



SEAJAL

Sistema Estatal Anticorrupción de Jalisco

Secretaría
Ejecutiva

Sistema de Presentación de Declaraciones Patrimonial y de Intereses

Manual de Instalación

1 Tabla de contenido

2	Control de versiones del documento	2
3	Objetivos del documento	3
4	Requerimientos Técnicos	4
4.1	Tecnología	4
4.2	Proceso de implementación de Sistema de Declaraciones	5
4.3	NGNIX	9
4.4	Seguridad	9
5	Proceso de instalación	10
5.1	Antes de la instalación	10
5.2	Obtener el zip de instalación	10
5.3	Instalación en Linux	12
5.4	Configuración inicial	14
5.4.1	Admin – Manejo de usuarios	14
5.4.2	Imagen del sitio	16
5.4.3	SMTP	18
5.4.4	API: Conexión con la PDN	20
6	Personalización	25
6.1	Modulo administrativo	25
6.2	Modulo OIC	26
6.3	Imagen del sitio: colores, estructura, ReCaptcha, imágenes	27
6.4	Dimensiones de las imágenes default	29
6.5	ReCaptcha	32
6.6	PDF/Documento de Términos y condiciones	33
6.7	Carga masiva de usuarios declarantes	34
6.8	Preguntas frecuentes	36
6.9	Super usuarios	37
6.9.1	Cambiar contraseña de usuario administrador/declarantes	38
7	PHPMyAdmin: Administrador de Base de datos	39
7.1	RespalDOS de la base de datos usando PHPMyAdmin	41
7.2	RespalDOS de la base de datos en terminal	41
7.3	Restauración de la base de datos	43

2 Control de versiones del documento

Versión	Fecha	Descripción del cambio	Elaboró	Revisó
0.1	07/01/2020	Creación de documento	Dr. R. Raúl Jacinto Montes	
0.2	27/11/2020	– Separación de la instalación de la personalización. – Creación del sitio. – Scripts de personalización	Dr. R. Raúl Jacinto Montes	Dr. R. Raúl Jacinto Montes
0.3	12/04/2021	– Manejo de areas, puestos y niveles – Mejoras en el correo – Alta declarantes y Staff OIC – Manejo de declaraciones simplificadas – Secuencia de declaraciones. – Edición de la secuencia	Dr. R. Raúl Jacinto Montes	Dr. R. Raúl Jacinto Montes
0.4	12/04/2022	– Permisos a la carpeta de la DB – Personalización inicial del sitio – Enlaces para documentación y formatos adicionales – Puertos que utilizan los contenedores – Configuración y pruebas de la API para la PDN – Imagen del sitio – Respaldo y restauración de la DB	Ing. Galilea Granados	Dr. R. Raúl Jacinto Montes
0.5	14/09/2023	– Actualización de contenido – Mejoras visuales	Ing. Daniel Gutiérrez	Ing. Galilea Granados
0.6	22/01/2025	– Actualización de los SO en los que se puede instalar el sistema	Ing. Jorge Reynaga	Ing. Galilea Granados

3 Objetivos del documento

El objetivo de este documento es el de servir como guía de instalación para el SISTEMA de Declaraciones Patrimoniales y de Conflicto de Intereses desarrollado por la Dirección de Tecnologías y Plataformas de la SESAJ (Sistema Estatal Anticorrupción de Jalisco).

Descripción

El Sistema de Declaración Patrimonial y de Conflicto de Intereses permite el cumplimiento de la ley con respecto a declarar los bienes patrimoniales de los servidores públicos, así como los posibles conflictos de intereses en los que se puede incurrir.

El sistema maneja las declaraciones iniciales, las modificaciones y las declaraciones finales, además cuenta con los mecanismos necesarios para su interoperabilidad con la PDN, de acuerdo con los requerimientos establecidos por esta.

Este sistema captura los datos vía internet, por lo que no es necesaria la instalación de software especial salvo en el servidor, en donde se concentra y registra la información la cual se transmite a su vez a la PDN.

Adicionalmente el Sistema permite el monitoreo y control de las declaraciones presentadas, así como del avance de estas. Enviando correos de bienvenida, recordatorios y avisos de manera automática.

4 Requerimientos Técnicos

Se recomienda contar con los siguientes prerequisites mínimos para una adecuada instalación y funcionamiento del sistema, (dependiendo del volumen del padrón de declarantes de la Entidad, los siguientes requerimientos técnicos podrán aumentar).

- Por temas de interoperabilidad con la PDN, se sugiere al ente que el sistema sea instalado en un servidor virtual o en algún equipo que permita su publicación en Internet.
- Sistema Operativo para SERVER: Versiones basadas en el Linux kernel 2.6.*.* Ubuntu 18, 20, 22, 24 RHEL7
- 2 CPU cores
- 4 GB Memoria RAM
- 500 GB de disco duro

*los requerimientos se estiman para 200 usuarios en padrón de declarantes y con una carga de uso de aproximadamente de 20 usuarios concurrentes por hora.

Es necesario tener en cuenta que, en el caso de utilizar un sistema operativo diferente, como Windows, SEAJAL **NO** dará soporte técnico, dado que no se puede garantizar una asistencia efectiva.

4.1 Tecnología

El sistema de Declaraciones se basa en tecnologías de última generación, bajo una arquitectura MVC que garantiza su adaptabilidad y su extensibilidad. Igualmente se utilizan Dockers, contenedores que facilitan la portabilidad del software y el manejo de dependencias.

El sistema de Declaraciones fue desarrollado con la siguiente pila de software:

PYTHON: Es un lenguaje de programación multiparadigma, ya que soporta orientación a objetos, programación imperativa y, en menor medida, programación funcional. Basado en una sintaxis muy amigable es un lenguaje de alto rendimiento que se ha vuelto una referencia en el mundo del desarrollo.

DJANGO: Django es un *framework* basado en una arquitectura MVC que utiliza Python como lenguaje de desarrollo. Django es uno de los *frameworks* más ampliamente utilizados actualmente y es la base de algunas de las plataformas más populares actualmente.

MySQL/MariaDB: Es un manejador de base de datos relacional de código abierto, basado en lenguaje SQL. MySQL se ejecuta en prácticamente todas las plataformas, incluyendo Linux, UNIX y Windows. Soporta bases de datos de hasta 50 millones de filas o más.

NGNIX: Es un servidor web de código abierto que, desde su éxito inicial como servidor web, ahora también es usado como proxy inverso, cache de HTTP, y balanceador de carga.

DOCKER: Es una tecnología de creación de contenedores que permite su creación y su uso. Un Docker puede verse como un ambiente virtual avanzado en donde la aplicación ve satisfecha todas sus dependencias sin que este ambiente sea compartido con otras aplicaciones.

4.2 Proceso de implementación de Sistema de Declaraciones

Para obtener el SiDeclarar es necesario generar una solicitud, cuya guía está publicada en la sección **Sistema de Declaraciones** nuestro sitio web:

SITIO WEB SIDECLARA
<https://seajal.org/sideclara/>



Esta sección de la página está destinada a **informar** y **guiar** a los entes en el proceso de **transferencia, soporte e interoperabilidad** con la PDN del SiDeclarar.

Dentro de la ruta de transferencia podrá encontrar a detalle los pasos a seguir para la puesta a punto de su sistema:

SOLICITUD DEL SISTEMA SIDECLARA

<https://seajal.org/sideclara/solicitud-del-sistema-sideclara/>

Solicitud del sistema SiDECLARA

La ruta establecida para la transferencia del sistema SIDECLARA SESAJ consta de los siguientes ocho pasos:

1. Solicitud dirigida a la SESAJ

2. Validación administrativa de la solicitud

3. Validación de la infraestructura del ente público

4. Reunión de arranque y envío de código para generar credenciales de acceso

5. Descarga del software

6. Configuración y personalización

7. Instalación y puesta a punto

8. Operación y monitoreo

Una vez que el ente hizo la solicitud, se le dará una clave con la cual tendrá que terminar su registro en la página:

REGISTRO PARA DESCARGA SIDECLARA

<https://minisitio.seajal.org/registro/>

Registro para el portal del software de Declaraciones

favor de completar el formulario

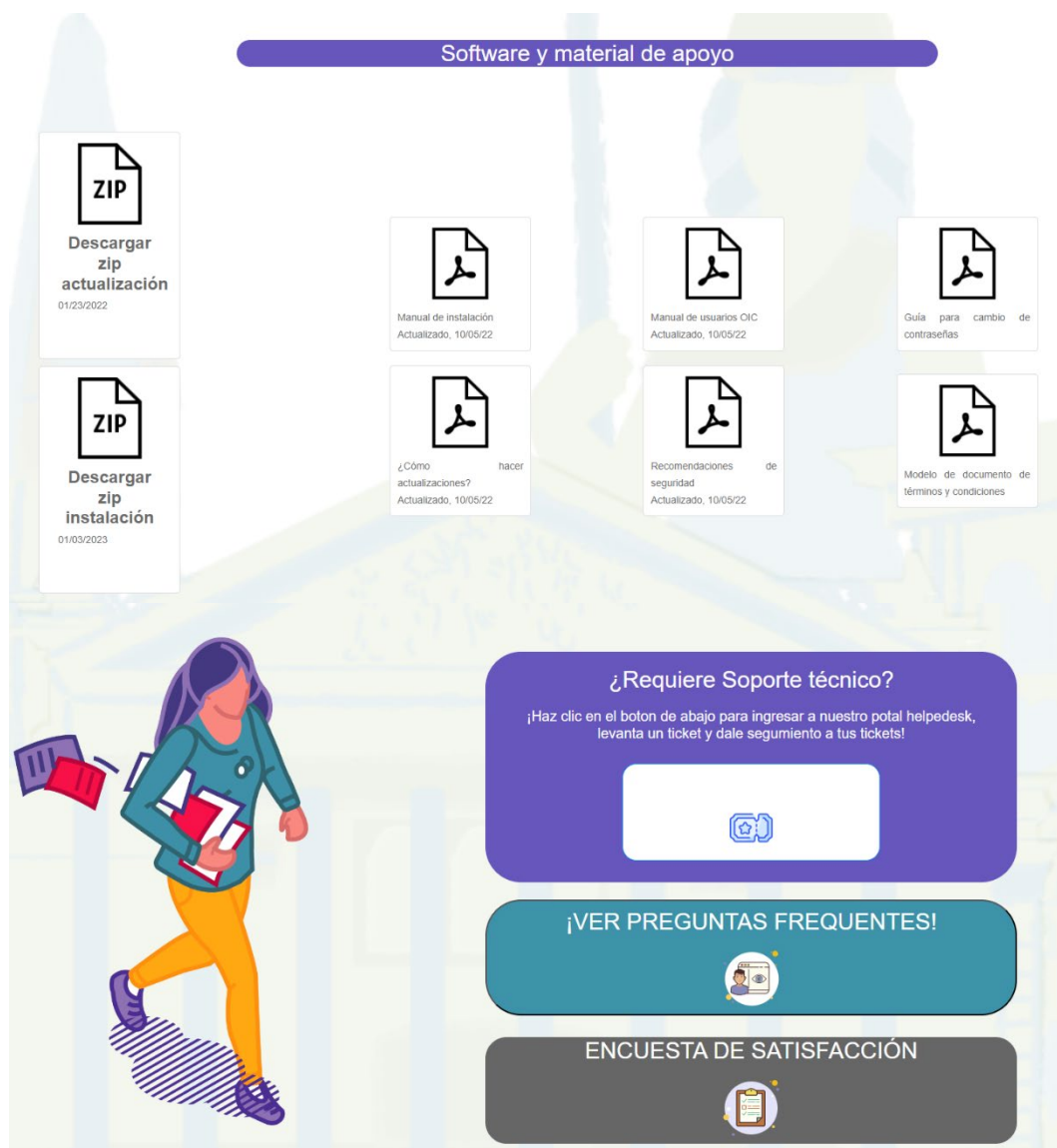
Nombre(s)	Poner Nombre(s)	Apellido(s)	Poner Apellido(s)
Correo Electrónico	ejem.plo@ejemplo.com.mx	Código	Código otorgado por SEAJAL
Ente público	-----		
Usuario	D_Hernandez	Contraseña	
	repetir contraseña		
Mensaje	500 caracteres máximo.		
☒ He leído y aceptado los terminos y condiciones .			
☐ No soy un robot  reCAPTCHA Privacidad - Condiciones			

ENVIAR SOLICITUD

Una vez hecho el registro exitosamente, el equipo de la DTP le entregará un usuario y contraseña para iniciar sesión en el minisitio de SiDeclarar (<https://minisitio.seajal.org/login/>). Dentro del cual, podrá encontrar un listado de manuales y material de apoyo, además de los archivos comprimidos del SiDeclarar y la sección de soporte técnico:

SITIO DE DESCARGA SIDECLARA Y MANUALES

<https://minisito.seajal.org/>



Software y material de apoyo

ZIP
Descargar zip actualización
01/23/2022

ZIP
Descargar zip instalación
01/03/2023

PDF
Manual de instalación
Actualizado, 10/05/22

PDF
Manual de usuarios OIC
Actualizado, 10/05/22

PDF
Guía para cambio de contraseñas

PDF
¿Cómo hacer actualizaciones?
Actualizado, 10/05/22

PDF
Recomendaciones de seguridad
Actualizado, 10/05/22

PDF
Modelo de documento de términos y condiciones

¿Requiere Soporte técnico?
¡Haz clic en el botón de abajo para ingresar a nuestro portal helpdesk, levanta un ticket y dale seguimiento a tus tickets!

¡VER PREGUNTAS FRECUENTES!

ENCUESTA DE SATISFACCIÓN

Una vez instalado el sistema, la entidad puede proceder a su publicación permitiendo a todos sus servidores públicos iniciar con sus declaraciones. En paralelo a esta publicación y con el apoyo de la DTP, la entidad puede empezar el proceso de integración a la **PDN**.

La DTP gestiona ante la PDN iniciar el proceso de prueba e integración. Una vez gestionado este proceso y con la seguridad de que el sistema ya ha pasado por el mismo, la entidad estará integrada a la PDN.

<https://seajal.org/sideclara/>

Una vez el sitio publicado e integrado a la PDN, la PDN podrá cuestionar y solicitar los datos de las declaraciones realizadas por los servidores públicos pertenecientes a la entidad.

Este proceso puede repetirse siempre que exista una nueva versión del sistema de declaraciones. Los cambios podrán ser ocasionados por cambios en los formatos de declaraciones, necesidades de la PDN, mejoras en la tecnología y evolución del sistema. El esquema implementado se busca que sea lo más sencillo y transparente posible para evitar problemas a las entidades.



4.3 NGINX

El sistema considera un mecanismo de limitación de carga para la defensa de ataques DDOS (Distributed Denial Of Services), este mecanismo se basa en la configuración de NGINX para limitar la carga que el sistema puede manejar y rechazar las peticiones fuera de estos límites.

Para este propósito el NGINX que es el servidor de web HTTP, requiere del siguiente código para habilitar este mecanismo. Este código se reparte en dos archivos:

- en el archivo **serv_prox/nginx.conf** línea 18 insertar el código `#limit_req_zone $binary_remote_addr zone=zone1:10m rate=30r/s;`
- en el archivo **serv_prox/conf/default.conf** línea 19 insertar el código `#limit_req zone=zone1;`

Inicialmente se ha configurado para **30r/s o 30 peticiones** por segundo, dependiendo de su servidor y de la carga que recibe, será necesario ajustar este límite.

4.4 Seguridad

La plataforma digital nacional, ha definido como estándar de seguridad el **OAuth2**, estándar abierto para la autorización de APIs, que permite compartir información entre sitios sin tener que compartir la identidad.

Permite que un sitio web o una aplicación acceda a recursos alojados por otras aplicaciones web en nombre de un usuario.

Es un protocolo o marco de autorización de estándar abierto que proporciona a las aplicaciones la capacidad de «acceso designado seguro». Este mecanismo es utilizado por empresas como Amazon, Google, Facebook, Microsoft y Twitter para permitir a los usuarios compartir información sobre sus cuentas con aplicaciones o sitios web de terceros.

- <https://www.ionos.mx/digitalguide/servidores/seguridad/oauth-y-su-version-oauth2/>
- <https://es.wikipedia.org/wiki/OAuth>

5 Proceso de instalación

El proceso de instalación implica un proceso de personalización para incorporar la imagen de la entidad en el sistema y reflejar la estructura de la entidad. Al terminar la instalación será necesario crear cuentas de administración para el OIC de la entidad lo que habilitará el monitoreo del cumplimiento de esta obligación por los servidores públicos.

5.1 Antes de la instalación

Los contenedores utilizan puertos específicos para su funcionamiento, verificar que los siguientes puertos se encuentren libres:

- 8080: PhpMyAdmin
- 80: Ngnix
- 8000: Djinago declaraciones
- 3306: DB MariaDB
- 6379: Redis

También es importante revisar la configuración del **FIREWALL**, ya que podría impedir que se realice la instalación correctamente. Por último, se debe otorgar permisos a la carpeta de la base de datos, para ello se hará lo siguiente

Permisos

Clic derecho sobre la carpeta descomprimida del SiDeclara > (1) Open in terminal > cd proyecto/db/ > ejecutar el siguiente comando >

```
chmod -R +675 ./
```

5.2 Obtener el zip de instalación

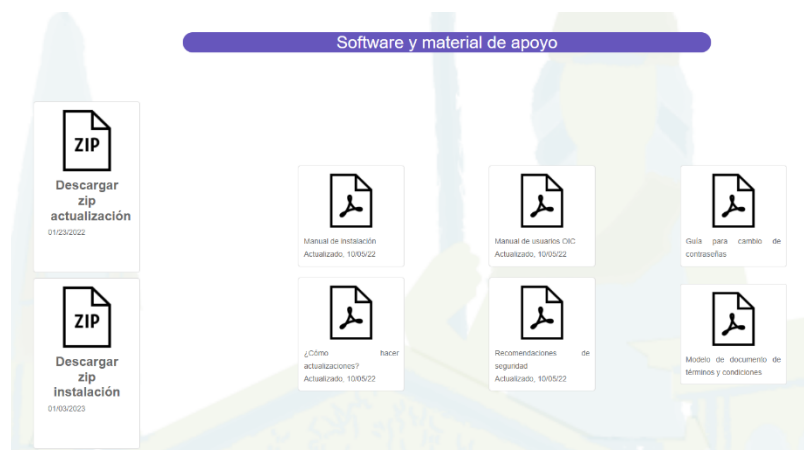
El SiDeclara es distribuido por medio de una carpeta comprimida (zip), lo que facilita la transferencia y actualizaciones del software. Este zip puede encontrarse al iniciar sesión en la liga:

SITIO DE DESCARGA SIDECLARA Y MANUALES

<https://minisitio.seajal.org/>



Una vez se tenga acceso, podrá ver la siguiente pantalla. Deberá dar clic en “**Descargar ZIP instalación**” y comenzará la descarga de este.

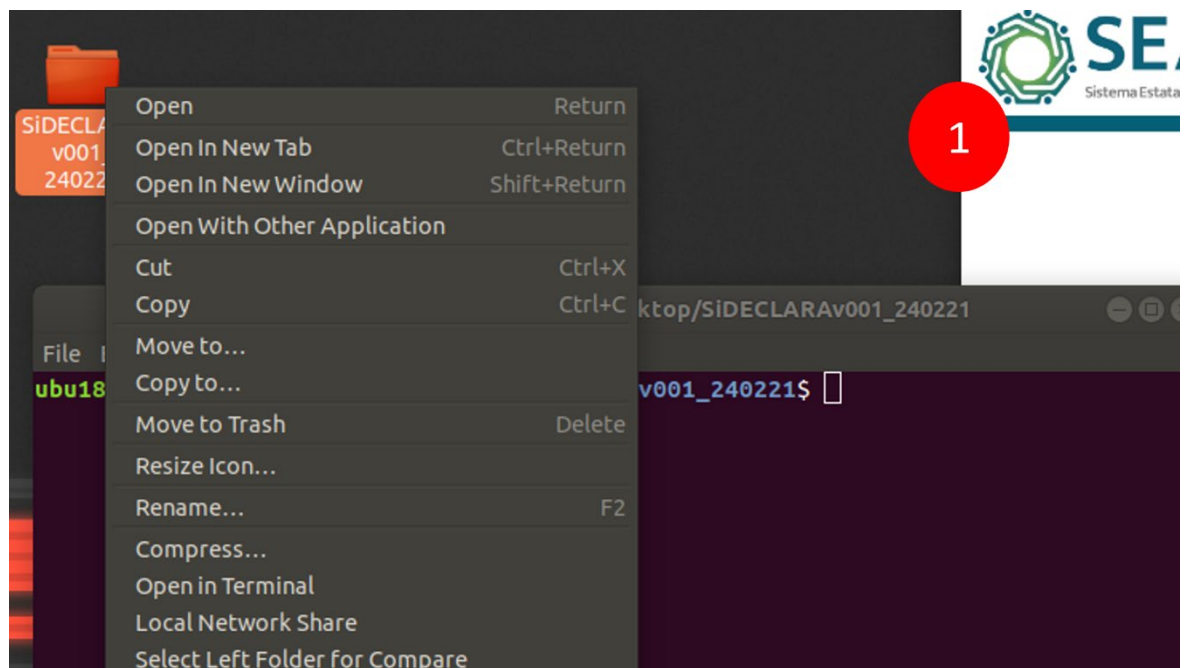


Puede descomprimir el zip la siguiente ruta recomendada “/home/{usuario}/” o cualquier otra que se desee, tener en cuenta que todas las actualizaciones deberán hacerse sobre la ruta elegida, el siguiente ejemplo se realiza sobre la ruta:

“/home/{usuario}/Desktop/SiDECLARAv001_240221/”

5.3 Instalación en Linux

- 1.- Abrimos la terminal y accedemos a la carpeta descomprimida
- 2.- Se corre el comando: **sudo bash install** (Es posible que requiera colocar la contraseña de su usuario)
- 3.- Selecciona la distribución correspondiente (en este caso será Ubuntu)
- 4.- El proceso de instalación comenzará de manera automática



```
ubu18@ubu18-VirtualBox:~$ cd Desktop/SiDECLARAv001_240221/
ubu18@ubu18-VirtualBox:~/Desktop/SiDECLARAv001_240221$ sudo bash install
[sudo] password for ubu18:
*****
Instalando el Sistema de delcaraciones 1.0 SEAJAL (en colaboración con la P
*****
** ANTES DE INSTALAR SE RECOMIENDA HACER LA PERSONALIZACIÓN PRIMERO **
Para personalizar favor de abrir con tu navegador la página de /personalizar/index.html
** **
*****
*** !!!! ADVERTENCIA !!!! ESTA INSTALACIÓN QUITARÁ TODOS LOS PROYECTOS DE DOCKER EN EL SERVER ACTUALMENTE INSTALADOS
*****
Las opciones disponibles son:
----- escribe 1 para instalar en UBUNTU con apt
----- escribe 2 para instalar en CENTOS con yum
Desempaquetando libfdisk1:amd64 (2.31.1-0.4ubuntu3.5) sobre (2.31.1-0.4ubuntu3.4) ...
Configurando libfdisk1:amd64 (2.31.1-0.4ubuntu3.5) ...
(Leyendo la base de datos ... 190709 ficheros o directorios instalados actualmente.)
Preparando para desempaquetar .../libmount1_2.31.1-0.4ubuntu3.5_amd64.deb ...
Desempaquetando libmount1:amd64 (2.31.1-0.4ubuntu3.5) sobre (2.31.1-0.4ubuntu3.4) ...
Configurando libmount1:amd64 (2.31.1-0.4ubuntu3.5) ...
(Leyendo la base de datos ... 190709 ficheros o directorios instalados actualmente.)
Preparando para desempaquetar .../libsmartcols1_2.31.1-0.4ubuntu3.5_amd64.deb ...
Desempaquetando libsmartcols1:amd64 (2.31.1-0.4ubuntu3.5) sobre (2.31.1-0.4ubuntu3.4) ...
Configurando libsmartcols1:amd64 (2.31.1-0.4ubuntu3.5) ...
(Leyendo la base de datos ... 190709 ficheros o directorios instalados actualmente.)
Preparando para desempaquetar .../fdisk_2.31.1-0.4ubuntu3.5_amd64.deb ...
Desempaquetando fdisk (2.31.1-0.4ubuntu3.5) sobre (2.31.1-0.4ubuntu3.4) ...
Configurando fdisk (2.31.1-0.4ubuntu3.5) ...
(Leyendo la base de datos ... 190709 ficheros o directorios instalados actualmente.)
Preparando para desempaquetar .../util-linux_2.31.1-0.4ubuntu3.5_amd64.deb ...
Desempaquetando util-linux (2.31.1-0.4ubuntu3.5) sobre (2.31.1-0.4ubuntu3.4) ...
Configurando util-linux (2.31.1-0.4ubuntu3.5) ...
[Progress: 10%] [#####.....]
```

Este proceso puede demorar, ya que se instalan las imágenes y se construyen los contenedores de todo el sistema (tiempo promedio 20min).

El proceso habrá finalizado cuando pueda ver en consola el texto marcado en la siguiente imagen

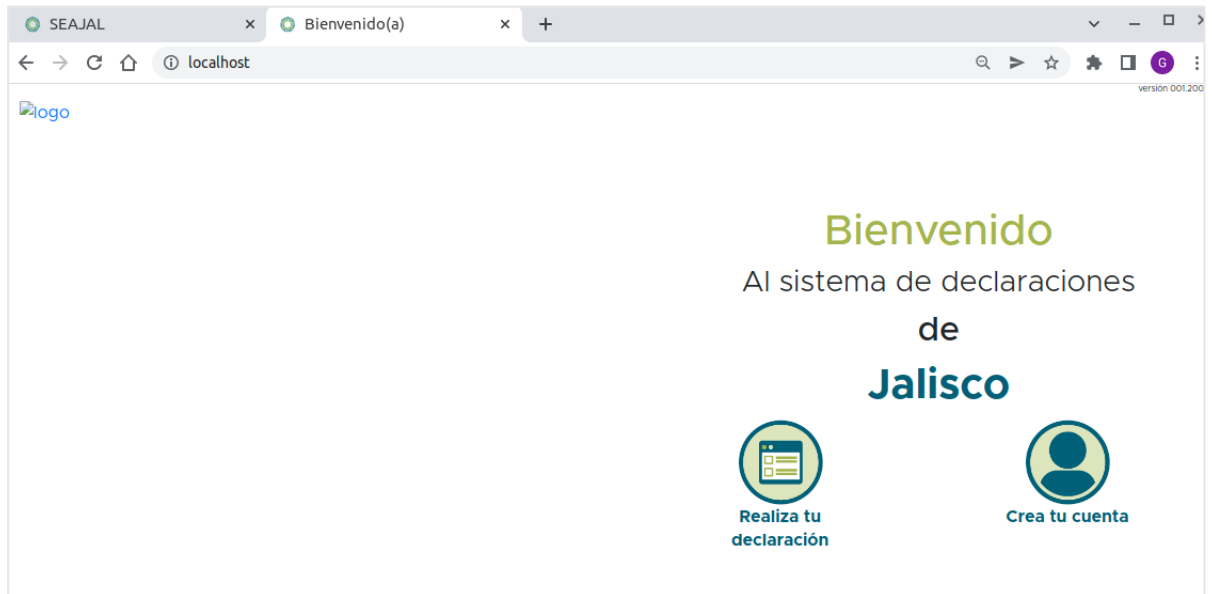
```
spawned uWSGI master process (pld: 1)
spawned uWSGI worker 1(pld: 475, cores: 1)
spawned uWSGI worker 2(pld: 476, cores: 1)
spawned uWSGI worker 3(pld: 477, cores: 1)
```

```
nes_django | thunder lock: disabled (you can enable it with --thunder-lock)
nes_django | uwsgi socket 0 bound to TCP address :8000 fd 3
nes_django | uwsgi running as root, you can use --uid/--gid/--chroot options
nes_django | *** WARNING: you are running uWSGI as root !!! (use the --uid flag) ***
nes_django | Python version: 3.5.9 (default, Feb 2 2020, 10:14:19) [GCC 8.3.0]
nes_django | *** Python threads support is disabled. You can enable it with --enable-threads ***
nes_django | Python main interpreter initialized at 0x565020055910
nes_django | uwsgi running as root, you can use --uid/--gid/--chroot options
nes_django | *** WARNING: you are running uWSGI as root !!! (use the --uid flag) ***
nes_django | your server socket listen backlog is limited to 100 connections
nes_django | your mercy for graceful operations on workers is 60 seconds
nes_django | mapped 291680 bytes (284 KB) for 3 cores
nes_django | *** Operational MODE: preforking ***
nes_django | WSGI app 0 (mountpoint='') ready in 2 seconds on interpreter 0x565020055910 pid: 1 (default app)
nes_django | (Leyendo la base de datos ... 190709 ficheros o directorios instalados actualmente.)
nes_django | *** WARNING: you are running uWSGI as root !!! (use the --uid flag) ***
nes_django | *** uWSGI is running in multiple interpreter mode ***
nes_django | spawned uWSGI master process (pid: 1)
nes_django | spawned uWSGI worker 1 (pid: 475, cores: 1)
nes_django | spawned uWSGI worker 2 (pid: 476, cores: 1)
nes_django | spawned uWSGI worker 3 (pid: 477, cores: 1)
172.17.0.1 - - [07/Feb/2020:20:07:49 +0000] "POST /admin/login/?next=/admin/ HTTP/1.1" 302 0 "http://127.0.0.1/admin/login/?next=/admin/login/"
```

5.4 Configuración inicial

5.4.1 Admin – Manejo de usuarios

Terminado el proceso de instalación deberá poder acceder a la aplicación en la siguiente ruta: <http://127.0.0.1/> o localhost



También puede ver esta pantalla en la siguiente ruta <http://127.0.0.1/admin/>



Una vez dentro de esta sección que conoceremos como el “admin” del sistema, podrá iniciar sesión con las claves por defecto:

Usuario: admin

Contraseña: admin

Le recomendamos encarecidamente **cambiar la contraseña** de este usuario para **evitar vulnerabilidades**.

Al iniciar sesión podrá ver la pantalla, imagen anterior, en el menú **AUTENTICACIÓN Y AUTORIZACIÓN** > **Usuarios** > el super usuario puede crear otros usuarios para uso administrativo del sistema, así como usuarios con grupos específicos con acceso específico a ciertas partes del sistema.

 Administración de Declaraciones

Bienvenido a la administración del sistema

AUTENTICACIÓN Y AUTORIZACIÓN

Grupos

+ Agregar

✎ Modificar

Usuarios

+ Agregar

✎ Modificar

DECLARACION

Cat entes publicoss

+ Agregar

✎ Modificar

Info personal fijas

+ Agregar

✎ Modificar

DJANGO OAUTH TOOLKIT

Access tokens

+ Agregar

✎ Modificar

Applications

+ Agregar

✎ Modificar

Grants

+ Agregar

✎ Modificar

Refresh tokens

+ Agregar

✎ Modificar

SITIO

Historico areas puestoss

+ Agregar

✎ Modificar

Personalización del sitio

✎ Modificar

Preguntas Frecuentes sobre declaraciones

+ Agregar

✎ Modificar

Valores_smtps

+ Agregar

✎ Modificar

Acciones recientes

Mis acciones

✎ OECN940212J49

Usuario

✎ MABJ911128KA5

Usuario

✎ LOPM8411265Y5

Usuario

✎ GAFM800902TC7

Usuario

La administración del sistema es un asunto de cada entidad. Recomendamos muy fuertemente la creación de grupos, los grupos tendrán asignados un conjunto de operaciones que pueden realizar sobre un conjunto de pantallas.

El manejo de este módulo se puede ver a detalle en el manual de usuarios del SiDeclara, recurso que se encuentra disponible en <https://minisitio.seajal.org/> > **Manual de usuarios OIC**

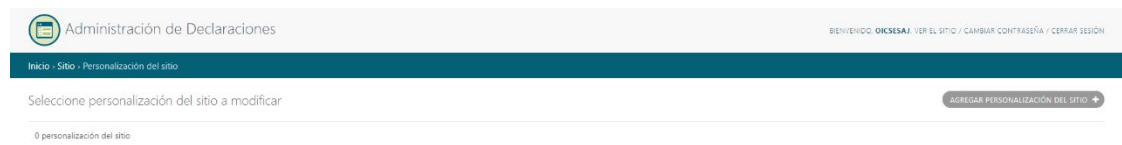
5.4.2 Imagen del sitio

El sistema tiene una sección dirigida a la personalización de la parte gráfica del sistema, para que cada institución pueda utilizar las imágenes y colores correspondientes.

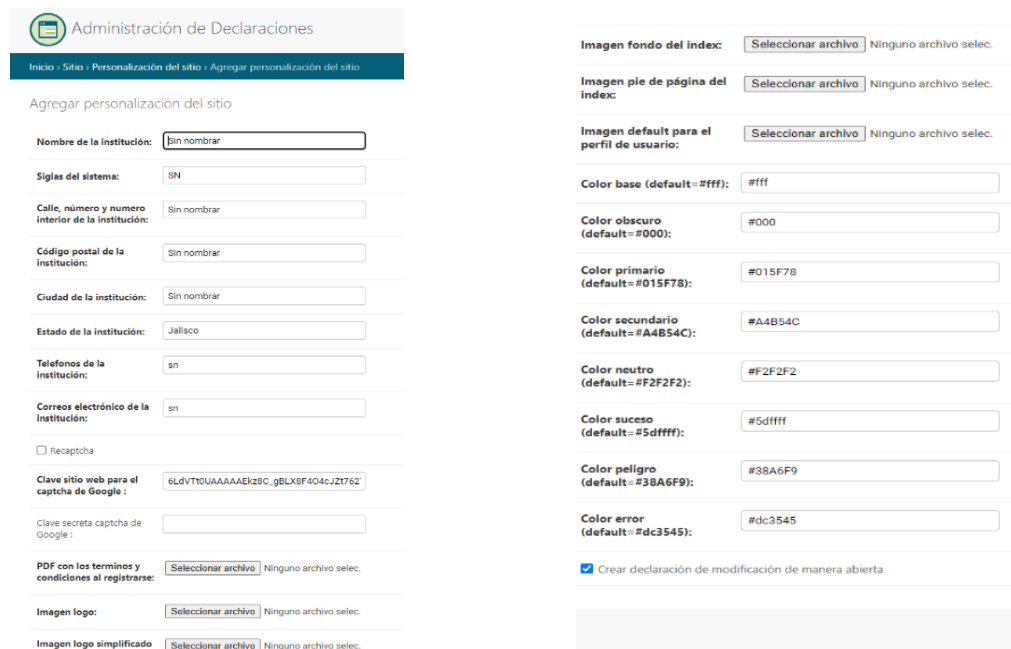
Para esta etapa de configuración no se entrarán en detalles de cómo hacer uso de esta imagen institucional, solamente es uno de los pasos esenciales para que el sistema funcione. Se puede trabajar temporalmente con la personalización que trae el sistema por defecto con los pasos siguientes:

Dentro del admin entre a la sección SITIO > Personalización del sitio

1.- De clic en AGREGAR PERSONALIZACION DEL SITIO



2.- GUARDAR Se tomarán los colores e imagen que el sistema tiene por defecto.



3.- Cierre sesión

4.- Vaya a la ruta principal del sistema (<http://127.0.0.1/>) para validar que los cambios fueron tomados con éxito



5.4.3 SMTP

Uno de los ajustes más importantes que debe realizarse es el del correo. El SiDeclara cuenta con dos secciones diferentes en donde configurar dicho SMTP. El primero es para las confirmaciones que se le envían al usuario en el proceso del llenado de declaración, desde el registro del usuario hasta el envío de su acuse. El segundo tiene como funcionalidad la recuperación de contraseñas.

Cabe aclarar que sin esta configuración podrían generarse errores en la recuperación de contraseña, sin embargo, no afecta al proceso de llenado, solo no se enviarán los correos.

Esta configuración puede llevarse a cabo con la mayoría de los servicios SMTP, sin embargo, será responsabilidad del ente y de su proveedor de correos dar los datos y hacer las configuraciones correspondientes para su funcionamiento.

En esta guía podrá encontrar la manera de configurarlo con correos Gmail.

Generación de código Gmail :

1. Iniciar sesión en el correo que se desea utilizar como servidor de correos.
2. En el enlace <https://support.google.com/accounts/answer/185833> se muestran los pasos para generar un código de 16 dígitos, este se utilizará para sustituir la contraseña de su correo en cualquier configuración del SMTP.

Configuración para envío de correos durante el proceso de llenado:

1. En la ruta <http://127.0.0.1/admin/> > Sitio > Valores_smtp > AGREGAR VALORES_SMTP
2. Rellenar los siguientes valores:



Modificar valores_smtp

Correo:	Correo que se desea usar
Contraseña:	16 dígitos generados por google
SMTP:	smtp.gmail.com
Puerto:	587

Eliminar

Configuración de correos para "restablecimiento de contraseña"

1. Abrir el documento settings.py ubicado en la ruta:
2. (Ruta previa del archivo personalizada)
/SiDECLARAv001_.../SiDECLARAv001_.../proyecto/declaraciones/declaraciones
3. Modificar los siguientes valores:

EMAIL_BACKEND = 'django.core.mail.backends.smtp.EmailBackend'

EMAIL_HOST = 'smtp.gmail.com'

EMAIL_PORT = 587

EMAIL_USE_TLS = True

EMAIL_HOST_USER = 'correo que se desea utilizar con servidor'

EMAIL_HOST_PASSWORD = '16 dígitos generados por google'

```
SESSION_EXPIRE_AT_BROWSER_CLOSE = True
SESSION_COOKIE_AGE = 15*60 # set just 30 minutes to test
SESSION_SAVE_EVERY_REQUEST = True
```

```
EMAIL_BACKEND = 'django.core.mail.backends.smtp.EmailBackend'
EMAIL_HOST = 'smtp.gmail.com'
EMAIL_PORT = 587
EMAIL_USE_TLS = True
EMAIL_HOST_USER = ''
EMAIL_HOST_PASSWORD = ''
```

5.4.4 API: Conexión con la PDN

La Plataforma Digital Nacional (PDN) ha establecido como protocolo de seguridad el OUTH2, el sistema cuenta con la estructura y mecanismos necesarios para ejecutar este protocolo, el usuario administrador solo deberá crear un cliente y un usuario específico para generar el token, este token es el que se utiliza para obtener los datos de las declaraciones.

 **Administración de Declaraciones**

Bienvenido a la administración del sistema

AUTENTICACIÓN Y AUTORIZACIÓN

Grupos	+ Agregar	✎ Modificar
Usuarios	+ Agregar	✎ Modificar

DECLARACION

Info personal fijas	+ Agregar	✎ Modificar
---------------------	-----------	-------------

DJANGO OAUTH TOOLKIT

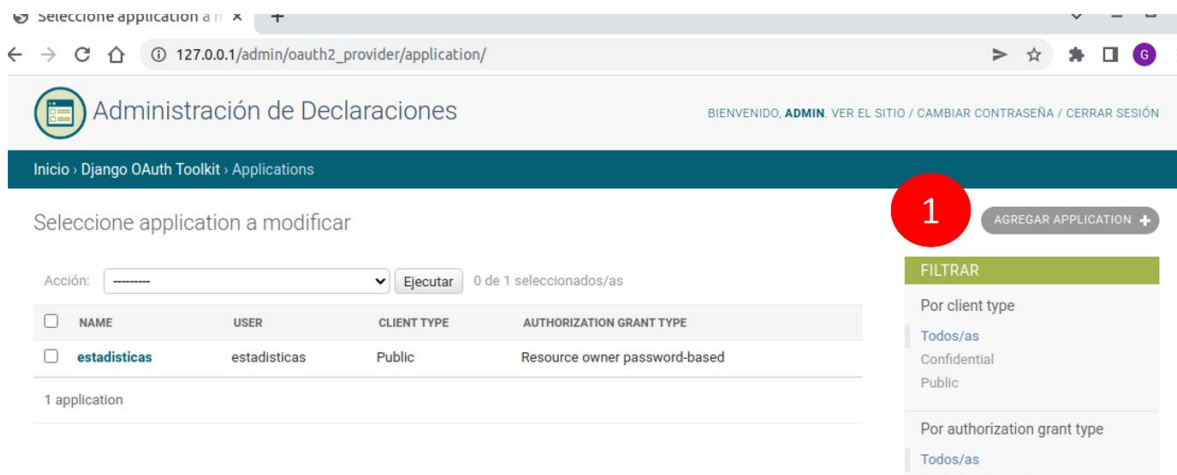
Access tokens	+ Agregar	✎ Modificar
Applications	+ Agregar	✎ Modificar
Grants	+ Agregar	✎ Modificar
Refresh tokens	+ Agregar	✎ Modificar

SITIO

Personalización del sitio	✎ Modificar	
Preguntas Frecuentes sobre declaraciones	+ Agregar	✎ Modificar
Valores_smtps	+ Agregar	✎ Modificar

Dentro del navegador <http://127.0.0.1/admin/> entrar a la sección Dango OAUTH toolkit > Applications

1. Dar clic en AGREGAR APPLICATION



2. Llenar los datos como se muestran en la segunda imagen > el usuario se selecciona dando clic en la lupa, se usará el usuario admin a fin de pruebas, sin embargo, se debe crear un usuario exclusivo para la **API** con las credenciales **"es_staff"**, opcional se pueden agregar los permisos de usuario **"oauth2_provider"** en el campo **"Permisos de usuario"**

3. GUARDAR > Ya tenemos los datos necesarios para la conexión

Administración de Declaraciones

BIENVENIDO, ADMIN VER EL SITIO / CAMBIAR CONTRASEÑA / CERRAR SESIÓN

Inicio > Django OAuth Toolkit > Application

Agregar application

Client id: client_id

User: 1

Redirect uri:

Client type: ☐ Confidential

Authorization grant type: ☐ Authorization code ☐ Implicit ☐ Resource owner password-based ☐ Client credentials

Client secret: lXo4131uUYxiEtcDa0IEY9M7SeaBm2JwRPzr

Name:

Seleccione usuario

IMPORTAR EXPORTAR AGREGAR USUARIO +

Buscar

FILTRAR

Por es staff

Todos/as

Si

No

Por es superusuario

Todos/as

Si

No

Por activo

Todos/as

Si

No

NOMBRE DE USUARIO	DIRECCIÓN DE CORREO ELECTRÓNICO	NOMBRE	APELLIDO
admin	admin@admin.com		
estadísticas			

2 usuarios

Administración de Declaraciones

BIENVENIDO, ADMIN VER EL SITIO / CAMBIAR CONTRASEÑA / CERRAR SESIÓN

Inicio > Django OAuth Toolkit > Applications

✓ The application "api_declaraciones" was added successfully.

Seleccione application a modificar

Acción: Ejecutar 0 de 2 seleccionados/as

☐	NAME	USER	CLIENT TYPE	AUTHORIZATION GRANT TYPE
☐	api_declaraciones	admin	Confidential	Resource owner password-based
☐	estadísticas	estadísticas	Public	Resource owner password-based

2 applications

AGREGAR APPLICATION +

FILTRAR

Por client type

Todos/as

Confidential

Public

Por authorization grant type

Todos/as

Authorization code

Implicit

Resource owner password-based

Client credentials

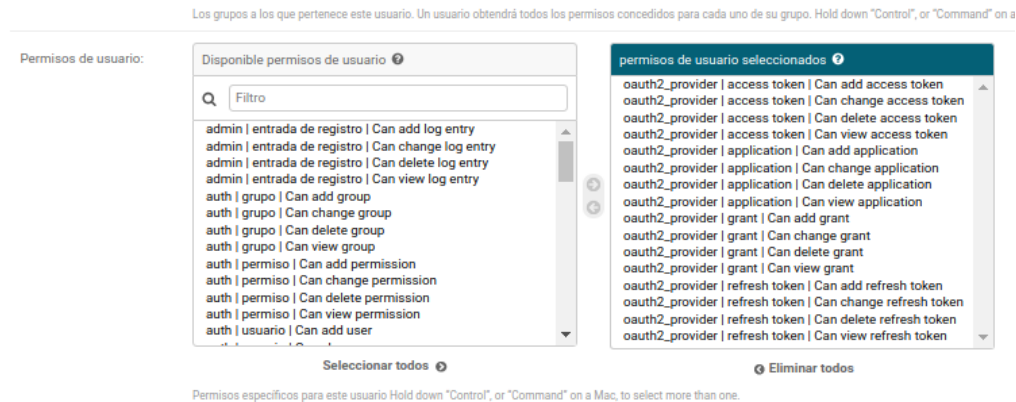
Por skip authorization

Todos/as

Si

No

Estos son los permisos opcionales otorgados al usuario exclusivo para la API



Para probar que la API ha sido configurada correctamente puede realizarse de dos maneras, el método CURL que se ejecuta en la consola o utilizar cualquier programa que permita realizar peticiones http como Postman o Insomnia

Con CURL

```
Curl -X POST -d "grant_type=password&username=admin&password=admin" -u "client_id:client_secret" http://127.0.0.2/o/token
```

Resultado

```
ubu18@ubu18-VirtualBox: ~/Desktop/SiDECLARAv001_240221
File Edit View Search Terminal Help
ubu18@ubu18-VirtualBox:~/Desktop/SiDECLARAv001_240221$ curl -X POST -d "grant_type=password&username=admin&password=admin" -u "client_id:client_secret" http://127.0.0.1/o/token/
{"access_token": "635V3j1dnvQTL927vMyPaXPDurMgOs", "expires_in": 9000, "token_type": "Bearer", "scope": "read write", "refresh_token": "Ext1j0AAGBM53Ni0WV0i0AEvS0m4t2"}
ubu18@ubu18-VirtualBox:~/Desktop/SiDECLARAv001_240221$
```


Con Postman

The screenshot shows a Postman interface for a POST request to `http://127.0.0.1/o/token/`. The request body is set to 'form data' and contains the following data:

KEY	VALUE	DESCRIPTION
☒ grant_type	password	
☒ client_id	client_id	
☒ client_secret	client_secret	
☒ scope	read write	
☒ username	admin	
☒ password	admin	

The response is shown in the 'Body' tab, displaying a JSON object:

```
1  {
2    "access_token": "Iq1R9zufCpVoyU0kDgn1315XLctrxE",
3    "expires_in": 9000,
4    "token_type": "Bearer",
5    "scope": "read write",
6    "refresh_token": "N423Wt9QF4o3dNLsahrE9mzVbDzxjj"
7  }
```

Datos

Resultado

6 Personalización

Para complementar el proceso de instalación, será necesario que cada entidad personalice la **imagen del sitio**, los **usuarios administradores** u **OIC**, **catálogos**, y **preguntas frecuentes**.

El SiDeclarar utiliza dos módulos que son accedidos por usuarios administradores y OIC

6.1 Modulo administrativo

El usuario administrador default puede acceder usando el enlace <http://127.0.0.1/admin/> > a lo largo de este documento, esta pantalla comienza a ser familiar, este es un módulo que proporciona Django para el manejo principal de los usuarios y sus credenciales, así como la configuración de la API, SMTP y personalización del sitio.

 **Administración de Declaraciones** BIENVENIDO, **ADMIN**. [VER EL SITIO](#) / [CAME](#)

Bienvenido a la administración del sistema

AUTENTICACIÓN Y AUTORIZACIÓN

Grupos

+ Agregar

✎ Modificar

Usuarios

+ Agregar

✎ Modificar

DECLARACION

Info personal fijas

+ Agregar

✎ Modificar

DJANGO OAUTH TOOLKIT

Access tokens

+ Agregar

✎ Modificar

Applications

+ Agregar

✎ Modificar

Grants

+ Agregar

✎ Modificar

Refresh tokens

+ Agregar

✎ Modificar

SITIO

Personalización del sitio

✎ Modificar

Preguntas Frecuentes sobre declaraciones

+ Agregar

✎ Modificar

Valores_smtps

+ Agregar

✎ Modificar

Acciones recientes

Mis acciones

✎ apiuser

Usuario

+ apiuser

Usuario

+ api_declaraciones

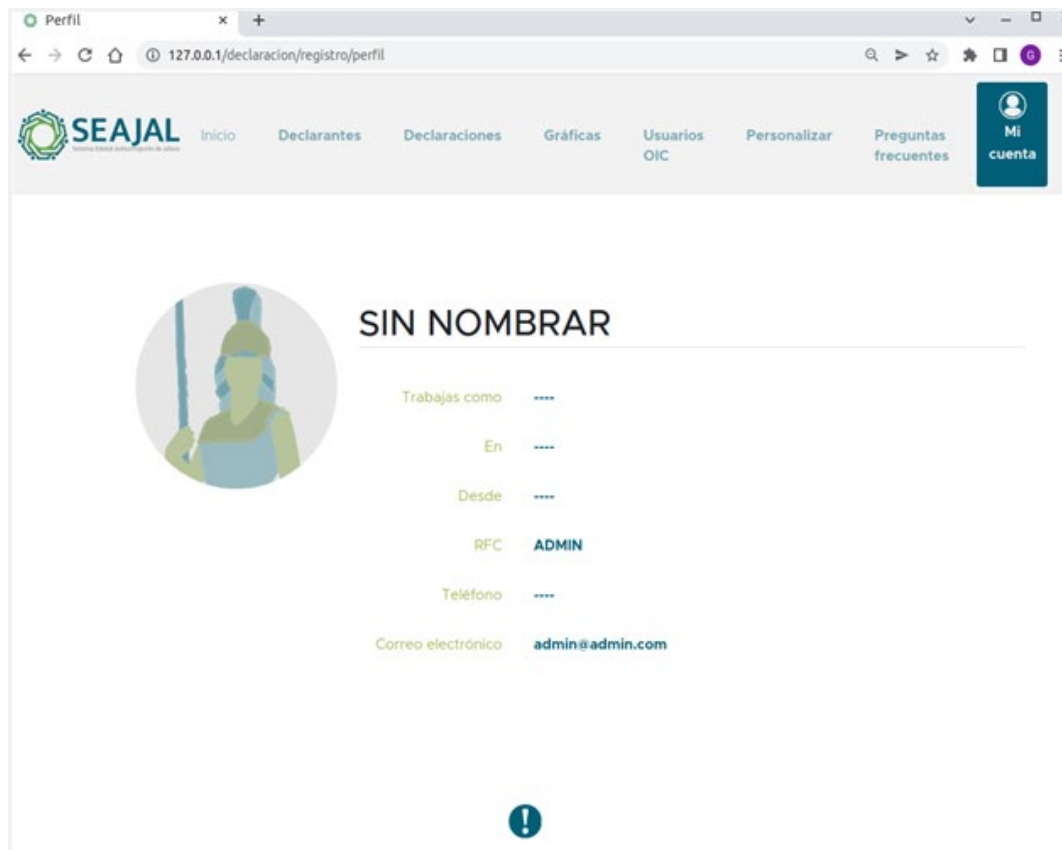
Application

+ Sin nombrar

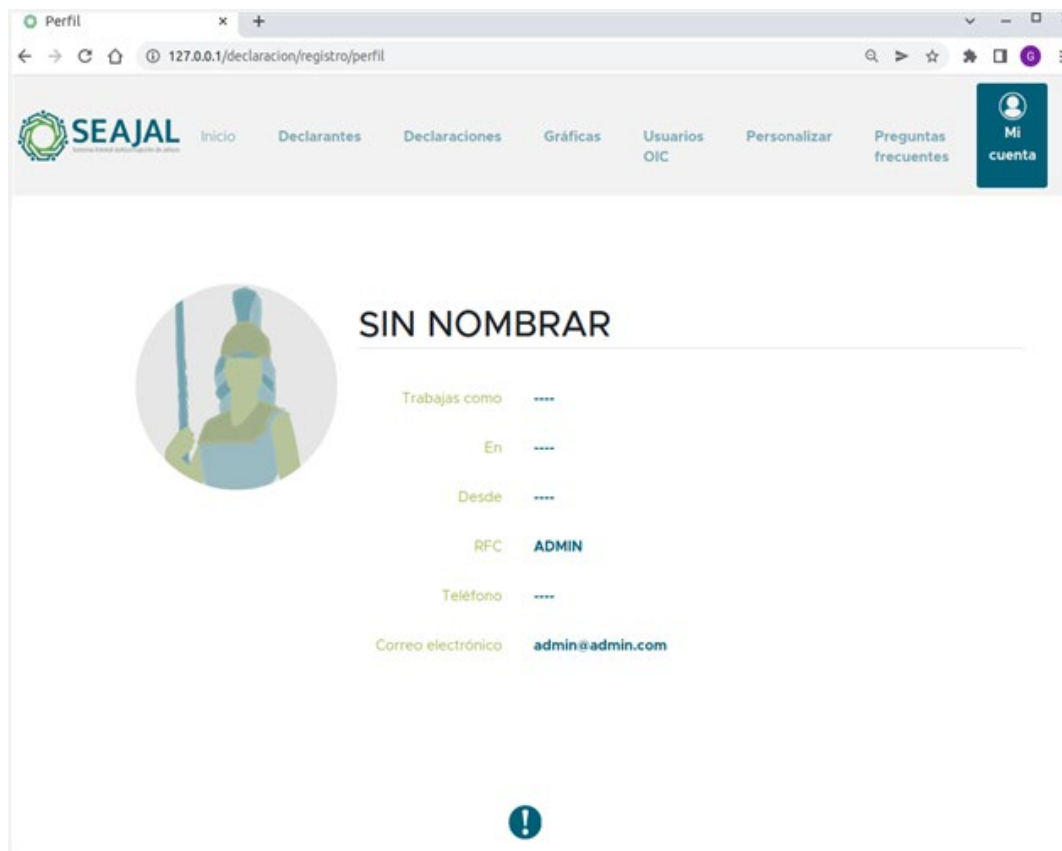
Personalización del sitio

6.2 Modulo OIC

Este módulo es donde se encuentra los módulos de búsqueda y reportes de los declarantes y declaraciones, altas, bajas y modificaciones de usuarios. Para acceder a el, desde la página principal del sistema <http://127.0.0.1/>, deberá ingresar como cualquier usuario, sin embargo, este deberá tener como credencial "is_staff" o "superuser".



Este módulo es donde se encuentra los módulos de búsqueda y reportes de los declarantes y declaraciones, altas, bajas y modificaciones de usuarios. Para acceder a el, desde la página principal del sistema <http://127.0.0.1/>, deberá ingresar como cualquier usuario, sin embargo, este deberá tener como credencial "is_staff" o "superuser".



6.3 Imagen del sitio: colores, estructura, ReCaptcha, imágenes

En el módulo Administrativo <http://127.0.0.1/admin/> > SITIO > Personalización del sitio > clic sobre el registro que se creó por default "Sin nombrar" > En las siguientes imágenes se indican la paleta de colores y los lugares que se modificarán al cambiarlos, se utiliza el formato hexadecimal, el siguiente enlace es una herramienta web para seleccionar el color de su preferencia y le dará este código

**HERRAMIENTA EN LINEA PARA SELECCIONAR
COLORES HEXADECIMALES**

<https://g.co/kgs/SrqDBR>

Identificadores en el módulo Administrativo

Administración de Declaraciones	
Inicio > Sitio > Personalización del sitio > La Secretaría Ejecutiva del Sistema Estatal Anticorrupción de Jalisco	
Color primario (default=#015F78):	#015F78
Color secundario (default=#A4B54C):	#A4B54C
Color neutro (default=#F2F2F2):	#F2F2F2
Color suceso (default=#5dffff):	#5dffff
Color peligro (default=#38A6F9):	#38A6F9
Color error (default=#dc3545):	#dc3545

Color primario

Color secundario

Color Neutro

Color peligro

Color Succes

Color Error

Relación de los colores de manera gráfica

The image shows two screenshots of the SEAJAL website. The top screenshot is the 'Bienvenido' page, and the bottom screenshot is the 'Crea tu cuenta' (Create your account) page. The 'Crea tu cuenta' page features several form fields with validation feedback:

- Nombre:** 'PRUEBA UNO' (green success message)
- Apellido:** 'PRUEBA UNO' (green success message)
- Segundo apellido:** 'PRUEBA UNO' (green success message)
- Correo electrónico:** 'PRUEBA UNO' (green success message)
- Contraseña:** 'Contraseña' (red error message: 'Contraseña no válida')
- Confirmar contraseña:** 'Confirmar contraseña' (green success message)

 The bottom of the page has a blue footer with the SEAJAL logo and contact information.

Color primario

Color secundario

Color Neutro

Color peligro

Color Succes

Color Error

Ejemplo al modificar los colores



-  Color primario
-  Color secundario
-  Color Neutro
-  Color peligro
-  Color Succes
-  Color Error

6.4 Dimensiones de las imágenes default

Nombre: default_fondo_index  Peso: 160KB Dimensiones: 1213 x 632 Ancho: 1213 píxeles Alto: 632 píxeles Profundidad en bits: 32	Nombre: default_image_perfil  Peso: 17.6KB Dimensiones: 286 x 286 Ancho: 286 píxeles Alto: 286 píxeles Profundidad en bits: 32	Nombre: default_logo  Peso: 30.5KB Dimensiones: 800 x 243 Ancho: 800 píxeles Alto: 243 píxeles Profundidad en bits: 32
Nombre: default_footer_index  Peso: 5.26KB Dimensiones: 1900 x 150 Ancho: 1900 píxeles Alto: 150 píxeles Profundidad en bits: 32		

En los siguientes campos podremos elegir las imágenes correspondientes

Imagen logo: 1	Actualmente: <code>personalizar/default_logo.png</code> Modificar: Choose File No file chosen
Imagen logo simplificado :	Actualmente: <code>personalizar/default_logo_simple.png</code> Modificar: Choose File No file chosen
Imagen fondo del index: 2	Actualmente: <code>personalizar/default_fondo_index.png</code> Modificar: Choose File No file chosen
Imagen pie de página del index: 3	Actualmente: <code>personalizar/default_footer_index.png</code> Modificar: Choose File No file chosen
Imagen default para el perfil de usuario:	Actualmente: <code>personalizar/default_image_perfil.png</code> Modificar: Choose File No file chosen

Imagen logo:	Actualmente: <code>personalizar/default_logo.png</code> Modificar: Choose File No file chosen
Imagen logo simplificado : 1	Actualmente: <code>personalizar/default_logo_simple.png</code> Modificar: Choose File No file chosen
Imagen fondo del index:	Actualmente: <code>personalizar/default_fondo_index.png</code> Modificar: Choose File No file chosen
Imagen pie de página del index:	Actualmente: <code>personalizar/default_footer_index.png</code> Modificar: Choose File No file chosen
Imagen default para el perfil de usuario: 2	Actualmente: <code>personalizar/default_image_perfil.png</code> Modificar: Choose File No file chosen

Información de la entidad

En este registro también podemos agregar toda la información de contacto y nombre institucional

Nombre de la institución:

Sin nombrar

Siglas del sistema:

SN

Calle, número y numero interior de la institución:

Sin nombrar

Código postal de la institución:

Sin nombrar

Ciudad de la institución:

Sin nombrar

Estado de la institución:

Jalisco

Telefonos de la institución:

sn

Correos electrónico de la institución:

sn

6.5 ReCaptcha

El SiDeclara cuenta con ReCaptcha como doble llave de seguridad que es totalmente opcional y que la entidad decida si usarlo o no.

Para esta configuración se necesita una cuenta de Gmail > en el siguiente enlace puede generar la clave que irá en el campo “Clave sitio web para el captcha de Google”

<https://www.google.com/recaptcha/admin/create>

☐ Recaptcha	
Clave sitio web para el captcha de Google :	6LdVTt0UAAAAAEkz8C_gBLX8F4O4cJZt762`
Clave secreta captcha de Google :	

Ejemplo del sistema que tiene configurado el ReCaptcha

Entra a el sistema SiDECLARA

RFC

Contraseña

☐ I'm not a robot


reCAPTCHA
Privacy - Terms

[¿Has olvidado tu contraseña?](#)

INGRESAR

¡Regístrate!

6.6 PDF/Documento de Términos y condiciones

El usuario declarante, para tener acceso al sistema debe llenar su información en el formulario de "Registro", en este formulario se encuentra un checkbox con un enlace que muestra un archivo con los "Términos y condiciones", este archivo es creado por cada entidad y se puede cargar en este campo

PDF con los terminos y condiciones al registrarse:	Actualmente: personalizar/terminos_y_Condiciones_registro.pdf
Modificar:	Choose File No file chosen

Este enlace se encuentra en "Crea tu cuenta" > "Acepto términos y condiciones"

El siguiente enlace es un ejemplo de este archivo que proporciona la SESAJ, necesita su usuario y contraseña para acceder a el:

EJEMPLO DOCUMENTO DE TERMINOS Y CONDICIONES

<https://seajal.org/declaraciones/download/PropuestaTerminosYCondicionesSiDECLARASESAJ.pdf>

The image shows a registration form titled "Crea tu cuenta". It includes a note "Todos lo campos son obligatorios". The form has fields for "Fecha de ingreso" (Month: Enero, Year: 1920), "Nombre(s)", "Primer apellido", "Segundo apellido", "RFC", "Área", "Empleo", "Teléfono", "Correo Electrónico", "Contraseña", and "Confirmar Contraseña". At the bottom, there is a checkbox labeled "Acepto términos y condiciones" which is highlighted with a red box, and a green button labeled "CREAR CUENTA".

6.7 Carga masiva de usuarios declarantes

En el módulo administrativo > AUTENTICACION Y AUTORIZACION > Usuarios >

1. Dar clic en importar
2. Cargar el archivo Excel
3. Seleccionar el tipo de archivo Excel
4. Enviar El sistema mostrará una tabla con los nuevos registros que necesita validar antes de cargar definitivamente > CONFIRMAR IMPORTACIÓN > los usuarios se han guardado exitosamente
- 5.

The first screenshot shows the 'Administración de Declaraciones' system. The header includes the system name and user information: 'BIENVENIDO, ADMIN VER EL SITIO / CAMBIAR CONTRASEÑA / CERRAR SESIÓN'. The breadcrumb trail is 'Inicio > Autenticación y Autorización > Usuarios'. The main heading is 'Seleccione usuario a modificar'. There is a search bar and a table of users. The 'IMPORTAR' button is highlighted with a red circle and the number 1. The table lists three users: 'admin', 'apluser', and 'estadisticas'. The second screenshot shows the 'Importar' page. The header is the same. The breadcrumb trail is 'Inicio > Autenticación y Autorización > Usuarios > Importar'. The main heading is 'Importar'. A green box highlights the text: 'Este importador importará los siguientes campos: username, first_name, last_name, email, is_staff, is_active'. Below this, there is a 'Fichero a importar:' section with a 'Choose File' button and 'No file chosen' text, highlighted with a red circle and the number 2. There is also a 'Formato:' dropdown menu with options: 'csv', 'xls', 'xlsx', 'tsv', 'json', and 'yaml', highlighted with a red circle and the number 3. The 'xlsx' option is selected. At the bottom right, there is an 'ENVIAR' button highlighted with a red circle and the number 4.

Recomendaciones

El archivo Excel tiene que llevar **los encabezados** nombrados igual que el recuadro verde de la imagen anterior, el **Username** será el RFC de nuevo declarante, todos los registros tienen que ser creados con **is_active = 0**; si el sistema les muestra un error, asegurar no dejar registros en blanco, en ocasiones cuando se están llenando los datos y se escribe en un campo y luego se borra, el sistema lo marca como erróneo, es recomendable borrar las siguientes 10 filas del último dato ingresado

	A	B	C	D	E	F	
1	username	first_name	last_name	email	is_staff	is_active	
2	PAAP0101300	Prueba 1	APPaterno	correo@gmail.com	0	0	
3	PAAP0101300	Prueba 2	APPaterno	correo@gmail.com	0	0	
4							

Administración de Declaraciones

BIENVENIDO, **ADMIN** [VER EL SITIO](#) / [CAMBIAR CONTRASEÑA](#) / [CERRAR SESIÓN](#)

Inicio > Autenticación y Autorización > Usuarios > Importar

Importar

A continuación se muestra una vista previa de los datos a importar. Si estás satisfecho con los resultados, haz clic en 'Confirmar importación'

CONFIRMAR IMPORTACIÓN

Vista previa

	USERNAME	FIRST_NAME	LAST_NAME	EMAIL	IS_STAFF	IS_ACTIVE
Nuevo	PAAP010101300	Prueba 1	APPaterno	correo@gmail.com	0	0
Nuevo	PAAP010101123	Prueba 2	APPaterno	correo@gmail.com	0	0

Si todo salió bien con el Excel, los registros se verán como la tabla de la imagen anterior, de color verde y listos para crear los nuevos usuarios.


Administración de Declaraciones
BIENVENIDO, **ADMIN** VER EL SIT

Inicio > Autenticación y Autorización > Usuarios

✓ Import finished, with 2 new and 0 updated usuarios.

Seleccione usuario a modificar
IMPORTA

Buscar

Acción: -----
Ejecutar
0 de 5 seleccionados/as

☐	NOMBRE DE USUARIO	DIRECCIÓN DE CORREO ELECTRÓNICO	NOMBRE	APELLIDO	ES STAFF
☐	admin	admin@admin.com			✓
☐	apiuser				✓
☐	estadisticas				✓
☐	PAAP010101123	correo@gmail.com	Prueba 2	APPaterno	✗
☐	PAAP010101300	correo@gmail.com	Prueba 1	APPaterno	✗

5 usuarios

6.8 Preguntas frecuentes

En el módulo administrador > SITIO > Preguntas frecuentes >

1. Agregar preguntas frecuentes
2. Se agrega la información correspondiente


Administración de Declaraciones
BIENVENIDO, **ADMIN** VER EL SITIO / CAMBIAR CONTRASEÑA / CERRAR SESIÓN

Inicio > Sitio > Preguntas Frecuentes sobre declaraciones

Seleccione Preguntas Frecuentes sobre declaraciones a modificar
AGREGAR PREGUNTAS FRECUENTES SOBRE DECLARACIONES +

Acción: -----
Ejecutar
0 de 19 seleccionados/as

☐	PREGUNTAS FRECUENTES SOBRE DECLARACIONES
☐	¿Qué es lo que debo de manifestar en la declaración de Intereses?
☐	¿Qué se entiende por declarante?
☐	¿Qué efectos tiene el cumplimiento de la Declaración de Situación Patrimonial?
☐	¿Las declaraciones se pueden presentar en cualquier momento?
☐	¿Una vez presentada las declaraciones qué documento obtengo?
☐	¿De qué manera se presentan las declaraciones?
☐	¿En qué casos no se está obligado a presentar la Declaración de Conclusión Situación Patrimonial y de Intereses?
☐	¿La información de la declaración, está protegida?
☐	¿Puedo elegir entre hacer públicos o no mis datos patrimoniales?
☐	¿Cuáles son las sanciones por su incumplimiento?
☐	¿Se pueden corregir las Declaraciones de Situación Patrimonial, de Intereses ?
☐	¿Qué tipo de documentación debo tener a la vista para el llenado de mi Declaración de Situación Patrimonial?
☐	¿Qué es un conflicto de Interés?
☐	¿Cuándo se presenta la declaración anual de información fiscal?
☐	¿Cuál es el plazo para la presentación de la declaración de situación patrimonial y la de Intereses y cuáles son las modalidades que hay?
☐	¿Qué tipos de declaraciones debe de presentar una persona servidora pública?
☐	¿Cuál es el fundamento legal que la regula la presentación de las declaraciones?
☐	¿Quiénes son las personas servidoras públicas?

3. Dar clic en botón GUARDAR



SEAJAL
Sistema Estatal de Actuación Judicial

Inicio Preguntas frecuentes Ingresar

A través de esta sección esperamos responder la mayoría de tus dudas, si no es así, por favor ponte en contacto con el enlace de tu ente público.

PREGUNTAS FRECUENTES

- 1 ¿Quiénes están obligados a presentar declaraciones?
- 2 ¿Quiénes son las personas servidoras públicas?
- 3 ¿Cuál es el fundamento legal que la regula la presentación de las declaraciones?
- 4 ¿Qué tipos de declaraciones debe de presentar una persona servidora pública?
- 5 ¿Cuál es el plazo para la presentación de la declaración de situación patrimonial y la de intereses y cuáles son las modalidades que hay?
- 6 ¿Cuándo se presenta la declaración anual de información fiscal?
- 7 ¿Qué es un conflicto de interés?
- 8 ¿Qué tipo de documentación debo tener a la vista para el llenado de mi Declaración de Situación Patrimonial?
- 9 ¿Se pueden corregir las Declaraciones de Situación Patrimonial, de Intereses ?
- 10 ¿Cuáles son las sanciones por su incumplimiento?
- 11 ¿Puedo elegir entre hacer públicos o no mis datos patrimoniales?

Estas preguntas se encuentran en casi todo el sistema y es visible para todos los usuarios

6.9 Super usuarios

Para dar de alta nuevos usuarios administradores en la ruta <http://127.0.0.1/admin/> > Autenticación y autorización > Usuarios > Agregar usuarios > Llenar usuario y contraseña > Guardar y continuar editando > El sistema mostrará un formulario con más datos > seleccionar los checkbox "Activo", "Es staff" y "Es superusuario" > Guardar > su usuario ha sido creado correctamente

Modificar usuario | Admin x +

127.0.0.1/admin/auth/user/1/change/

Permisos

☒ Activo
Indica si el usuario debe ser tratado como un usuario activo. Desactive este campo en lugar de eliminar usuarios.

☒ Es staff
Indica si el usuario puede ingresar a este sitio de administración.

☒ Es superusuario
Indica que este usuario posee todos los permisos sin que sea necesario asignarle los mismos en forma explícita.

Grupos:

Disponibles grupos ?

grupos seleccionados ?

Filtro

6.9.1 Cambiar contraseña de usuario administrador/declarantes

Es importante que cambie o elimine el usuario default "admin", para cambiar la contraseña en el módulo administrativo > Autenticación y autorización > Usuarios > seleccionar el usuario "admin" > "this form" > el formulario solo le pedirá su nueva contraseña > Guardar contraseña

Administración de Declaraciones

Inicio > Autenticación y Autorización > Usuarios > admin

Modificar usuario

Nombre de usuario: admin
Obligatorio. Longitud máxima 150 caracteres alfanuméricos. Letras, dígitos y @/./+/_ únicamente.

Contraseña: algoritmo: pbkdf2_sha256 repeticiones: 180000 salt: iJqL2k***** hash: Z3ou98*****
Raw passwords are not stored, so there is no way to see this user's password, but you can change the password using [this form](#).

7 PHPMyAdmin: Administrador de Base de datos

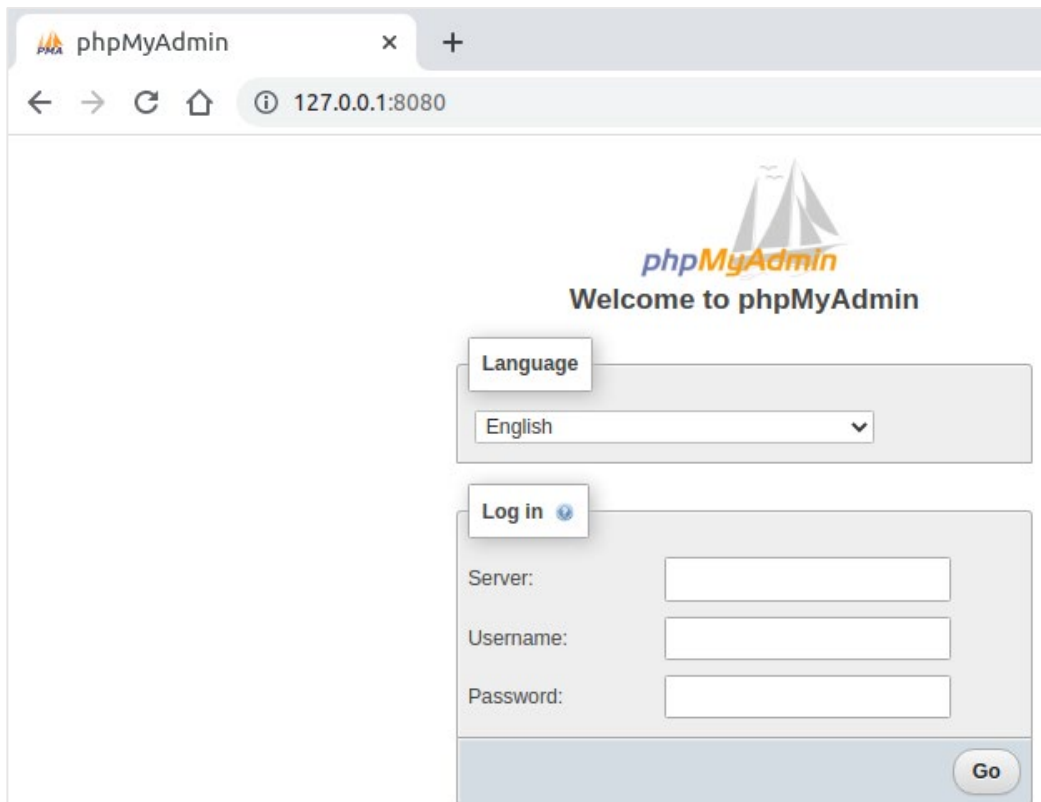
El sistema SiDeclara tiene integrado PHPMyAdmin, gestor web gráfico para la base de datos,

Ruta: <http://127.0.0.1:8080/>

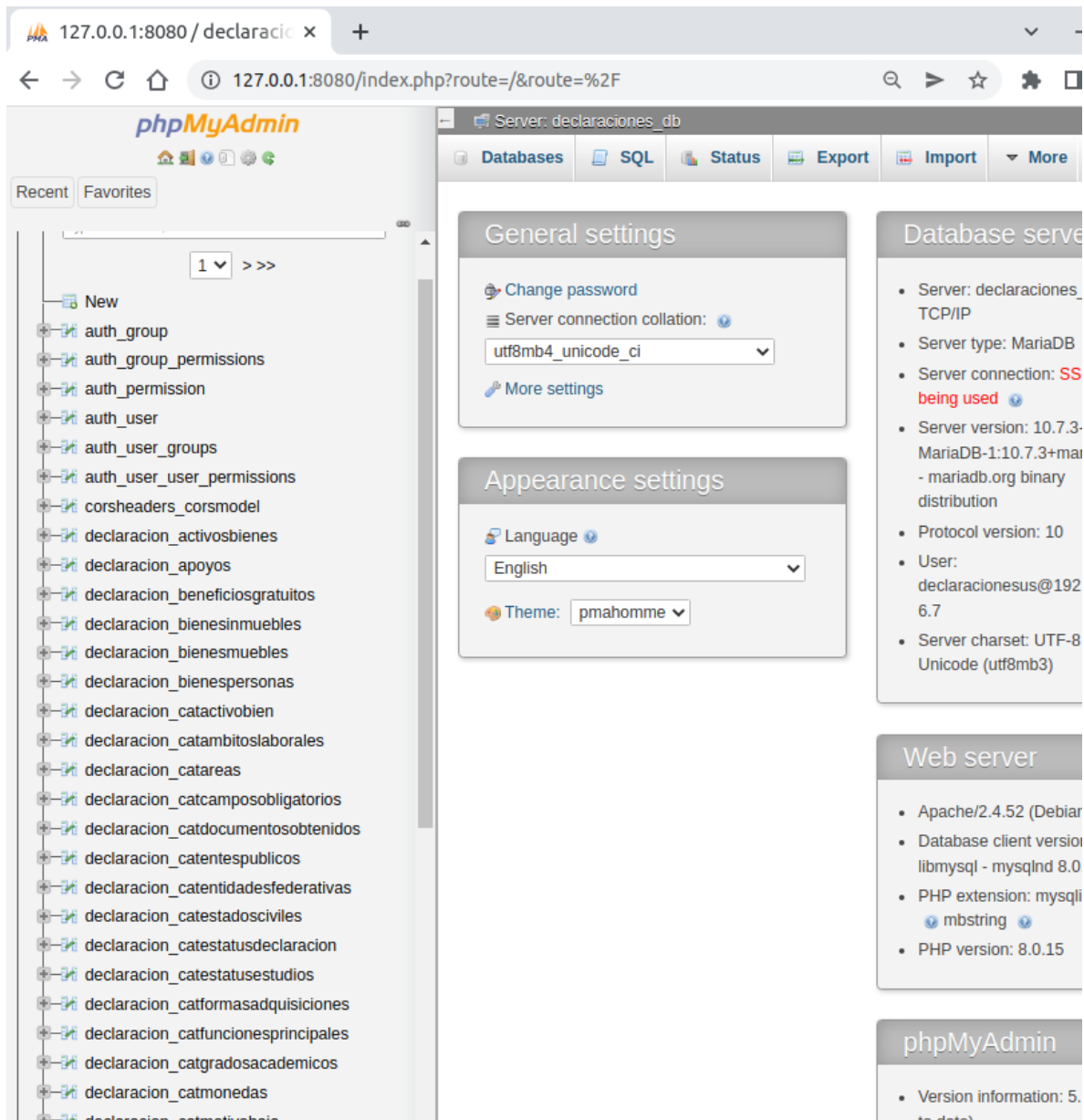
Usuario: root

Contraseña: declaracionesroot

Nota: Estas contraseñas son las que tiene el sistema por **defecto**, es requerido hacer el cambio de esta contraseña con el propósito de mejorar la seguridad.



The image shows a web browser window with the title 'phpMyAdmin'. The address bar displays '127.0.0.1:8080'. The main content area features the PHPMyAdmin logo (a sailboat) and the text 'Welcome to phpMyAdmin'. Below this, there is a 'Language' dropdown menu currently set to 'English'. Underneath is a 'Log in' button with a blue circular icon. To the right of the 'Log in' button are three input fields labeled 'Server:', 'Username:', and 'Password:'. At the bottom right of the login section is a 'Go' button.



Esta herramienta deberá ser manejada por personas con conocimientos técnicos ya que es necesario modificar los datos de acceso que se encuentran por default. El siguiente enlace explica cómo hacerlo.

CAMBIAR CONTRASEÑAS PARA USUARIO DE LA BASE DE DATOS

<https://www.mclibre.org/consultar/webapps/lecciones/phpmyadmin-1-soluciones.html>

En el siguiente enlace se explica cómo se pueden hacer respaldos desde esta interfaz

7.1 Respaldos de la base de datos usando PHPMyAdmin

<https://docs.bluehosting.cl/tutoriales/web-hosting/como-hacer-un-respaldo-de-una-base-de-datos-mysql.html#:~:text=Usando%20phpMyAdmin,en%20la%20pesta%C3%B1a%20%22Exportar%22.>

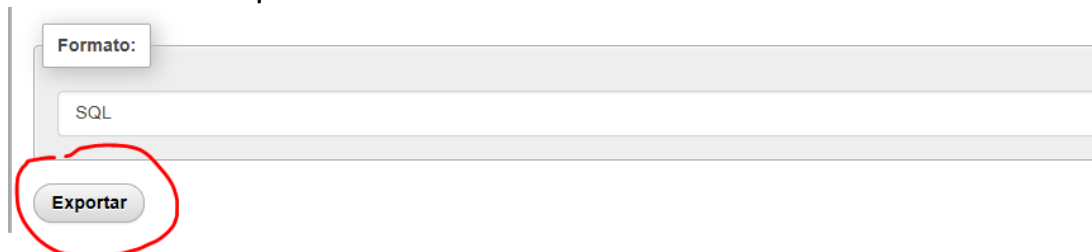
1. Seleccionamos la DB **declaracionesdb** del menú izquierdo



2. En las pestañas del centro, seleccionamos **Exportar**



3. Clic en botón **exportar o continuar**



4. LISTO: ya tiene su respaldo SQL, considere hacer respaldo de este tipo periódicamente.

7.2 Respaldos de la base de datos en terminal

Los archivos para hacer el respaldo se encuentran en la raíz del proyecto **SiDeclarav001_[fecha]/** o donde se encuentra el archivo `bash.sh` >

Son cuatro archivos, con extensión `.sh` (`respaldotab.sh` y `restaurarBD.sh`)

En consola ejecutar los siguientes comandos

Linux:

```
>> sh respaldotab.sh
```

Al terminar el proceso se habrá generado el archivo “data-tablas.sql” en la misma ubicación donde se ejecutó el comando.

Para validar que el archivo se creó exitosamente, ábralo y compruebe que su contenido sea parecido al de la siguiente imagen.

```
1 -- MariaDB dump 10.19 Distrib 10.5.10-MariaDB, for debian-linux-gnu
2 --
3 -- Host: localhost Database: declaracionesdb
4 --
5 -- Server version 10.5.10-MariaDB-1:10.5.10+maria~focal
6
7 /*!40101 SET @OLD_CHARACTER_SET_CLIENT=@@CHARACTER_SET_CLIENT */;
8 /*!40101 SET @OLD_CHARACTER_SET_RESULTS=@@CHARACTER_SET_RESULTS */;
9 /*!40101 SET @OLD_COLLATION_CONNECTION=@@COLLATION_CONNECTION */;
10 /*!40101 SET NAMES utf8mb4 */;
11 /*!40103 SET @OLD_TIME_ZONE=@@TIME_ZONE */;
12 /*!40103 SET TIME_ZONE='+00:00' */;
13 /*!40014 SET @OLD_FOREIGN_KEY_CHECKS=@@FOREIGN_KEY_CHECKS, FOREIGN_KEY_CHECKS=0 */;
14 /*!40101 SET @OLD_SQL_MODE=@@SQL_MODE, SQL_MODE='NO_AUTO_VALUE_ON_ZERO' */;
15 /*!40111 SET @OLD_SQL_NOTES=@@SQL_NOTES, SQL_NOTES=0 */;
16
17 --
18 -- Dumping data for table `auth_group`
19 --
20
21 LOCK TABLES `auth_group` WRITE;
22 /*!40000 ALTER TABLE `auth_group` DISABLE KEYS */;
23 /*!40000 ALTER TABLE `auth_group` ENABLE KEYS */;
24 UNLOCK TABLES;
25
26 --
27 -- Dumping data for table `auth_group_permissions`
28 --
29
30 LOCK TABLES `auth_group_permissions` WRITE;
31 /*!40000 ALTER TABLE `auth_group_permissions` DISABLE KEYS */;
32 /*!40000 ALTER TABLE `auth_group_permissions` ENABLE KEYS */;
33 UNLOCK TABLES;
```

Otra alternativa

Se puede hacer una copia de la carpeta data
“SiDECLARAv001_240221/proyecto/db/declaraciones/data”

ADVERTENCIA:

Estos procesos, tanto los de respaldar como el de restaurar, se proveen más como una guía que como un procedimiento establecido.

Es responsabilidad de cada ente definir su política de respaldo, de restauración, y de control de versiones de datos.

En general el sistema usa el manejador de BD MariaDB el cual es bastante conocido, y los archivos se pueden consultar para entender el procedimiento de respaldo y restauración que se está siguiendo.

De manera que estos scripts pueden adaptarse fácilmente a las necesidades de cada ente.

7.3 Restauración de la base de datos

Para la restauración de la DB es seguir los mismos pasos del respaldo cambiando los archivos por "restauraBD", considerar que, si se hacen respaldos periódicamente y se renombran, al momento de la restauración el archivo deberá llamarse data-dump.sql

ADVERTENCIA:

Estos procesos, tanto los de respaldar como el de restaurar, se proveen más como una guía que como un procedimiento establecido.

Es responsabilidad de cada ente definir su política de respaldo, de restauración, y de control de versiones de datos.

En general el sistema usa el manejador de BD MariaDB el cual es bastante conocido, y los archivos se pueden consultar para entender el procedimiento de respaldo y restauración que se está siguiendo.

De manera que estos scripts pueden adaptarse fácilmente a las necesidades de cada ente.