



PROPUESTA PROYECTO

Informe

Este proyecto tiene como finalidad mejorar la transparencia, la eficiencia y la toma de decisiones en las compras publicas al proporcionar una herramienta para analizar y comprender los patrones y riesgos asociados

Presentado por:

Maria del Mar Carabali



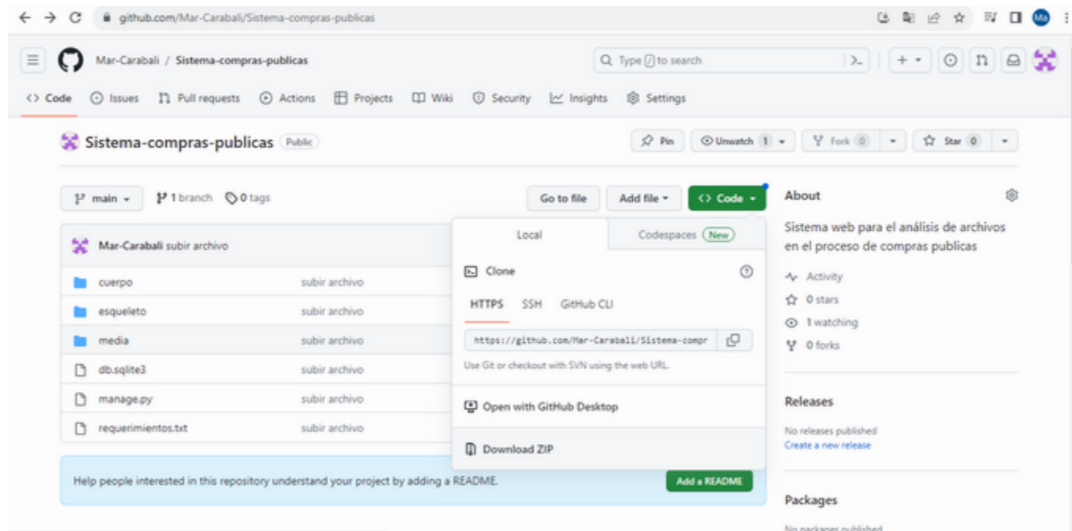
ÍNDICE

CONTENIDO DEL PROYECTO

Instalación del programa	1
Ejecución del proyecto	3
Manejo de uso	4

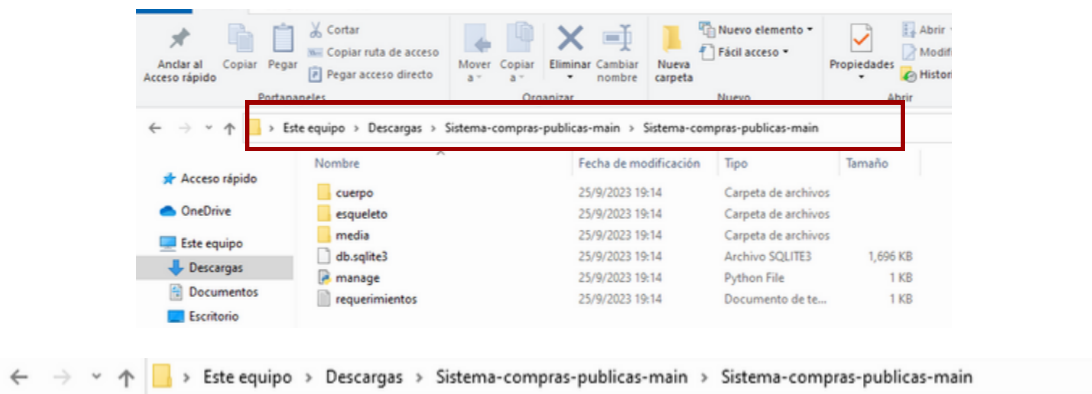
INSTALACIÓN

vamos a nuestro enlace donde esta el repesitorio: <https://github.com/Mar-Carabali/Sistema-compras-publicas> y descargamos el archivo.

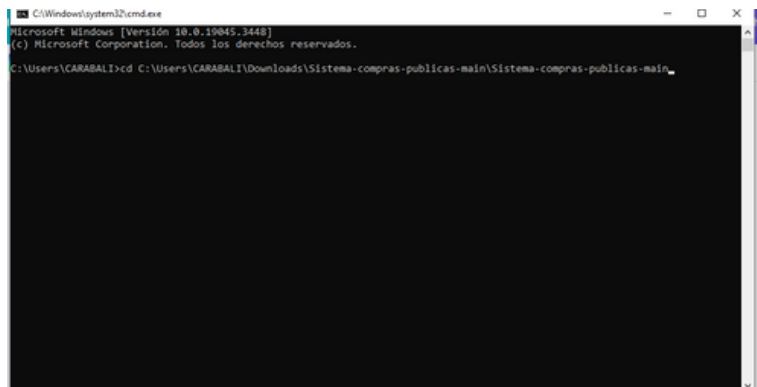
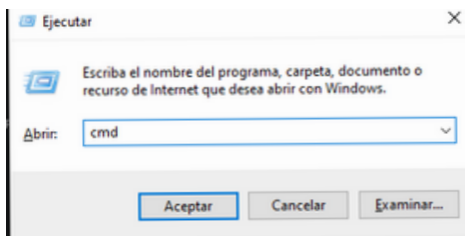


Una vez descargado el archivo lo descomprimos.
vamos a la ruta donde esta el archivo.

Copiamos la ruta donde esta nuestro archivo, desde este el archivo manage.py



Abrimos nuestro simbolo del sistema y pegamos la ruta. donde este el programa, y ejecutamos.



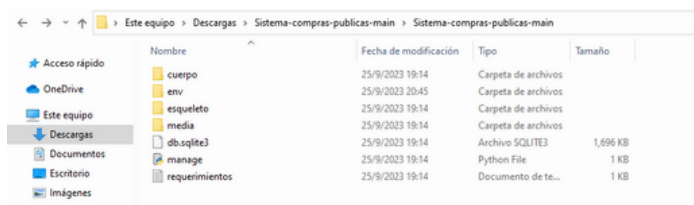
INSTALACIÓN

Creamos un entorno virtual.

Ejecutamos en nuestro proyecto el siguiente comando. **pip install virtualenv**

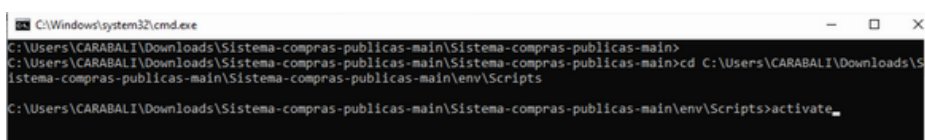
Dirigete a la ubicación donde desees crear el entorno virtual (por ejemplo, la carpeta raíz de tu proyecto). Luego, ejecuta el siguiente comando para crear un nuevo entorno virtual:

Ejecutamos en nuestro proyecto el siguiente comando. **python -m venv env**

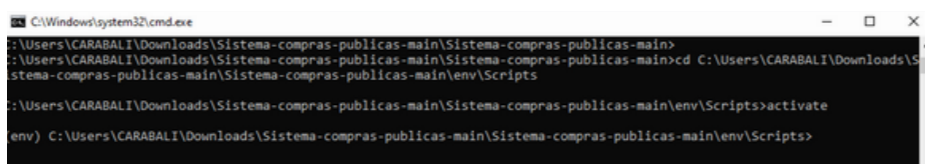


Vemos que se nos creó nuestro entorno virtual, accedemos a la carpeta env/ scripts

Copiamos la ruta y la pegamos de nuevo en nuestro cmd



Escribimos en nuestro proyecto el siguiente comando. **activate** y ejecutamos



Ya se activa nuestro entorno virtual

volvemos a nuestra carpeta donde está el archivo de nuestro proyecto.

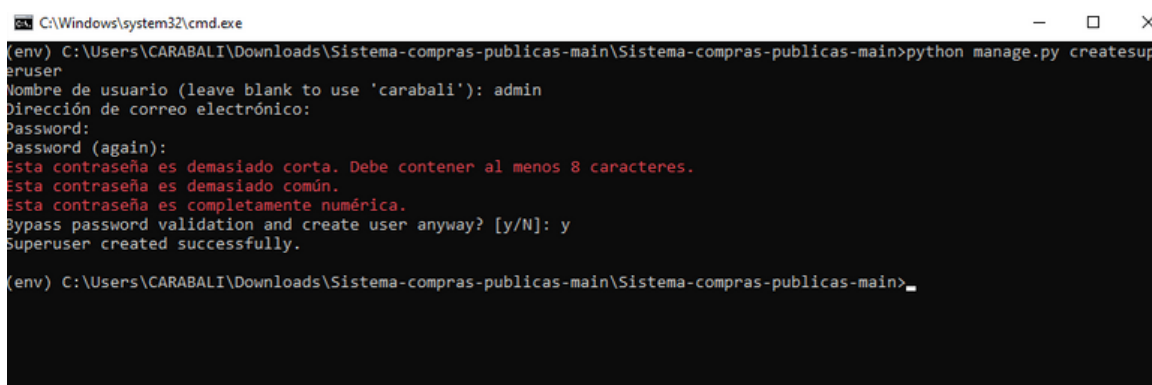
```
(env) C:\Users\CARABALI\Downloads\Sistema-compras-publicas-main\Sistema-compras-publicas-main>
```

Ejecutamos en nuestro proyecto el siguiente comando, que contenga todas las librerías requeridas en nuestro proyecto **pip install -r requerimientos.txt**

Una vez instaladas las librerías, creamos un super usuario, que sería el usuario administrador

Ejecutamos en nuestro proyecto el siguiente comando. **python manage.py createsuperuser**

Cuando te lo pida, escribe tu nombre de usuario (cualquiera en minúscula, sin espacios), email (se puede omitir presionando enter) y contraseña. No te preocupes si no puedes ver la contraseña que estás tecleando - así es como debe ser. Tecléalo y pulsa intro para continuar.



EJECUCIÓN DEL PROYECTO

Recomendación: si el proyecto tiene problema en cargar verifique que se este corriendo el programa.

Una vez escrito nuestro usuario y contraseña, podemos iniciar nuestro proyecto.

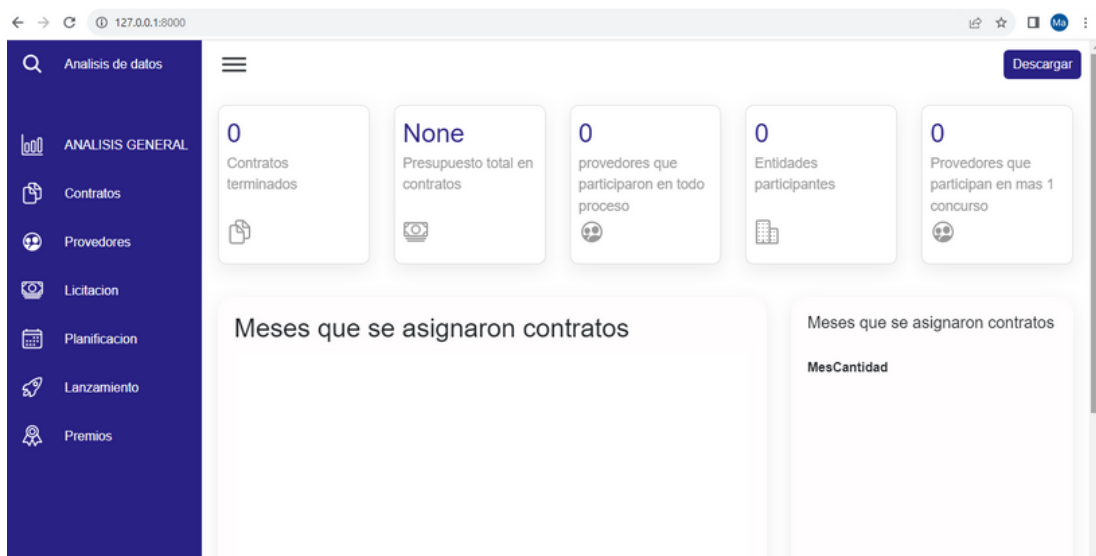
Ejecutamos en nuestro proyecto el siguiente comando.

python manage.py runserver

```
superuser created successfully.
(env) C:\Users\CARABALI\Downloads\Sistema-compras-publicas-main\Sistema-compras-publicas-main>python manage.py runserver
Watching for file changes with StatReloader
Performing system checks...
System check identified no issues (0 silenced).
September 25, 2023 - 21:42:48
Django version 4.2.4, using settings 'esqueleto.settings'
Starting development server at http://127.0.0.1:8000/
Quit the server with CTRL-BREAK.
```

Vamos al enlace que nos arroja para visializar el sitio web

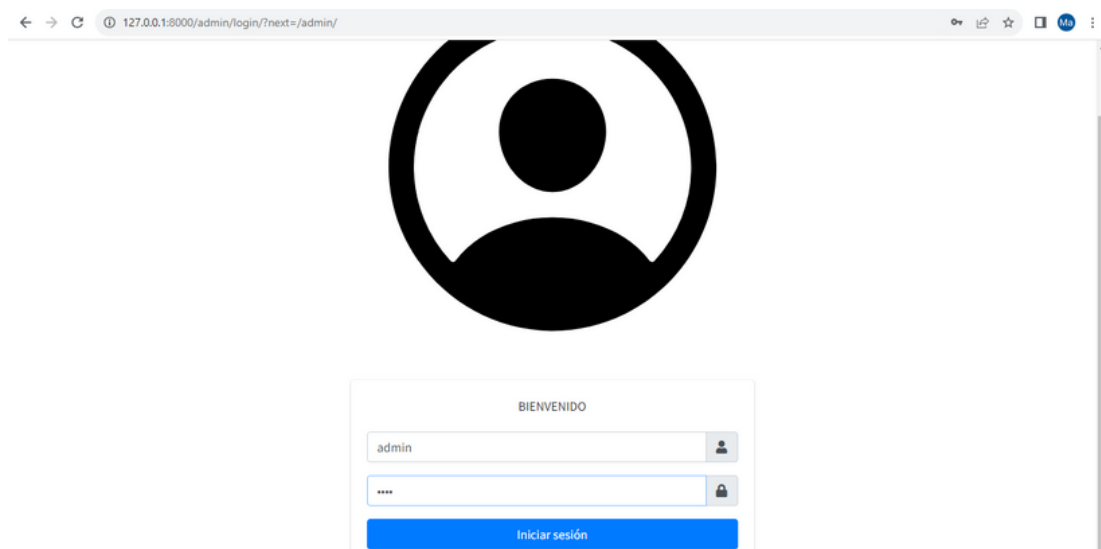
http://127.0.0.1:8000/



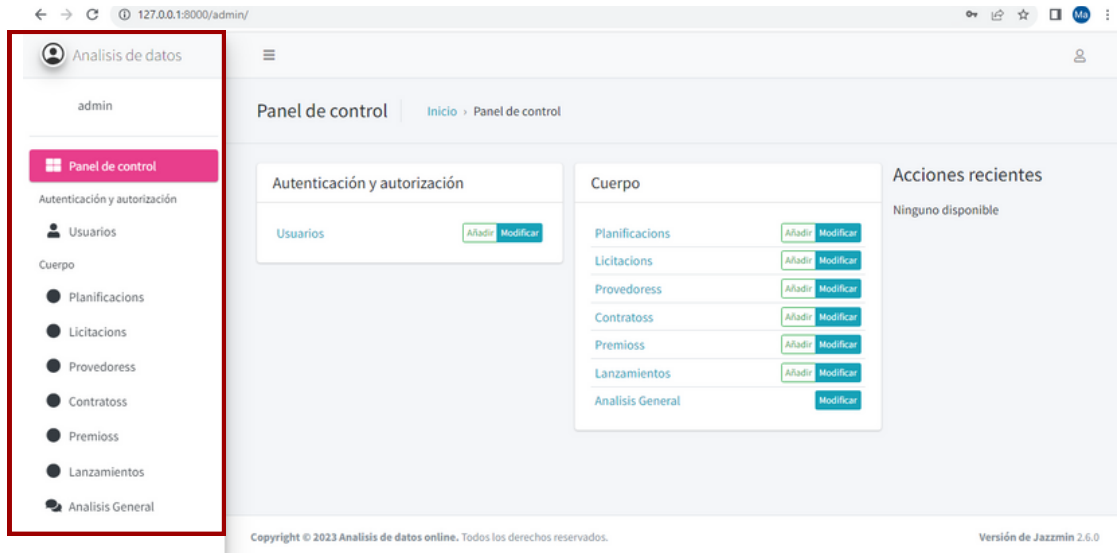
Así es como aparecerá nuestro sistema web, por el momento no tenemos ningún dato.

Vamos al panel del administrador que es la siguiente ruta: **http://127.0.0.1:8000/admin**

Escribimos el usuario y contraseña que creamos anteriormente



Nos muestra nuestro panel administrador donde esta para subir los archivos de datos de acuerdo a la categoria que pertenece cada una



MANEJO DE USO

El sistema esta hecho solo para el uso de datos de compras abiertas, puesto que ya se sabe que campos se utilizan en todos los archivos.

Al descargar los archivos en el sistema de compras publicas ya sea por mes o año, se nos descarga un conjunto de archivos

Nombre	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño
awards_2022_asesoria_y_patrocinio_juridico	2/3/2023 11:55	XLS Worksheet	38 KB
contracts_2022_asesoria_y_patrocinio_juridico	2/3/2023 11:55	XLS Worksheet	24 KB
extensions_2022_asesoria_y_patrocinio_juridico	2/3/2023 11:55	XLS Worksheet	1 KB
metadata_2022_asesoria_y_patrocinio_juridico	2/3/2023 11:55	XLS Worksheet	1 KB
planning_2022_asesoria_y_patrocinio_juridico	2/3/2023 11:55	XLS Worksheet	37 KB
releases_2022_asesoria_y_patrocinio_juridico	2/3/2023 11:55	XLS Worksheet	32 KB
suppliers_2022_asesoria_y_patrocinio_juridico	2/3/2023 11:55	XLS Worksheet	22 KB
tender_2022_asesoria_y_patrocinio_juridico	2/3/2023 11:55	XLS Worksheet	92 KB

Solo escogí los archivos que tienen datos relevantes para mi proyecto, que son:

Premios = awards,

Contratos = contracts

Planificacion = planning

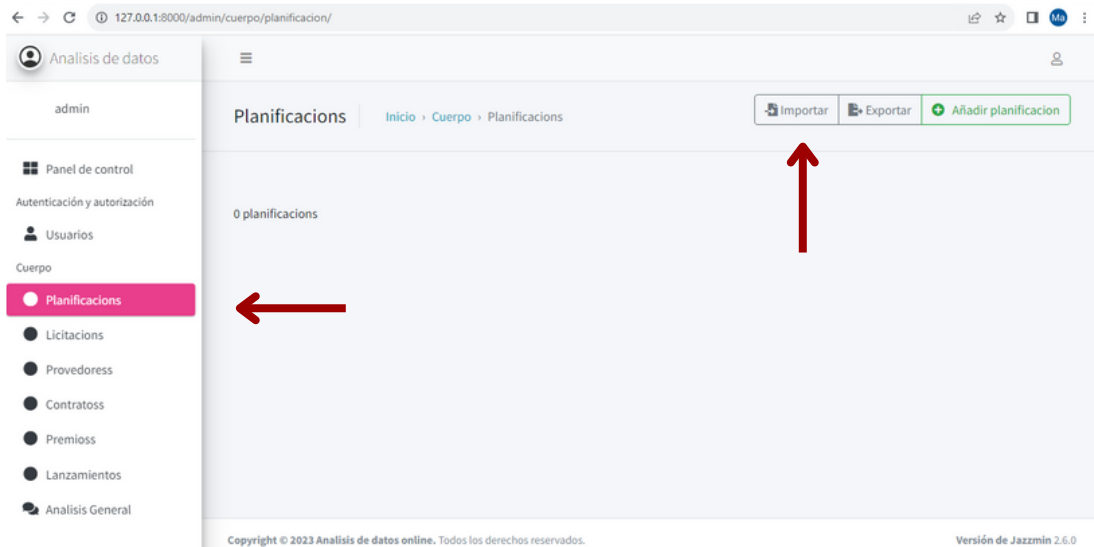
Lanzamiento = releases

Proveedores = suppliers

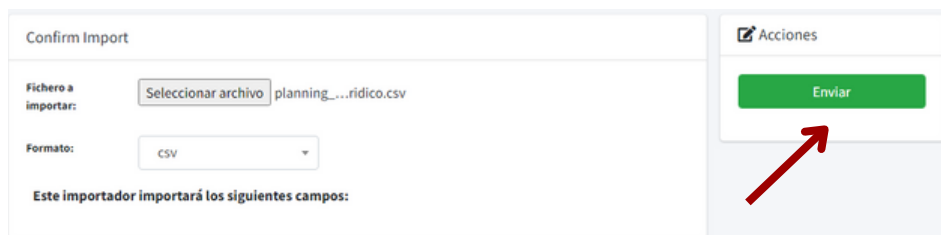
Licitación = tender

hay que subir los archivos de acuerdo a su nombre.

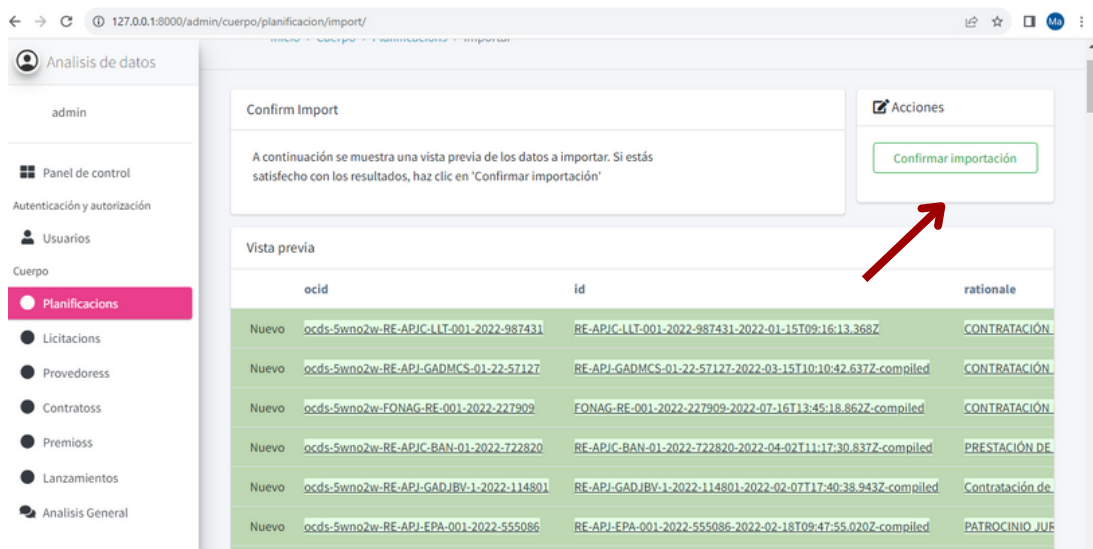
Ejemplo: seleccionamos donde dice Planificacion y luego importar.



seleccionamos nuestro archivo **planning** de nuestros archivos descargados del portal de compras publicas y seleccionamos el tipo de archivo que es y precionamos enviar.

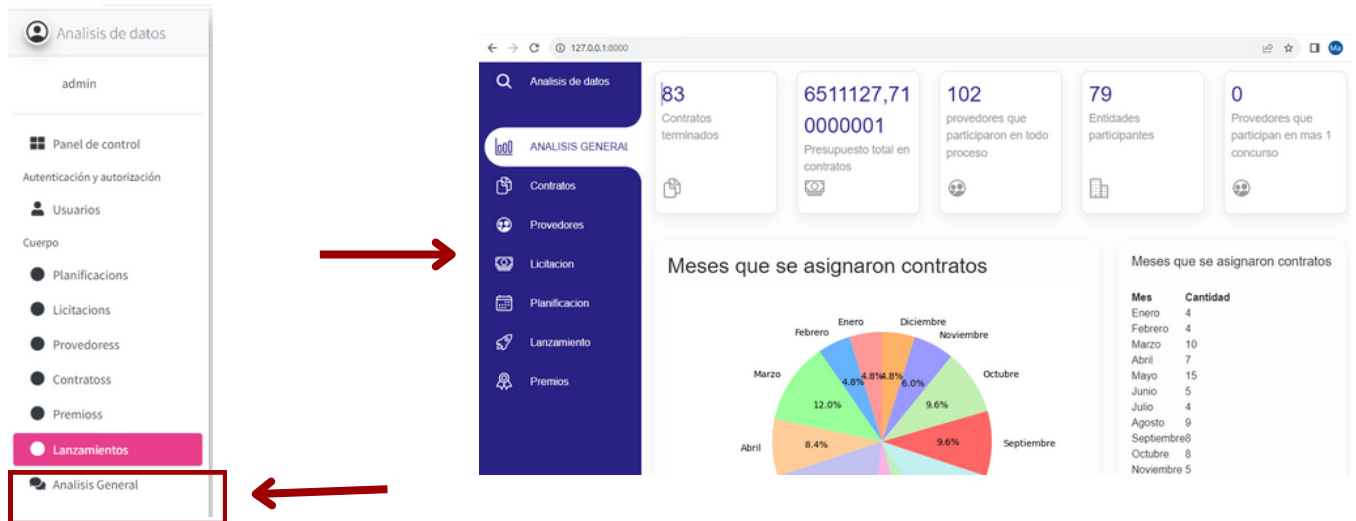


Una vez que ponemos enviar nos dará una previa visualización de los datos que vamos a subir y que no hay ningún inconveniente para subir los datos, ponemos **confirmar importación**

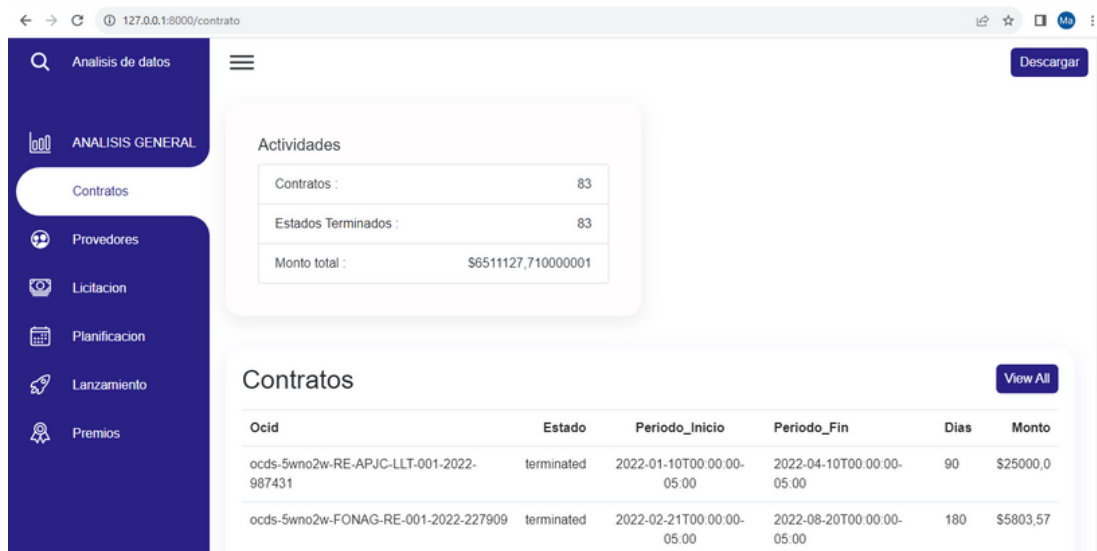


De esa forma hay que subir los datos para cada uno de los archivo que quiera analizar.

Una vez subido todos los archivos en su respectivo campo, nos dirigimos a la parte de análisis general, donde nos llevara de vuelta al panel principal.



Ya con nuestros datos cargados nos da un pequeño análisis del conjunto de datos que tenemos para cada uno de los archivos subidos.



Para la presentación de las tablas en cada uno de los archivos, solo se escogieron los campos que tenían relevancia para mi, de igual forma si se lo desea se pueden mostrar todos los campos que pódese la tabla, y en la parte del administrador se puede visualizar todos los datos