando se haya terminado de llenar los
AGREGAR EXONERACIÓN		campos solicitados anteriormente. (tener en
	_	cuenta haber llenado todos los campos de lo
		contrario no se agregará la exoneración a la tabla).









#### Botón guardar:

Hacer clic en guardar cuando se haya terminadode agregar las exoneraciones necesarias. (Se habilita una vez se agregue una nueva exoneración).

#### Botón cerrar:

Hacer clic en cerrar si no desea continuar agregando exoneraciones o no agregar los registros.

### Ventana emergente:

Al hacer clic en el botón de cerrar ventana de exoneraciones se tendrá esta nueva ventana la cual pregunta si se está seguro de que desea cerrar definitivamente la ventana advirtiendo que si lo confirma se perderán las exoneraciones si no se han guardado previamente.

### 9.4 Visualización de exoneraciones creadas

Hacer clic en botón agregar exoneraciones y en la sección Resumen de la exoneración se encontrarán los registros de las exoneraciones que se han almacenado.

- ✓ **Importante:** Las exoneraciones pueden ser agregadas con usuario **Rol:** *administrador y usuario*.
- ✓ **Importante:** Los registros de exoneraciones guardadas solamente pueden ser eliminadas por el usuario **Rol** administrador, pero se debe de agregar al menos un registro para eliminar registros de exoneraciones.
- ✓ **Importante:** Para el **Rol** usuario no puede eliminar exoneraciones guardadas, solamente puede eliminar exoneraciones antes de ser guardadas.



# 10. Reportes

Para poder ingresar a esta sección se debe dar clic al botón de menú ( ), se despliega este y muestra la opción de Reportes ( ) y esta nos redirigirá a la vista de gestión de Reportes:

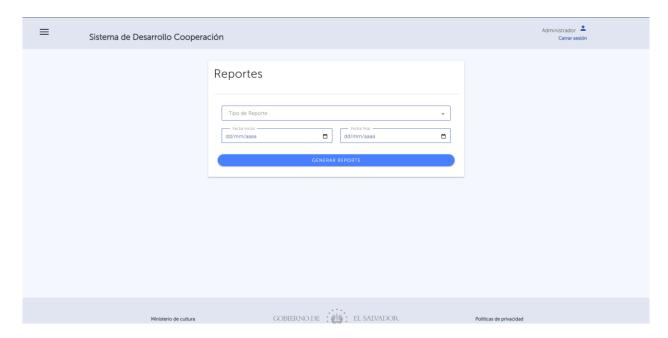


Ilustración 60 Vista de Reportes

## 10.1 Generar reportes

## 10.1.1 Reportes por Instrumento, Fecha Inicial y Fecha Final

Para poder generar un reporte se debe rellenar el siguiente formulario:



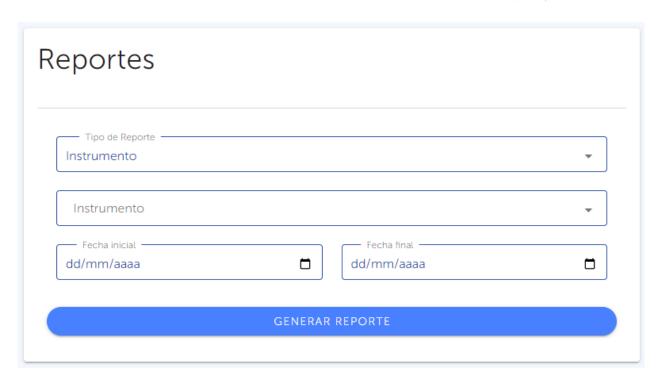
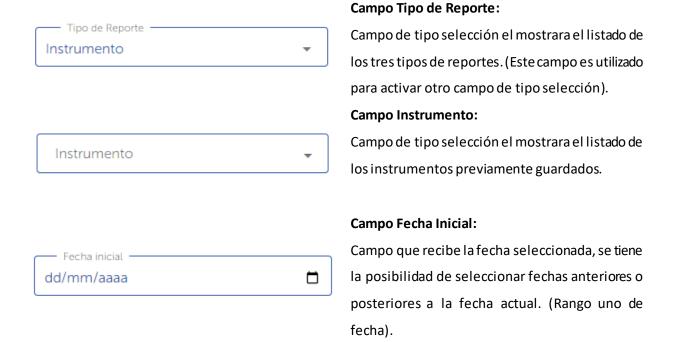
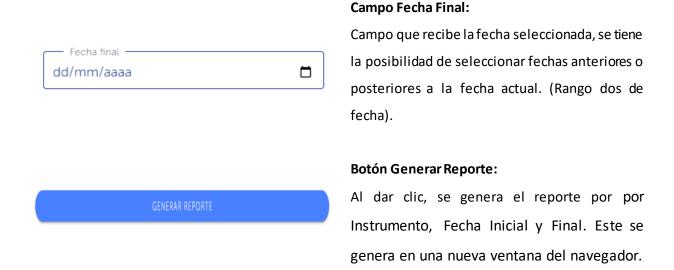


Ilustración 61 Formulario para generar un nuevo Reporte por Institución, Servicio y Fecha

#### Elementos:







## 10.1.2 Reportes por Dirección Nacional, Fecha Inicial y Fecha Final

Para poder generar un reporte se debe rellenar el siguiente formulario:

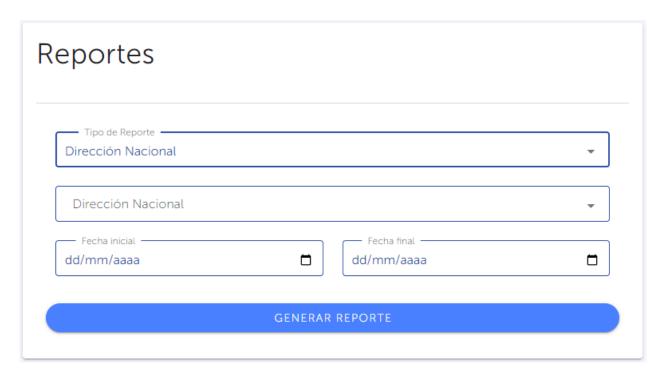


Ilustración 62 Formulario para generar un nuevo Reporte por Institución, Dirección Nacional y Fecha



#### Elementos:

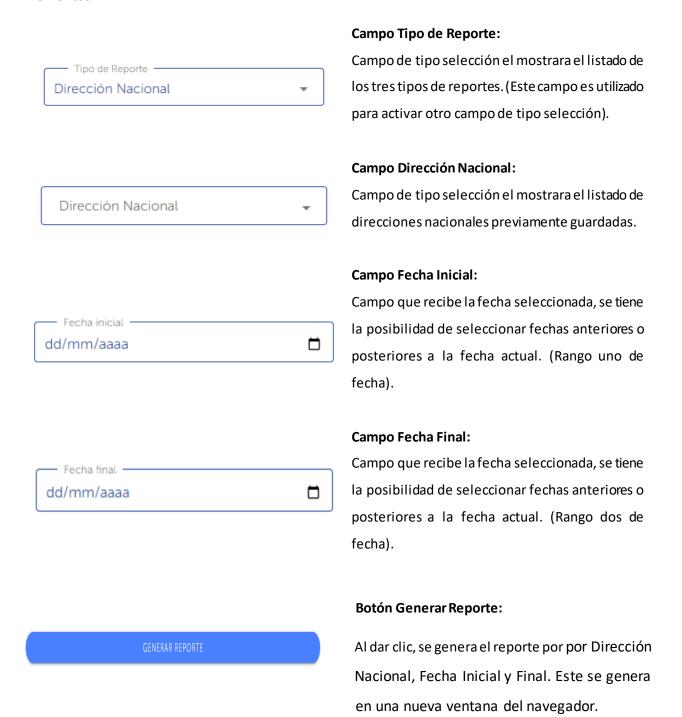
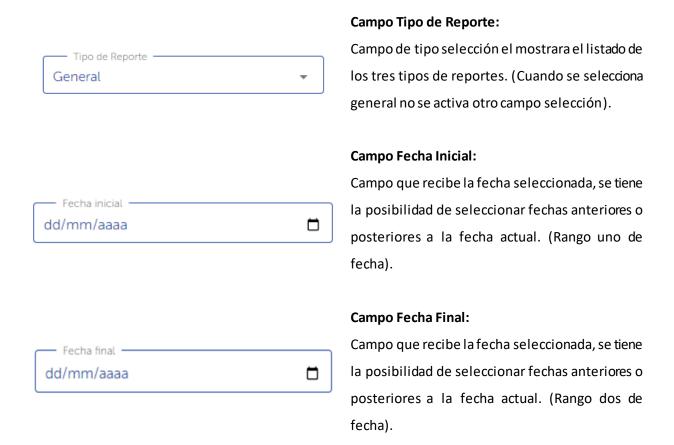






Ilustración 63 Formulario para generar un nuevo Reporte por Institución, Dirección Nacional y Fecha

#### Elementos:





GENERAR REPORT

## **Botón Generar Reporte:**

Al dar clic, se genera el reporte General, Fecha Inicial y Final. Este se genera en una nueva ventana del navegador.