

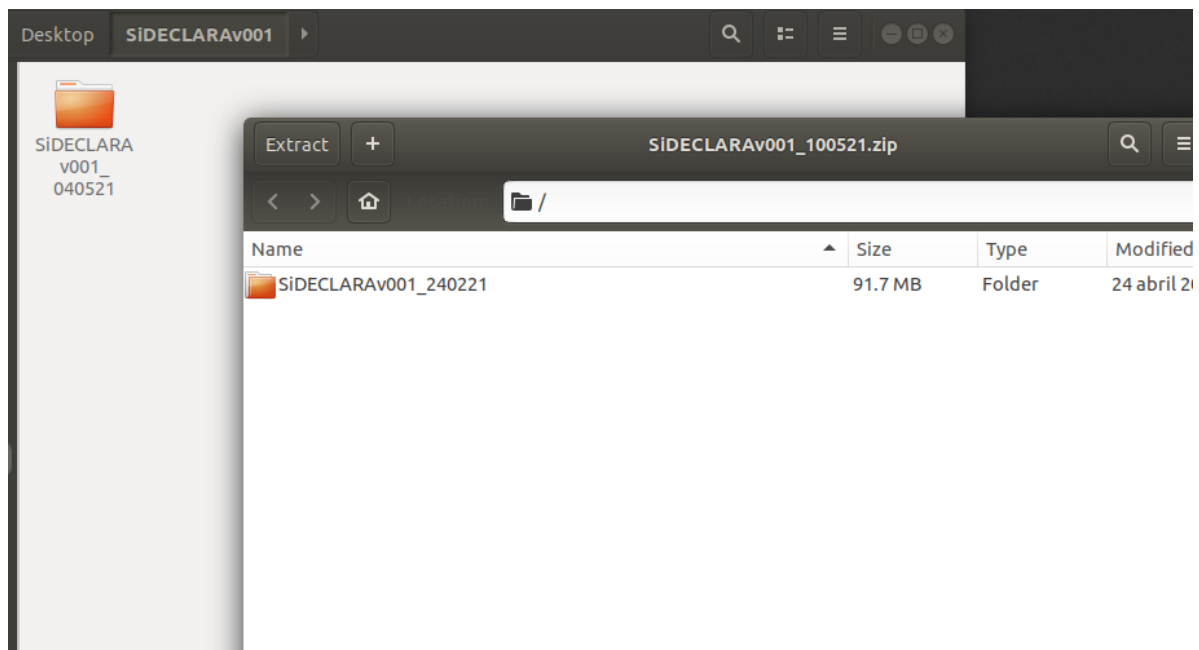
## A) ANTES DE ACTUALIZAR

Es **IMPORTANTE HACER RESPALDOS** de su base de datos como de los archivos físicos de su carpeta, las instrucciones para respaldar su base de datos se encuentran en los archivos del SiDECLARA en la carpeta "manuales" > ManualInstalacion\_SWDV2.pdf > [Pag.41](#): **7 PHPMyAdmin: Administrador de Base de datos** y [pag. 42](#): **7.1 Respaldos de la base de datos**, dicho manual también se encuentra disponible como descarga directa en la página oficial del SiDECLARA <https://seajal.org/declaraciones/> (ingresar con su usuario y contraseña asignados).

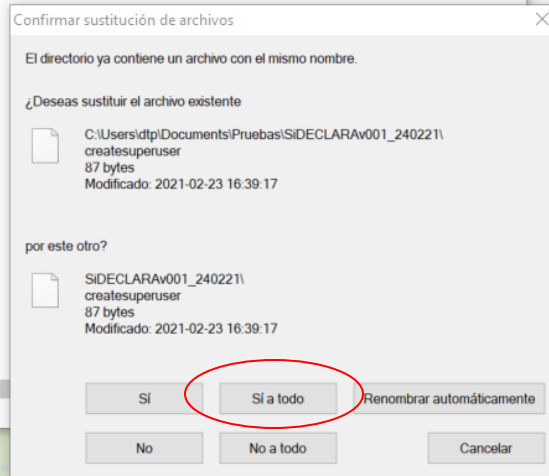
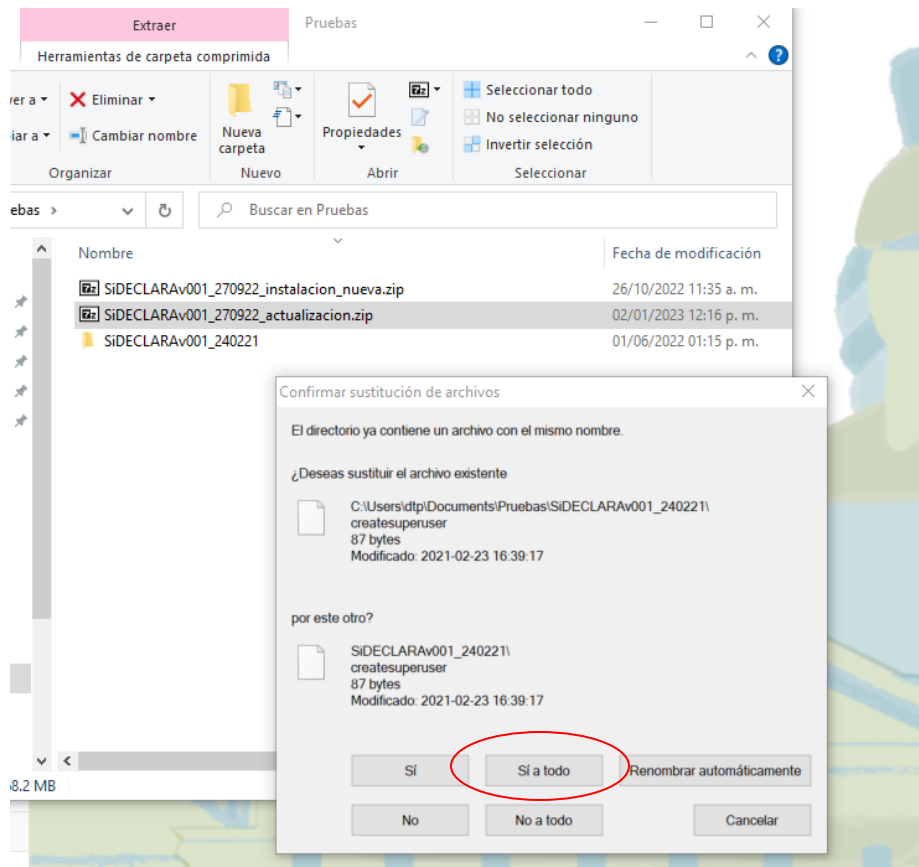
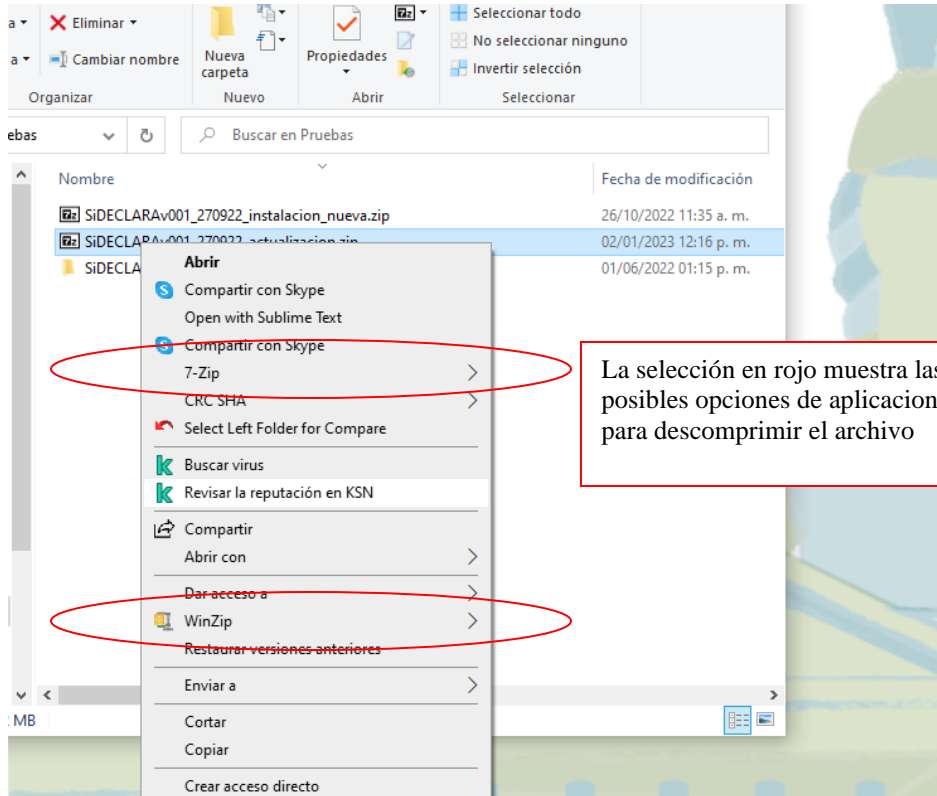
## B) COMO ACTUALIZAR

Leer todas las instrucciones antes de realizar las actualizaciones:

- A) Descargar el archivo ZIP (el único)
- B) Ubicar el ZIP en el directorio desde donde normalmente descomprimieron el sistema y se ejecutó el **sudo bash install**. A partir de este directorio se encuentra el software del sistema. Es importante que se realice sobre la misma ubicación ya que los contenedores se crean a partir de esta ubicación.
- C) El ZIP tendrá por nombre la fecha de la última actualización, lo más probable es que difiera con el nombre que tiene la carpeta con la que se instaló el sistema en un inicio de ser así siga lo siguiente:
  - ☐ Modifique el nombre de la carpeta dentro del zip para que coincida con el nombre de la carpeta en su sistema, ej. en la imagen el folder del lado izquierdo es con la que se instaló el sistema, del lado derecho es el zip con el folder de la actualización, si son diferentes cambiar nombre del folder en el zip por el nombre de la derecha



- ☐ Paso D y E lo que harán será solo reemplazar los archivos actualizados, hace una comparación de los archivos en el lugar donde se está descomprimiendo vs los archivos del zip de esta manera solo se actualiza lo necesario del sistema sin alterar ningún dato de la DB
- D) En linux descomprimirlo usando el comando `unzip -o -u nombre_del_archivo.zip`
- E) En Windows, utilice el explorador de archivos para descomprimir el zip, el cual deberá estar en la misma ruta de la carpeta del sistema, seleccionar la aplicación que utilice en su sistema (WinRar, 7-Zip, etc.), se desplegará un segundo menú y clic sobre la opción "extraer aquí", el sistema mostrará una venta donde preguntará la acción que se quiere hacer, seleccionar "Sí, a todo", de esta manera se sobrescribirán los archivos con las actualizaciones:



F) El siguiente paso solo se debe aplicar una vez, Este paso permite garantizar el acceso a la BD para respaldos posteriores.

G) En la trayectoria SiDECLARAv001\_240221/proyecto/db/declaraciones use el siguiente comando (esto es solo necesario ejecutarlo una vez)

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

H) En Windows utilice el navegador de archivos para cambiar los permisos

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

Las letras rojas son la trayectoria en la que se efectuará el cambio de permisos, por lo que lo debe adaptarlo para que coincida con el directorio "proyecto\db" (las actualizaciones van cambiando los últimos números de la carpeta previa a estas, ya que se ajustan a la fecha del zip.) La palabra en azul es un nombre "USUARIO", este se debe cambiar para que coincida con el nombre de usuario del dispositivo (la cuenta de Windows)

I) Ejecute los siguientes comandos si es actualización. Si es una instalación no son necesarios

```
docker exec -it declaraciones_django sh loadadmin.sh
```

## En linux el sistema está listo cuando puede ver en consola

```
declaraciones_django | WARNING: you are running uWSGI as root !!! (use the --uid flag)
declaraciones_django | chdir() to /code/declaraciones
declaraciones_django | your memory page size is 4096 bytes
declaraciones_django | detected max file descriptor number: 1048576
declaraciones_django | lock engine: pthread robust mutexes
declaraciones_django | thunder lock: disabled (you can enable it with --thunder-lock)
declaraciones_django | uWSGI socket 0 bound to TCP address :8000 fd 3
declaraciones_django | uWSGI running as root, you can use --uid/--gid/--chroot options
declaraciones_django | *** WARNING: you are running uWSGI as root !!! (use the --uid flag) ***
declaraciones_django | Python version: 3.8.10 (default, May 12 2021, 15:46:43) [GCC 8.3.0]
declaraciones_django | Python main interpreter initialized at 0x5616a2c9b950
declaraciones_django | uWSGI running as root, you can use --uid/--gid/--chroot options
declaraciones_django | *** WARNING: you are running uWSGI as root !!! (use the --uid flag) ***
declaraciones_django | python threads support enabled
declaraciones_django | your server socket listen backlog is limited to 100 connections
declaraciones_django | your mercy for graceful operations on workers is 60 seconds
declaraciones_django | mapped 145840 bytes (142 KB) for 1 cores
declaraciones_django | *** Operational MODE: single process ***
declaraciones_django | WSGI app 0 (mountpoint='') ready in 1 seconds on interpreter 0x5616a2c9b950 pid: 1 (default app)
declaraciones_django | uWSGI running as root, you can use --uid/--gid/--chroot options
declaraciones_django | *** WARNING: you are running uWSGI as root !!! (use the --uid flag) ***
declaraciones_django | *** uWSGI is running in multiple interpreter mode ***
declaraciones_django | spawned uWSGI master process (pid: 1)
declaraciones_django | spawned uWSGI worker 1 (pid: 4025, cores: 1)
declaraciones_django | Python auto-reloader enabled
```

## SEGURIDAD

Recomendamos fuertemente que la contraseña y el usuario del administrador se cambien, Igualmente cuando entren ustedes en operación cambiar en el archivo de settings.py

(proyecto/declaraciones/declaraciones/settings.py) el valor de DEBUG=False como método de prevenir ataques a sus sitios.

#### **REQUERIMIENTOS ADICIONALES**

Dependiendo de la cantidad de usuarios a manejar, y particularmente para un número elevado de los mismos (por ejemplo, más de 5 mil usuarios) se sugiere el diseño de una arquitectura especializada en alto rendimiento y alta disponibilidad; ejemplo de soluciones que pueden aplicarse son: balanceadores de carga, replicadores de información, o incorporar distintas zonas de disponibilidad.