

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	GNIX	9
4.4	Seguridad	9
5	Proceso de instalación	10
5.1	Antes de la instalación	10
5.2	Obtener el zip de instalación	11
5.3	Instalación en Linux	12
5.4	Instalación en Windows	14
5.4.1	Instalación Dockers Desktop	14
5.4.2	Instalación SiDeclarar	15
5.5	Configuración inicial	16
5.5.1	Admin – Manejo de usuarios	16
5.5.2	Imagen del sitio	18
5.5.3	SMTP	19
5.5.4	API: Conexión con la PDN	21
6	Personalización	27
6.1	Imagen del sitio: colores, estructura, ReCaptcha	28
6.2	Carga masiva de usuarios declarantes	34
6.3	Preguntas frecuentes	36
6.4	Super usuarios	37
7	PHPMyAdmin: Administrador de Base de datos	39
7.1	Respaldos de la base de datos	41
7.2	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	<ul style="list-style-type: none">– 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	<ul style="list-style-type: none">– 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	<ul style="list-style-type: none">– 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	<ul style="list-style-type: none">– Actualización de contenido– Mejoras visuales	Ing. Daniel Gutiérrez	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 prerequisitos 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, 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.**

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
Mensaje	500 caracteres máximo.		
<input checked="" type="checkbox"/> He leído y aceptado los terminos y condiciones .			
<input type="checkbox"/> 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 SiDeclara (<https://minisitio.seajal.org/login/>). Dentro del cual, podrá encontrar un listado de manuales y material de apoyo, además de los archivos comprimidos del SiDeclara y la sección de soporte técnico:

SITIO DE DESCARGA SIDECLARA Y MANUALES

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

Software y material de apoyo

ZIP Descargar zip actualización 01/23/2022

ZIP Descargar zip instalación 01/03/2023

Manual de instalación Actualizado, 10/05/22

Manual de usuarios OIC Actualizado, 10/05/22

Guía para cambio de contraseñas

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

Recomendaciones de seguridad Actualizado, 10/05/22

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 FREQUENTES!

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 NGNIX

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** linea 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: Djnago 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 en Linux

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

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

Permisos en Windows

En CMD, o la terminal que prefiera, se debe posicionar en la carpeta “db” dentro del proyecto y otorgar todos los permisos de escritura y lectura con el siguiente comando.

```
icacls "e:\SiDECLARA2420\proyecto\db" /grant John:F /T
```

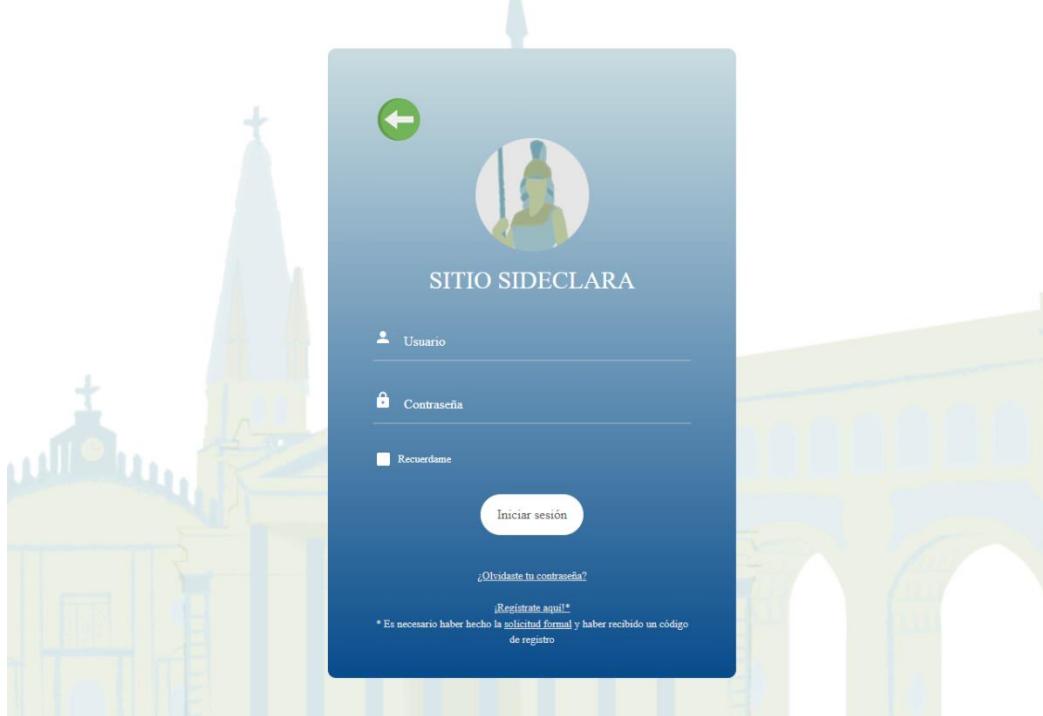
En este, hay que sustituir todo lo que está dentro de las comillas (sin borrar las comillas) e insertar su ruta desde raíz hasta donde se empezará a hacer el cambio (db). también, hay que cambiar la palabra "John"(sin comillas) por su nombre de usuario del dispositivo.

5.2 Obtener el zip de instalación

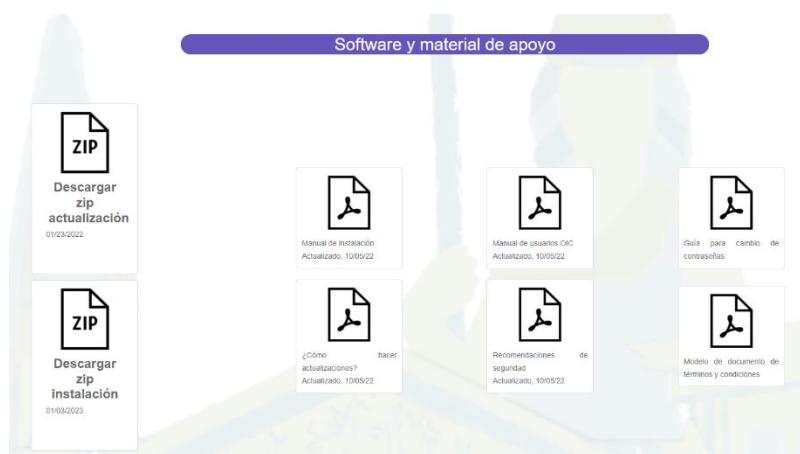
El SiDeclar es distribuido por medio de una carpeta comprimida (zip), lo que facilita la transferencia y actualizaciones del software. Este zip puede encontrarse al iniciar sesión en la liga:

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.

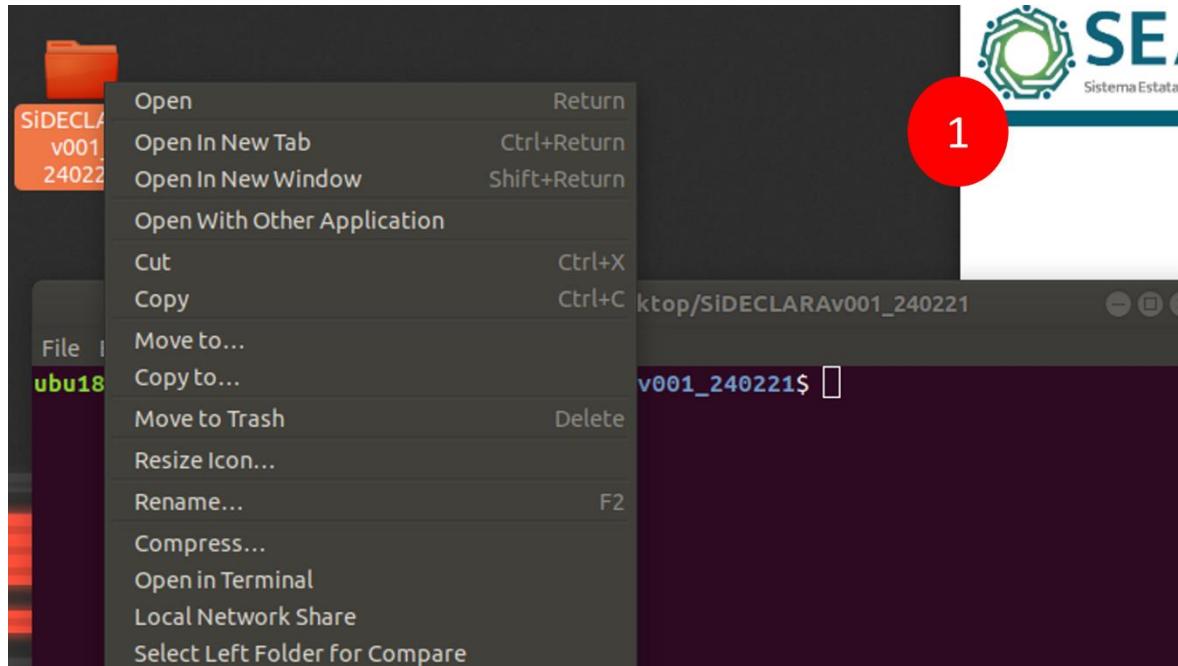


Puede descomprimir el zip la siguiente ruta recomendada "/home/(usuario)/*" o cualquier otra que se desee, tener en cuenta que todas las actualizaciones deberán hacerse sobre la ruta elegida, el siguiente ejemplo se realiza sobre la ruta:

`"/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 declaraciones 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
3
```

3

4

```
desempaquetando libtcmalloc1:amd64 (2.31.1-0.4ubuntu3.5) sobre (2.31.1-0.4ubuntu3.1) ...
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) ...

[ Progreso: [###] 16% [ ##### ] ... ]
```

1

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: 47, cores: 1)
```

5.4 Instalación en Windows

5.4.1 Instalación Dockers Desktop

- o Para Windows Home y Pro

■ <https://hub.docker.com/editions/community/docker-ce-desktop-windows/>

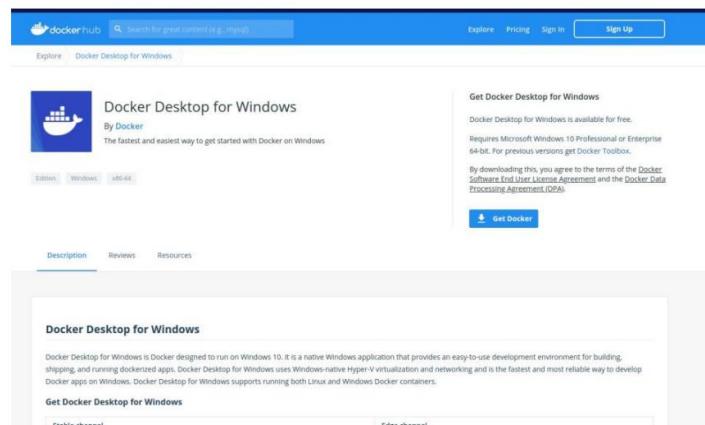
Documentación para solucionar problemas de instalación del Docker:

<https://docs.docker.com/docker-for-windows/install/>

- o Para server

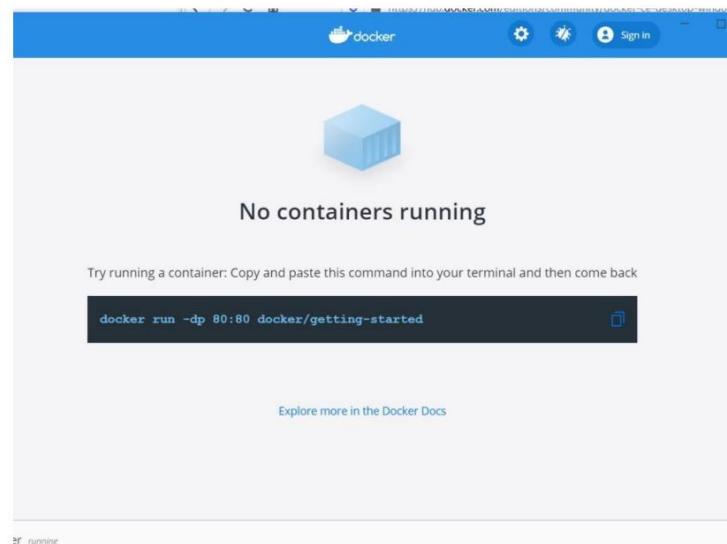
■ <https://hub.docker.com/editions/enterprise/docker-ee-server-windows/>

■ <https://docs.docker.com/docker-for-windows/install/>



Las imágenes pueden variar de acuerdo con la versión de Windows(r).

3. Asegure que la instalación es correcta, lo cual puede verificar si aparece la siguiente pantalla



5.4.2 Instalación SiDeclarra

En una terminal, dirigirse al directorio raíz donde se descomprimió el sistema.

Asegure que existe el archivo instalS1windows.bat en ese directorio.

Ejecute el archivo instalS1windows.bat

(También lo puede ejecutar haciendo doble clic sobre el archivo en el explorador de archivos)

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

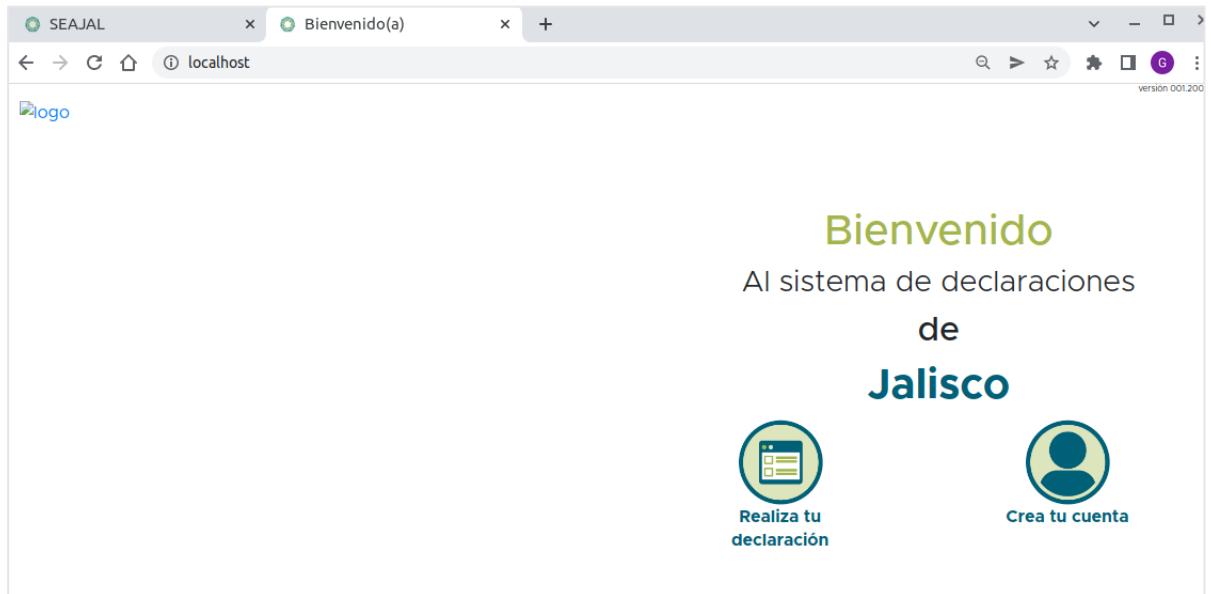
```
spawned uWSGI master process ( pld: 1 )
spawned uWSGI worker 1(pld: 475, cores: 1)
spawned uWSGI worker 2(pld: 476, cores: 1)
spawned uWSGI worker 3(pld: 477, cores: 1)
```

El proceso de instalación puede ser monitoreado a través de Docker Desktop de Windows.

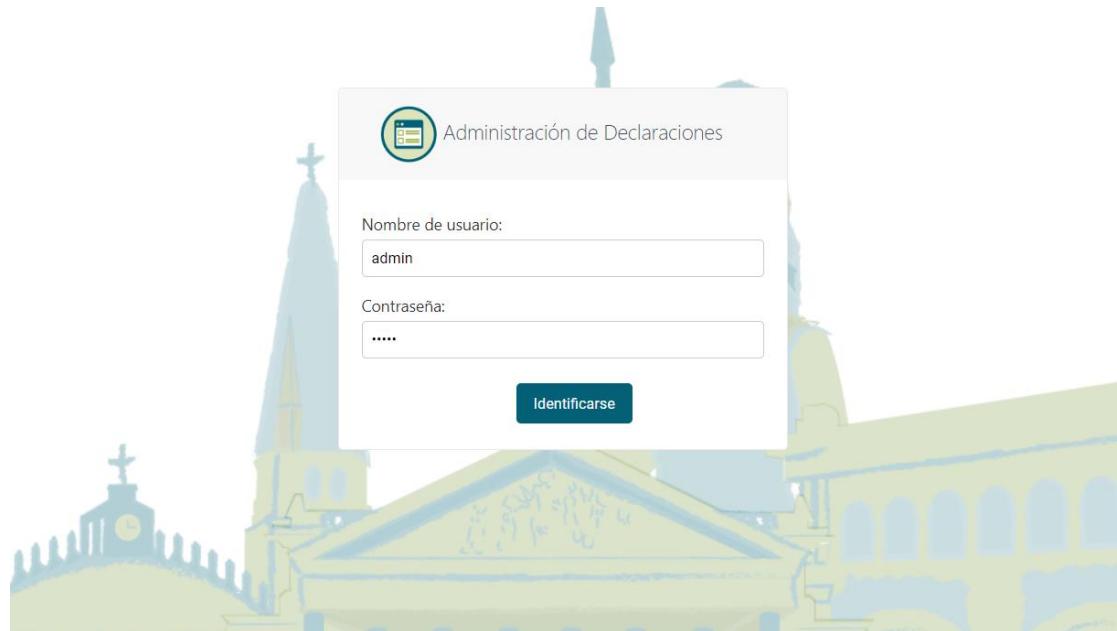
5.5 Configuración inicial

5.5.1 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.



The screenshot shows the 'Administración de Declaraciones' interface. At the top, there is a header with a logo and the text 'Administración de Declaraciones'. Below the header, a banner says 'Bienvenido a la administración del sistema'. The main content area is organized into several sections with green headers:

- AUTENTICACIÓN Y AUTORIZACIÓN**
 - Grupos: + Agregar, Modificar
 - Usuarios: + Agregar, Modificar
- DECLARACION**
 - Cat entes publicos: + 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

On the right side, there is a sidebar titled 'Acciones recientes' with a section 'Mis acciones' containing a list of recent actions:

- OECN940212J49 Usuario
- MABJ911128KA5 Usuario
- LOPM8411265YS 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**

5.5.2 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



5.5.3 SMPT

Uno de los ajustes más importantes que debe realizarse es el del correo. El SiDeclara cuenta con dos secciones diferentes en donde configurar dicho SMPT. 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:



The screenshot shows the 'Valores_smtp' configuration page in a web-based administration interface. The top navigation bar includes 'Inicio', 'Sitio', 'Valores_smtp', and 'SMTP 1'. The main content area is titled 'Modificar valores_smtp' and contains four input fields: 'Correo' (Email), 'Contraseña' (Password), 'SMTP', and 'Puerto'. The 'Correo' field is set to 'Correo que se desea usar', 'Contraseña' to '16 dígitos generados por google', 'SMTP' to 'smtp.gmail.com', and 'Puerto' to '587'. A red 'Eliminar' (Delete) button is located at the bottom left of the form.

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:
`/SiDECLARAv001_.../SiDECLARAv001_.../ proyecto/declaraciones/declaraciones`
2. (Ruta previa del archivo personalizada)
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 = ''
```

5.5.4 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.

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](#) **(highlighted with a red box)**
- 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 Django OAuth toolkit > Applications

1. Dar clic en AGREGAR APPLICATION

Selección de aplicación a modificar

Acción:	NAME	USER	CLIENT TYPE	AUTHORIZATION GRANT TYPE
<input type="checkbox"/>	estadisticas	estadisticas	Public	Resource owner password-based

1 application

AGREGAR APPLICATION

FILTRAR

Por client type

- Todos/as
- Confidential
- Public

Por authorization grant type

- Todos/as

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"

Agregar application | ADD x

127.0.0.1/admin/oauth2_provider/application/add/

Agregar application

Client id: client_id

User: 1  **Clic sobre la lupa para seleccionar al usuario**

Redirect uris: http://127.0.0.1/api/token/oauth/

Allowed URIs list, space separated

Client type: Confidential Public

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

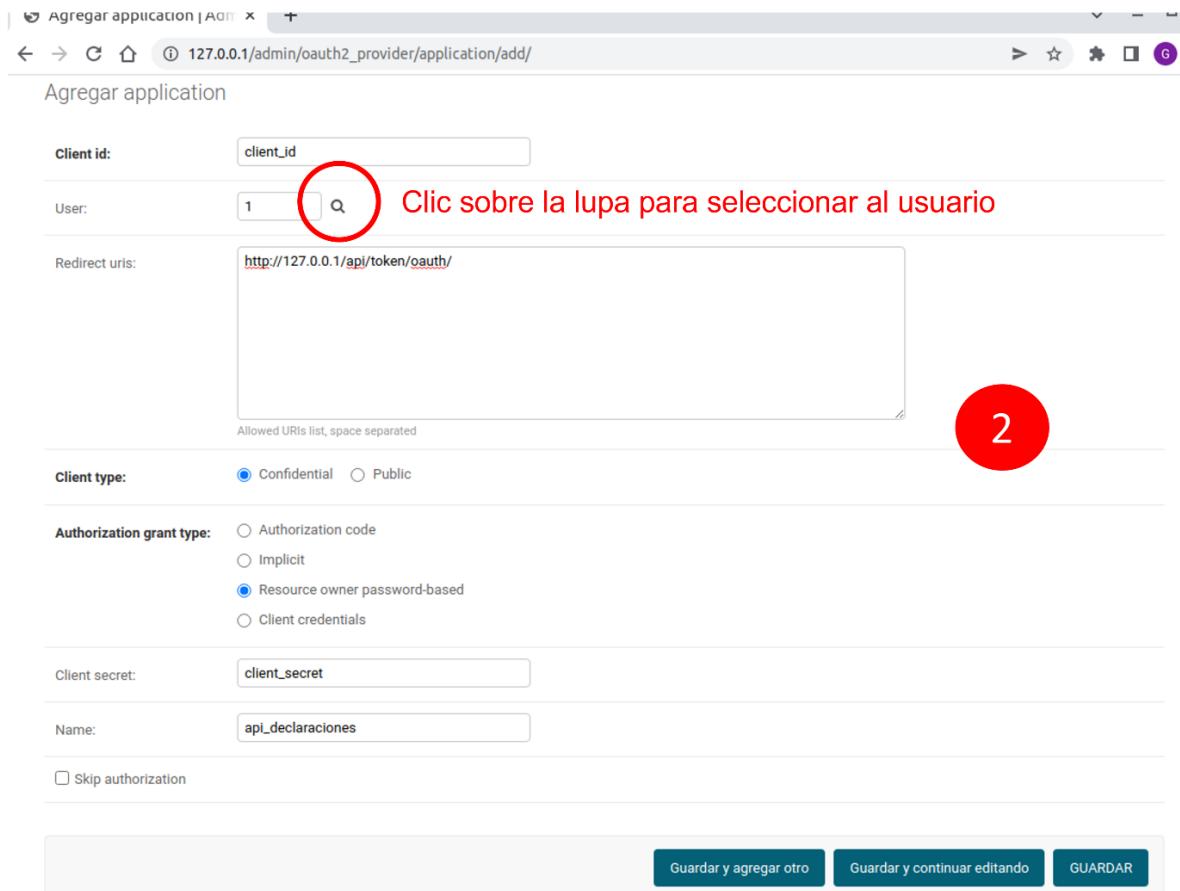
Client secret: client_secret

Name: api_declaraciones

Skip authorization

2

Guardar y agregar otro Guardar y continuar editando GUARDAR



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

Agregar application

Client id: client_id

User: 1

Redirect uris:

Client type: Confidential

Authorization grant type: Resource owner password-based

Client secret: lXo4131uUyxiEtcDa0lEY9M7Se8m2JwRPZr

Name:

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

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
estadisticas	estadisticas	Public	Resource owner password-based

2 applications

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
- Sí
- No

Los grupos a los que pertenece este usuario. Un usuario obtendrá todos los permisos concedidos para cada uno de su grupo. Hold down "Control", or "Command" on a Mac, to select more than one.

Permisos de usuario:

Disponible permisos de usuario ?

Filtro

admin | entrada de registro | Can add log entry
 admin | entrada de registro | Can change log entry
 admin | entrada de registro | Can delete log entry
 admin | entrada de registro | Can view log entry
 auth | grupo | Can add group
 auth | grupo | Can change group
 auth | grupo | Can delete group
 auth | grupo | Can view group
 auth | permiso | Can add permission
 auth | permiso | Can change permission
 auth | permiso | Can delete permission
 auth | permiso | Can view permission
 auth | usuario | Can add user

permisos de usuario seleccionados ?

oauth2_provider | access token | Can add access token
 oauth2_provider | access token | Can change access token
 oauth2_provider | access token | Can delete access token
 oauth2_provider | access token | Can view access token
 oauth2_provider | application | Can add application
 oauth2_provider | application | Can change application
 oauth2_provider | application | Can delete application
 oauth2_provider | application | Can view application
 oauth2_provider | grant | Can add grant
 oauth2_provider | grant | Can change grant
 oauth2_provider | grant | Can delete grant
 oauth2_provider | grant | Can view grant
 oauth2_provider | refresh token | Can add refresh token
 oauth2_provider | refresh token | Can change refresh token
 oauth2_provider | refresh token | Can delete refresh token
 oauth2_provider | refresh token | Can view refresh token

Seleccionar todos Eliminar todos

Permisos específicos para este usuario Hold down "Control", or "Command" on a Mac, to select more than one.

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

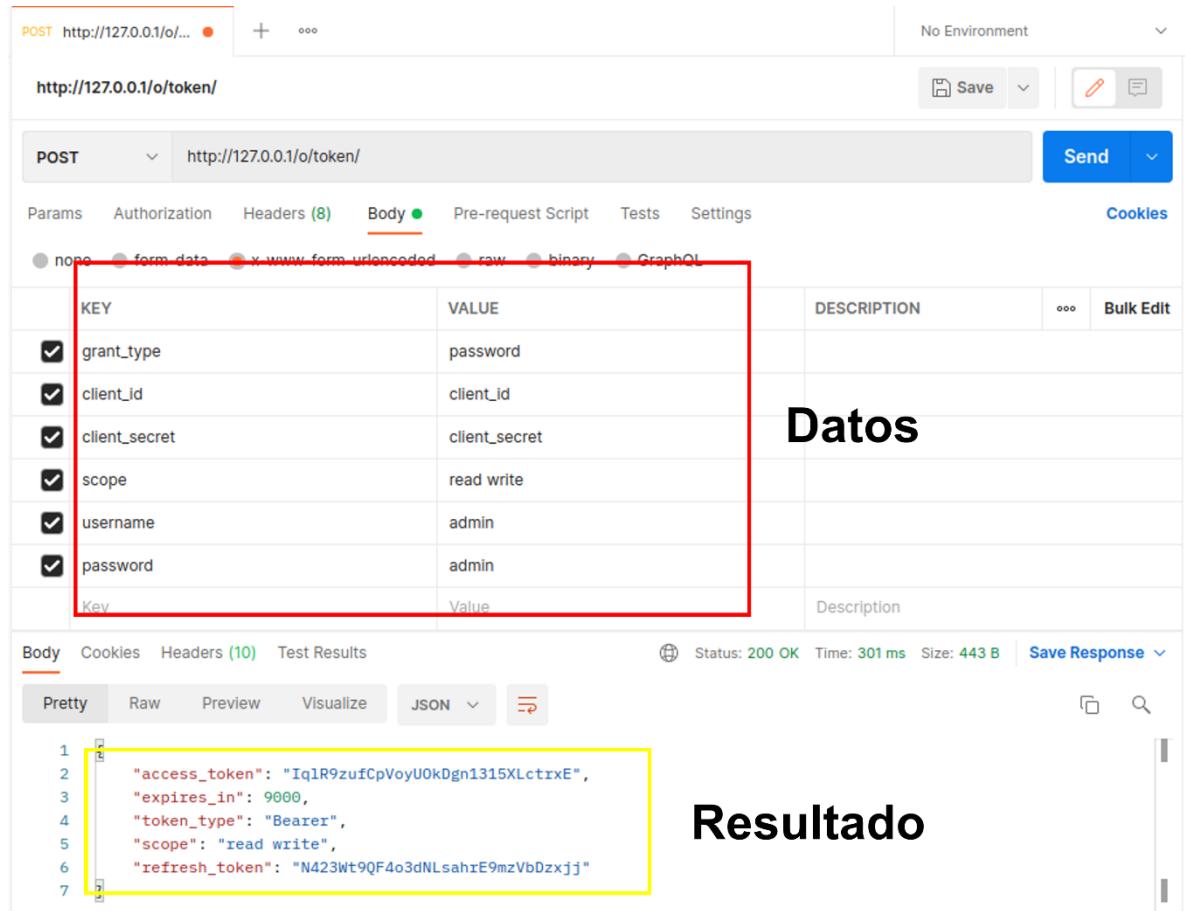
Con CURL

```
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": "635V3j1dnvQTL927vMyPaXPDrMgOs", "expires_in": 9000, "token_type": "Bearer", "scope": "read write", "refresh_token": "Ex1jAAGBM53Ni0WV0i0AEvS0m4t2"}ubu18@ubu18-VirtualBox:~/Desktop/SiDECLARAv001_240221$
```

Con Postman



POST http://127.0.0.1/o/... ● + ⚡ No Environment

http://127.0.0.1/o/token/

POST http://127.0.0.1/o/token/

Params Authorization Headers (8) **Body** ● Pre-request Script Tests Settings Cookies

Body (1)

KEY	VALUE	DESCRIPTION	...	Bulk Edit
grant_type	password			
client_id	client_id			
client_secret	client_secret			
scope	read write			
username	admin			
password	admin			

Body Cookies Headers (10) Test Results

Pretty Raw Preview Visualize JSON

Status: 200 OK Time: 301 ms Size: 443 B Save Response

```
1 "access_token": "IqlR9zufCpVoyU0kDgn1315XLctrxE",
2 "expires_in": 9000,
3 "token_type": "Bearer",
4 "scope": "read write",
5 "refresh_token": "N423Wt9QF4o3dNLsahrE9mzVbDzxjj"
```

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 SiDeclara utiliza dos módulos que son accedidos por usuarios administradores y OIC

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.



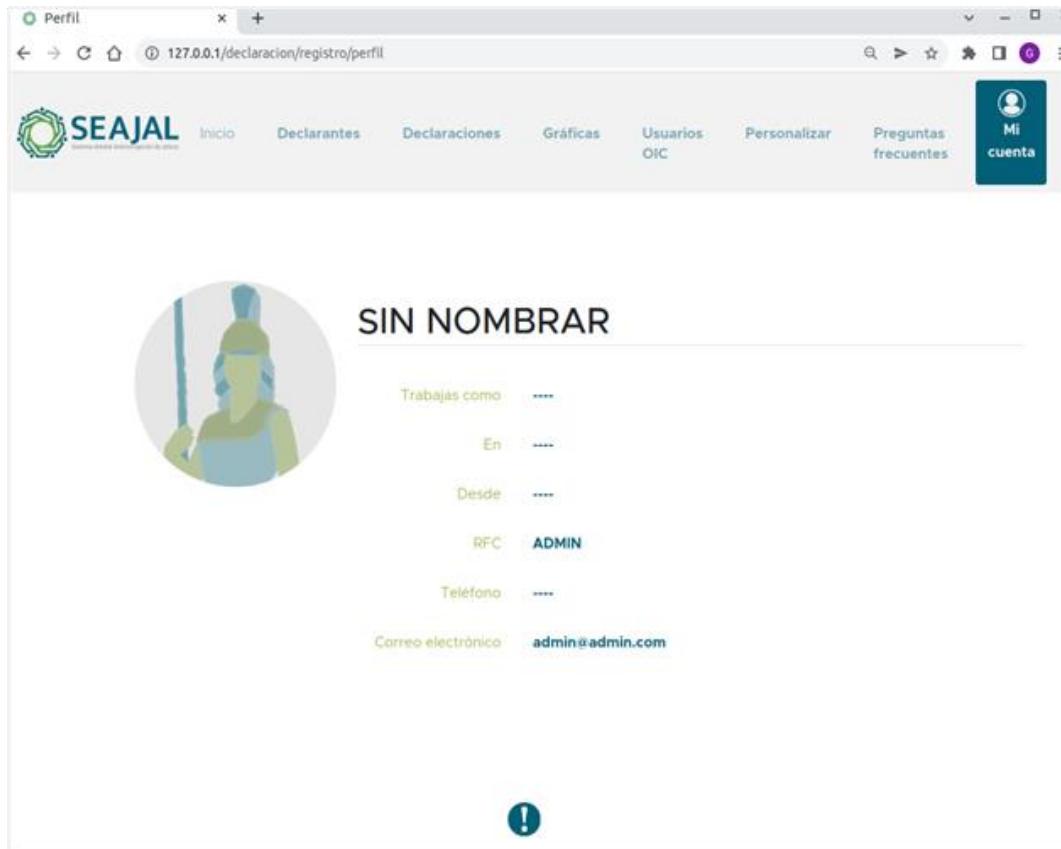
The screenshot displays the SiDeclara administrative dashboard. At the top, there is a header with a logo, the text "Administración de Declaraciones", and a "BIENVENIDO, ADMIN. VER EL SITIO / CAME". The main content area is organized into several sections:

- AUTENTICACIÓN Y AUTORIZACIÓN**: Contains links for "Grupos" and "Usuarios", each with "Agregar" and "Modificar" buttons.
- DECLARACION**: Contains a link for "Info personal fijas" with "Agregar" and "Modificar" buttons.
- DJANGO OAUTH TOOLKIT**: Contains links for "Access tokens", "Applications", "Grants", and "Refresh tokens", each with "Agregar" and "Modificar" buttons.
- SITIO**: Contains links for "Personalización del sitio", "Preguntas Frecuentes sobre declaraciones", and "Valores_smtps", each with "Modificar" buttons.

On the right side, there is a sidebar titled "Acciones recientes" (Recent Actions) which lists recent user activities:

- apiuser (User)
- apiuser (User)
- api_declaraciones (Application)
- Sin nombrar (Personalización del sitio)

MODULO OIC: Este módulo es donde se encuentran los módulos de búsqueda y reportes de los declarantes y declaraciones, altas, bajas y modificaciones de usuarios. Para acceder a él, 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".



6.1 Imagen del sitio: colores, estructura, ReCaptcha

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



Color primario

Color secundario

Color Neutro

Color peligro

Color Succes

Color Error

Ejemplo al modificar los colores



Información de la entidad

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

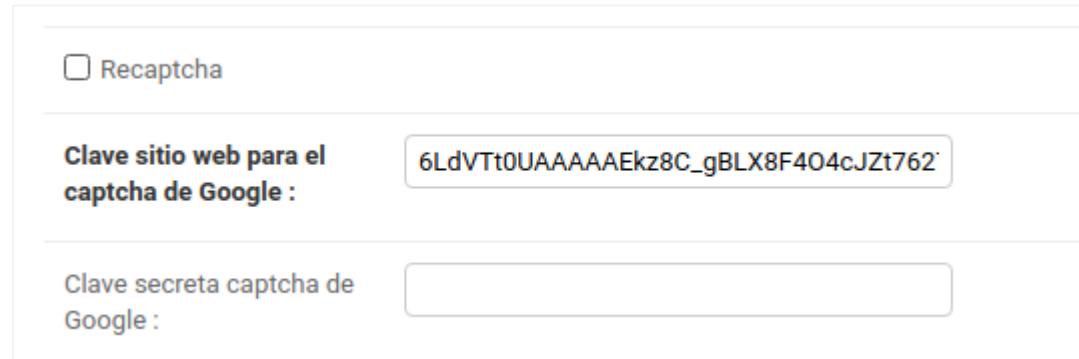
Nombre de la institución:	Sin nombrar
Siglas del sistema:	SN
Calle, número y numero interior de la institución:	Sin nombrar
Código postal de la institución:	Sin nombrar
Ciudad de la institución:	Sin nombrar
Estado de la institución:	Jalisco
Telefonos de la institución:	sn
Correos electrónico de la institución:	sn

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>



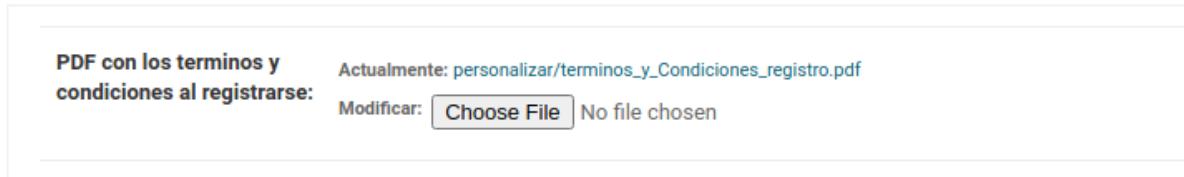
The screenshot shows the Google ReCaptcha configuration interface. It includes a checkbox for 'Recaptcha', a text input field for 'Clave sitio web para el captcha de Google' containing the value '6LdVTt0UAAAAAEkz8C_gBLX8F404cJZt762', and a text input field for 'Clave secreta captcha de Google'.

Ejemplo del sistema que tiene configurado el ReCaptcha



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 términos y condiciones al registrarse: Actualmente: personalizar/terminos_y_Condiciones_registro.pdf
Modificar: 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 SEAJ, necesita su usuario y contraseña para acceder a el:

EJEMPLO DOCUMENTO DE TÉRMINOS Y CONDICIONES

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



SEAJAL
Sistema Estatal Anticorrupción de Jalisco

Bienvenido
Al sistema de
declaraciones
de
Jalisco

Realiza tu declaración 

Crea tu cuenta 

Crea tu cuenta

Todos los campos son obligatorios

Fecha de ingreso: 1 Enero 1920

Nombre(s): Primer apellido:
Segundo apellido: RFC:

Área: Empleo:
Teléfono: Correo Electrónico:
Contraseña: Confirmar Contraseña:

Acepto términos y condiciones

Imágenes del sitio

En los siguientes campos podremos elegir las imágenes correspondientes

Imagen logo: **1** Actualmente: personalizar/default_logo.png Modificar: No file chosen

Imagen logo simplificado : Actualmente: personalizar/default_logo_simple.png Modificar: No file chosen

Imagen fondo del index: **2** Actualmente: personalizar/default_fondo_index.png Modificar: No file chosen

Imagen pie de página del index: **3** Actualmente: personalizar/default_footer_index.png Modificar: No file chosen

Imagen default para el perfil de usuario: Actualmente: personalizar/default_image_perfil.png Modificar: No file chosen



Imagen logo: Actualmente: personalizar/default_logo.png Modificar: No file chosen

Imagen logo simplificado : **1** Actualmente: personalizar/default_logo_simple.png Modificar: No file chosen

Imagen fondo del index: Actualmente: personalizar/default_fondo_index.png Modificar: No file chosen

Imagen pie de página del index: Actualmente: personalizar/default_footer_index.png Modificar: No file chosen

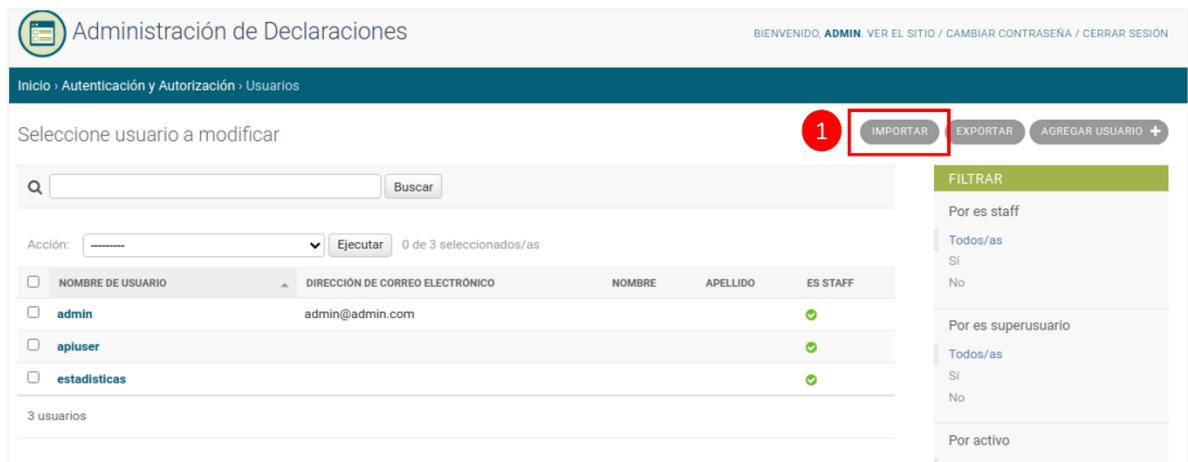
Imagen default para el perfil de usuario: **2** Actualmente: personalizar/default_image_perfil.png Modificar: No file chosen



6.2 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
- 5.



Administración de Declaraciones

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

Inicio > Autenticación y Autorización > Usuarios

Seleccione usuario a modificar

1 IMPORTAR EXPORTAR AGREGAR USUARIO +

Acción: Ejecutar 0 de 3 seleccionados/as

NOMBRE DE USUARIO	DIRECCIÓN DE CORREO ELECTRÓNICO	NOMBRE	APELLIDO	ES STAFF
admin	admin@admin.com			✓
apiuser				✓
estadisticas				✓

3 usuarios

FILTRAR

Por es staff

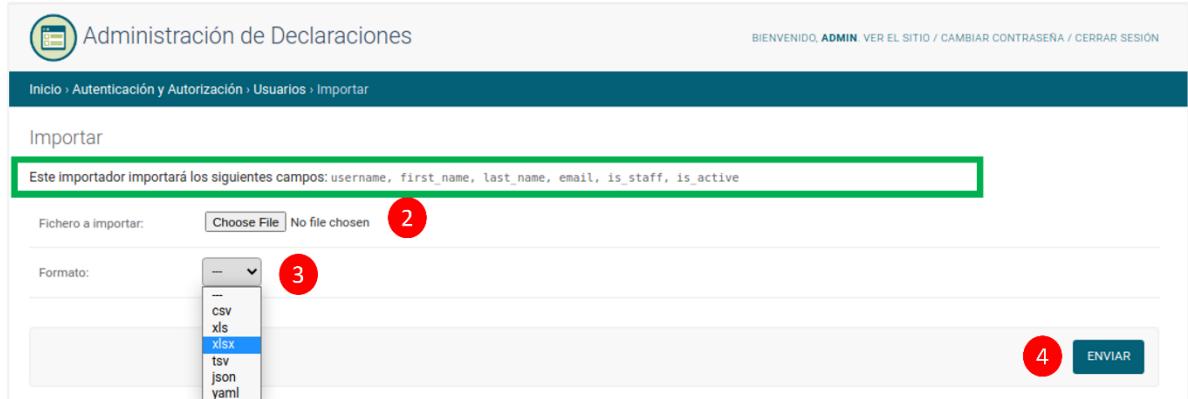
Todos/as Sí No

Por es superusuario

Todos/as Sí No

Por activo

exitosamente



Administración de Declaraciones

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

Inicio > Autenticación y Autorización > Usuarios > Importar

Importar

Este importador importará los siguientes campos: username, first_name, last_name, email, is_staff, is_active

Fichero a importar: Choose File No file chosen 2

Formato: 3

xlsx

ENVIAR 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	PAAP0101123	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'.

4

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 SITIO

Inicio > Autenticación y Autorización > Usuarios

Import finished, with 2 new and 0 updated usuarios.

Seleccione usuario a modificar

IMPORTA

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

<input type="checkbox"/>	NOMBRE DE USUARIO	DIRECCIÓN DE CORREO ELECTRÓNICO	NOMBRE	APELLIDO	ES STAFF
<input type="checkbox"/>	admin	admin@admin.com			✓
<input type="checkbox"/>	apiuser				✓
<input type="checkbox"/>	estadisticas				✓
<input type="checkbox"/>	PAAP010101123	correo@gmail.com	Prueba 2	APPaterno	✗
<input type="checkbox"/>	PAAP010101300	correo@gmail.com	Prueba 1	APPaterno	✗

5 usuarios

6.3 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

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

3. Dar clic en botón GUARDAR



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

6.4 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 aditando > 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 de forma explícita.

Grupos:

Disponibles grupos	grupos seleccionados
<input type="checkbox"/> Filtro	<input type="checkbox"/> grupos seleccionados

Cambio de contraseña a usuario administrador

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: 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

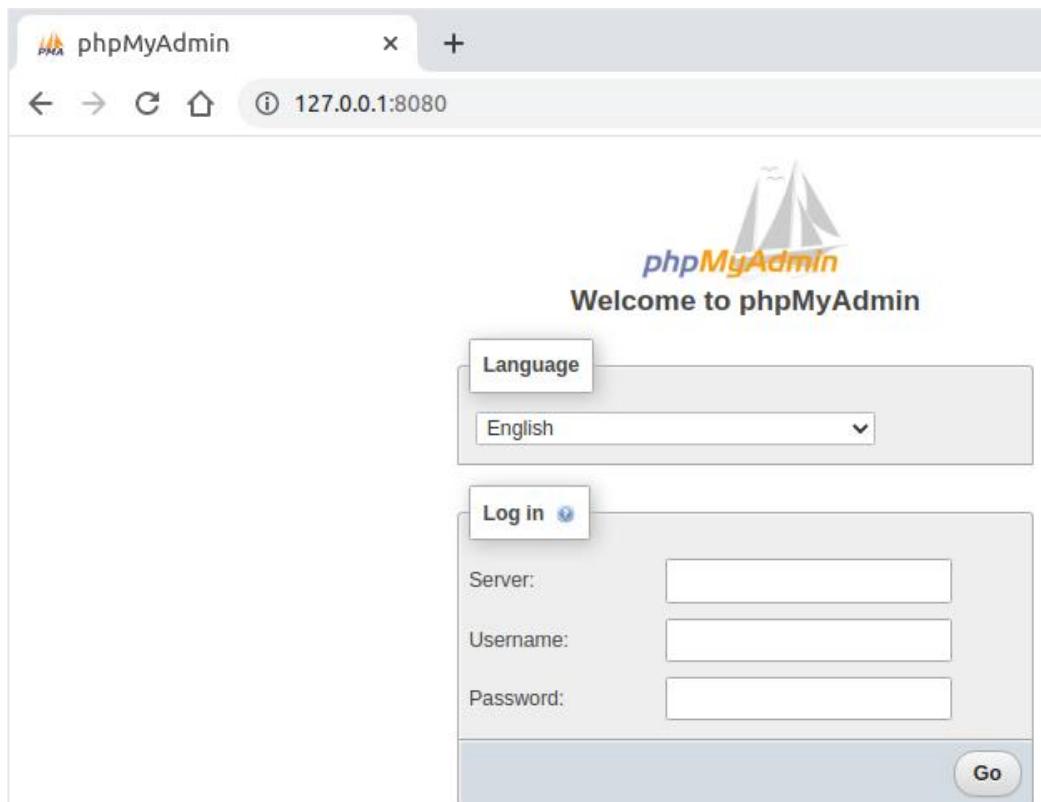
El sistema SiDeclara tiene integrado PHPMyAdmin, gestor web gráfico para la base de datos,

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

Usuario: declaracionesus

Contraseña: declaracionespass

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.



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

RESPALDOS DE 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%20Exportar%22>

7.1 Respaldos de la base de datos

Los archivos para hacer el respaldo se encuentran en la raíz del proyecto `SiDeclararv001_{fecha}/` o donde se encuentra el archivo `bash.sh`

Son cuatro archivos, para Linux con extensión `.sh` (`respaldotab.sh` y `restaurarBD.sh`) y para Windows con extensión `.bat` (`respaldotab.bat` y `restaurarBD.bat`)

En consola ejecutar los siguientes comandos

Linux:

`>> sh respaldotab.sh`

Window

`>> respaldotab.bat`

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 */;
0 /*!40101 SET NAMES utf8mb4 */;
1 /*!40103 SET @OLD_TIME_ZONE=@@TIME_ZONE */;
2 /*!40103 SET TIME_ZONE='+00:00' */;
3 /*!40014 SET @OLD_FOREIGN_KEY_CHECKS=@@FOREIGN_KEY_CHECKS, FOREIGN_KEY_C
4 /*!40101 SET @OLD_SQL_MODE=@@SQL_MODE, SQL_MODE='NO_AUTO_VALUE_ON_ZERO' */;
5 /*!40111 SET @OLD_SQL_NOTES=@@SQL_NOTES, SQL_NOTES=0 */;

6 --
7 -- Dumping data for table `auth_group`
8 --
9
10 LOCK TABLES `auth_group` WRITE;
11 /*!40000 ALTER TABLE `auth_group` DISABLE KEYS */;
12 /*!40000 ALTER TABLE `auth_group` ENABLE KEYS */;
13 UNLOCK TABLES;
14
15 --
16 -- Dumping data for table `auth_group_permissions`
17 --
18
19 LOCK TABLES `auth_group_permissions` WRITE;
20 /*!40000 ALTER TABLE `auth_group_permissions` DISABLE KEYS */;
21 /*!40000 ALTER TABLE `auth_group_permissions` ENABLE KEYS */;
22 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.

7.2 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.