





Preparación de un ambiente dockerizado





Trabajar con docker es completamente opcional. De hecho la aplicación real no utiliza docker. Sin embargo si se opta por hacerlo esta documentacion puede ser muy util.

solo como recordatorio con **docker compose up -d** se levanta todos los contenedores según las instrucciones del docker compose yml.
(Es posible que tarde un buen rato al inicio)

Una vez terminado el proceso esta son las carpetas que se deberían generar. La carpeta pgadmin es sumamente importante para realizar el dump. Por supuesto se pueden utilizar alternativas como dbeaver ,aunque para ese caso se requerirá el driver de postgres. Si usamos el dump con el pgadmin dockerizado no sera necesario ningún driver instalado en nuestras maquina .

Nota importante: Debido a que adentro de la carpeta pgadmin se encontraran los backups de los datos estos archivos no se subirán a github. Para evitar que los dumps se agreguen a stage de git se creo un archivo **.gitignore**

 Docker		7/4/2024 09:48	Carpeta de archivos
 pgadmin		7/4/2024 10:23	Carpeta de archivos

Search		Only show running containers					
<input type="checkbox"/>	Name	Image	Status	CPU (%)	Port(s)	Last started	
<input type="checkbox"/>	 agendaza		Running (3/3)	0%		1 minute ago	
<input type="checkbox"/>	 container 0993cce554e8	postgres:15-alpine	Running	0%	5432:5432	1 minute ago	
<input type="checkbox"/>	 geserveapp-container 68c55b991073	postgres:15-alpine	Running	0%	5433:5432	1 minute ago	
<input type="checkbox"/>	 pgadmin4 392d3829f6f7	dpage/pgadmin4	Running	0%	8080:80	1 minute ago	

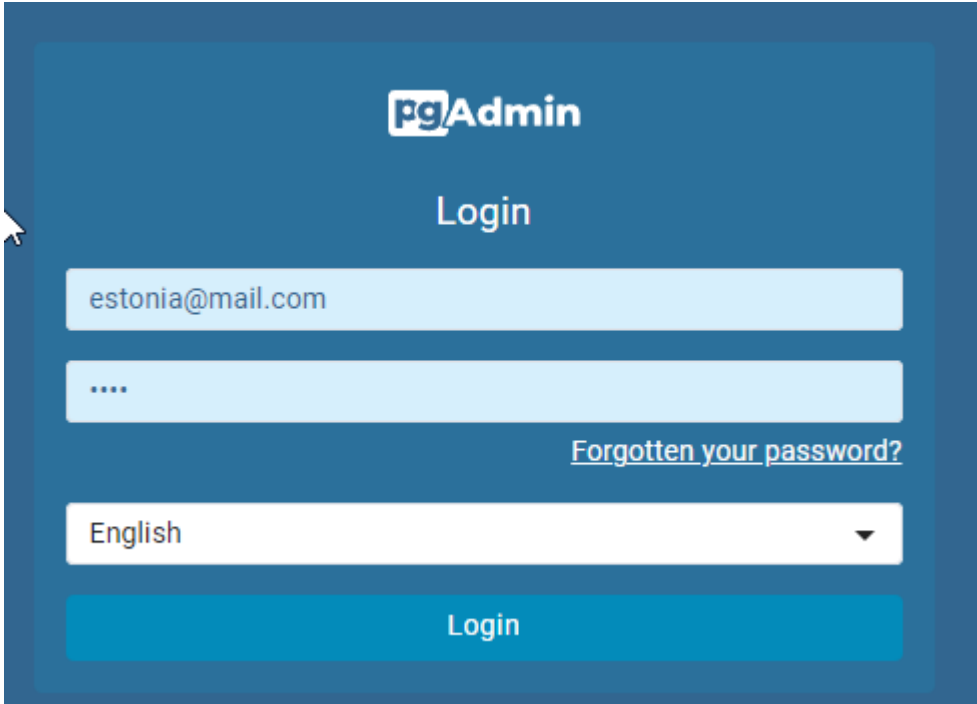
Para ir al pgadmin

<http://localhost:8080> ingresar esto en el navegador

Teniendo en ejecución los contenedores que corresponde a cada base. abrimos el pgadmin e ingresamos

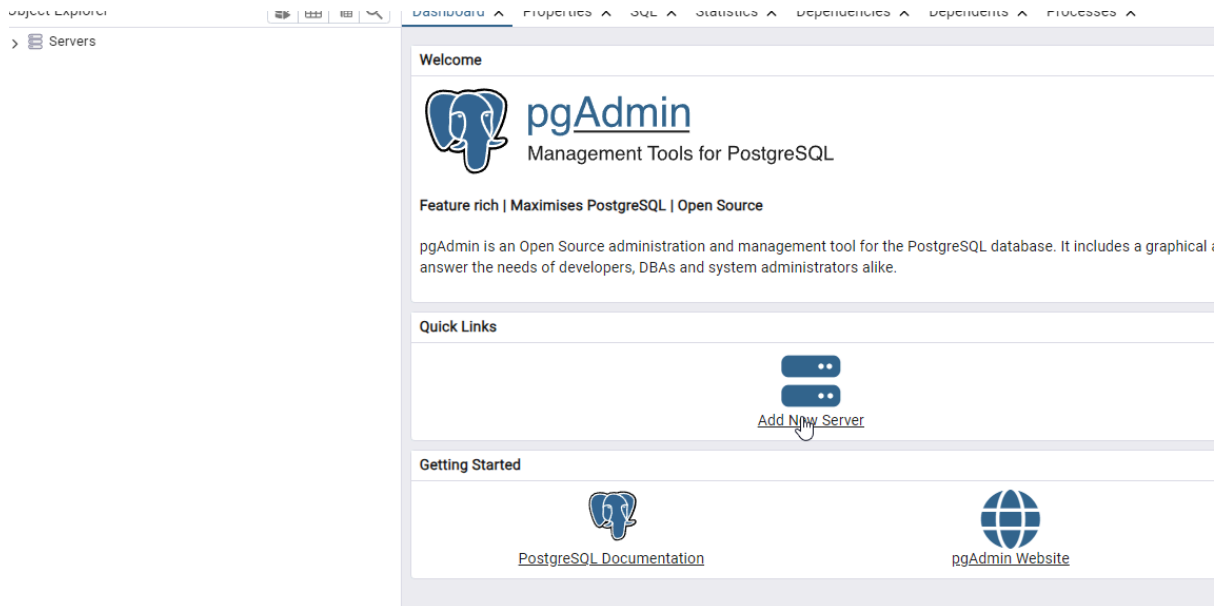
usuario : estonia@mail.com

contraseña : 1234



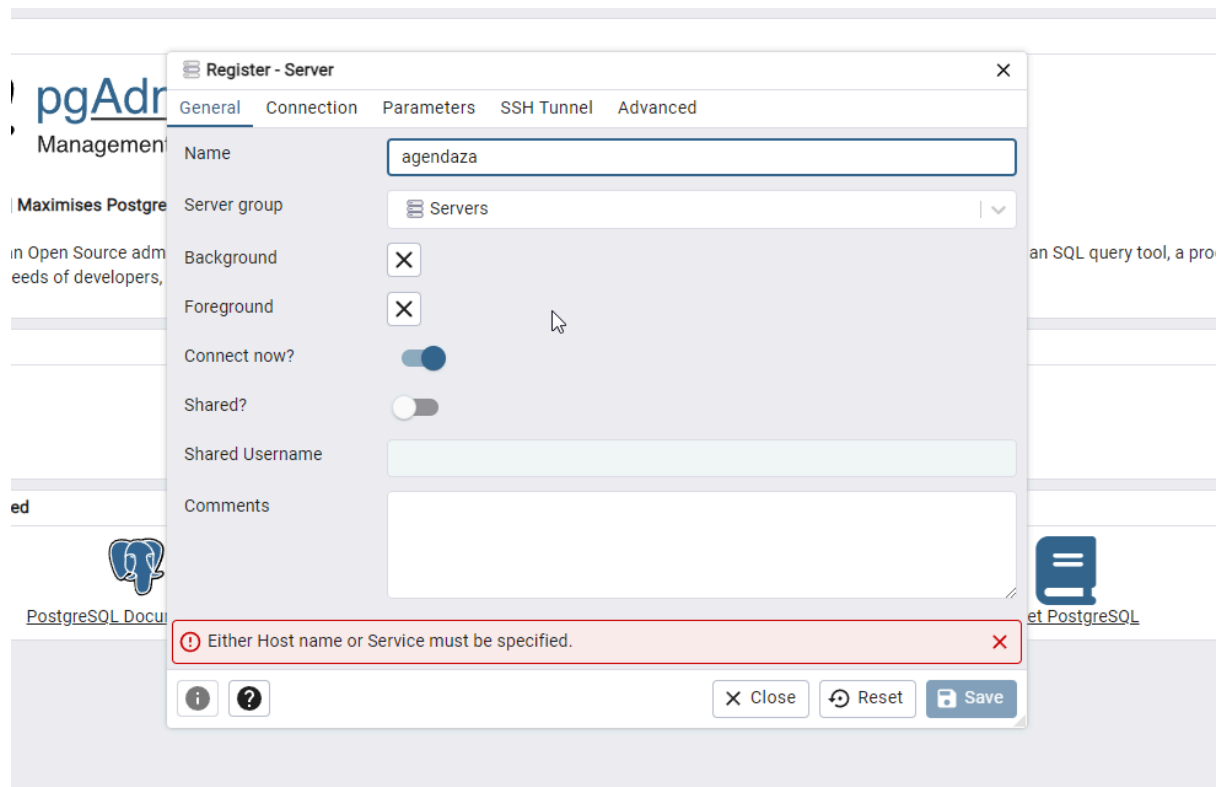
The image shows the pgAdmin login interface. It has a dark blue background with a lighter blue central panel. At the top is the 'pgAdmin' logo. Below it is the word 'Login'. There are two input fields: the first contains 'estonia@mail.com' and the second contains four dots representing a password. To the right of the password field is a link that says 'Forgotten your password?'. Below the password field is a dropdown menu currently showing 'English'. At the bottom is a large blue button labeled 'Login'.

una vez adentro le damos **Add new Server**



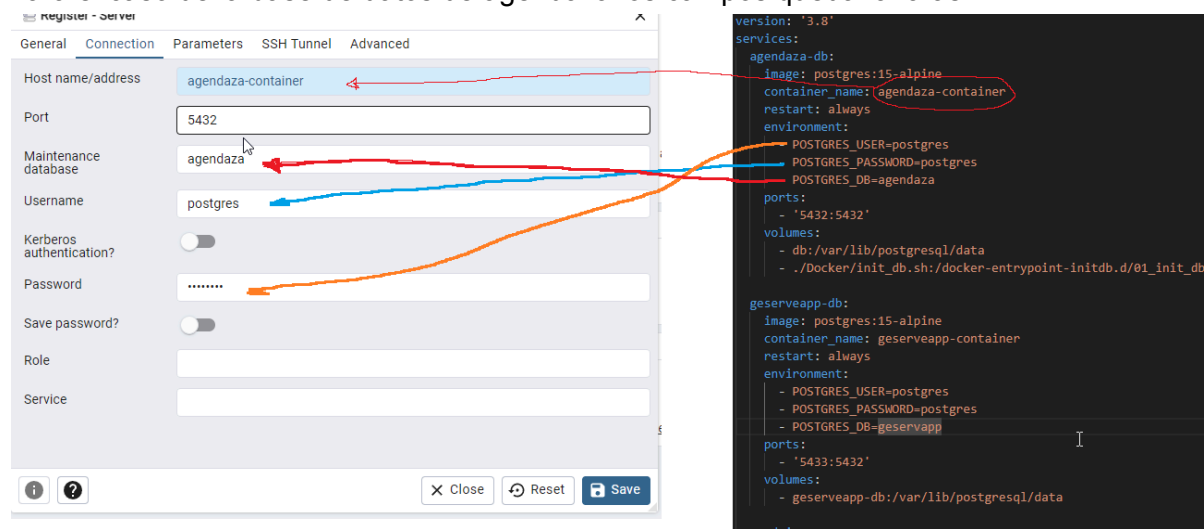
The image shows the pgAdmin main dashboard after login. The top navigation bar includes links for 'Servers', 'Properties', 'SQL', 'Statistics', 'Dependencies', 'Schemas', and 'Processes'. The left sidebar shows a tree view with 'Servers' expanded. The main content area has a 'Welcome' section with the pgAdmin logo and text: 'pgAdmin Management Tools for PostgreSQL', 'Feature rich | Maximises PostgreSQL | Open Source', and a description of the tool. Below this is a 'Quick Links' section with a button labeled 'Add New Server'. At the bottom is a 'Getting Started' section with links to 'PostgreSQL Documentation' and 'pgAdmin Website'.

Aca se le puede dar cualquier nombre.. en este caso se opto por darle agendaza

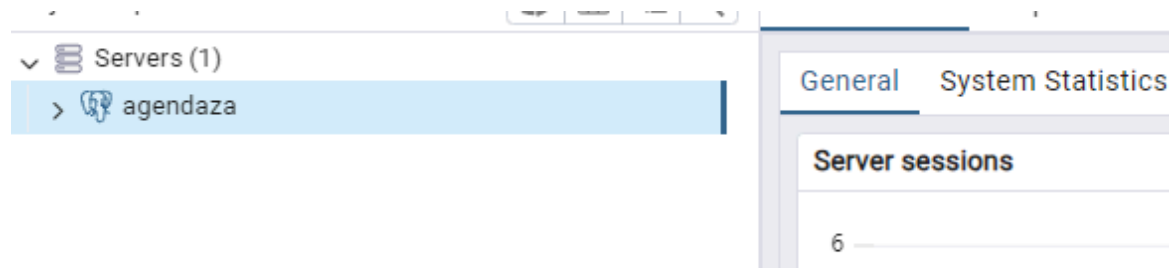


Luego en la solapa **connection** ingresar lo siguientes campos.

Para el caso de la base de datos de agendaza los campos quedarian asi



Ya tendríamos la base de datos de agendaza listo para realizarle el dump.



Ahora se hace lo mismo con geservapp (base de datos de la aplicación legacy)

Register - Server

General

Connection

Parameters

SSH Tunnel

Advanced

Name

geservapp

Server group

Servers

Background

X

Foreground

X

Connect now?

Shared?

Shared Username

Comments

Either Host name or Service must be specified.

i

?

X Close

Reset

Save

Register - Server

General

Connection

Parameters

SSH Tunnel

Advanced

Host name/address

geserveapp-container

Port

5432

Maintenance database

geservapp

Username

postgres

Kerberos authentication?

☐

Password

.....

Save password?

☐

Role

Service

i

?

Close


Reset


Save

(La contraseña tambien es <<postgres>>)

con esto ya tenemos listo las 2 bases de datos

- Servers (2)

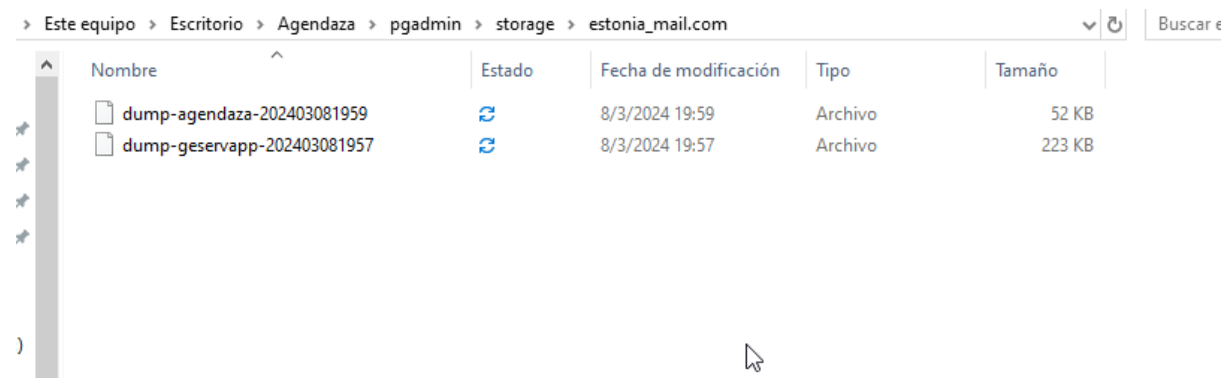
>  agendaza

>  geservapp

DUMP

Ahora para realizar el dump , deberemos colocar la los archivos en

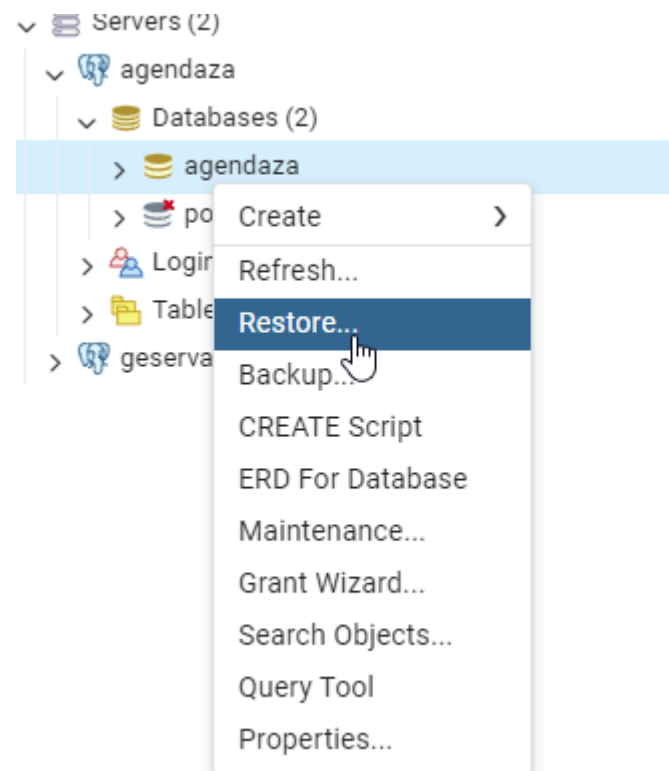
pgadmin\storage\estonia_mail.com



Nombre	Estado	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño
dump-agendaza-202403081959		8/3/2024 19:59	Archivo	52 KB
dump-geservapp-202403081957		8/3/2024 19:57	Archivo	223 KB

recordar que .gitignore ignorara estos archivos para asi evitar que se suban a github



ahora se procedera a restaurar los datos.



Restore (Database: agendaza)



General Data Options Query Options Table Options Options



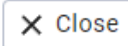


Format Custom or tar

Filename  

Number of jobs





Role name Select an item...



 Please provide a filename. 

seleccionamos en este caso el dump de agendaza



Select file

  /  Search 

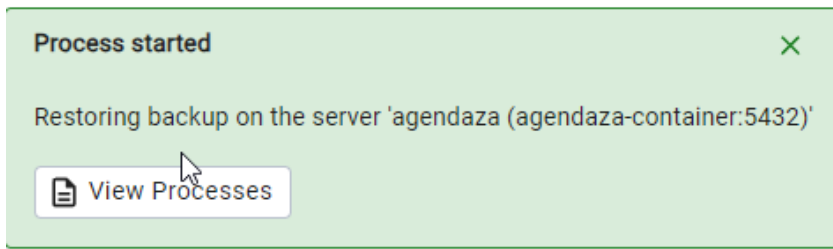
Name	Date Modified	Size
 dump-agendaza-202403081959	Fri Mar 8 22:59:51 2024	51.2 kB
 dump-geservapp-202403081957	Fri Mar 8 22:57:46 2024	222.2 kB

2 items

File Format All Files

Seleccionamos el archivo y luego le damos a “restore” .



Foreign Tables
Functions
Materialized Views
Operators
Procedures
Sequences
Tables (16)
capacidad
cargo
empresa
evento
evento_empleado
evento_extra
evento_extra_variable
extra
pago
precio_con_fecha_extra
precio_con_fecha_tipo_evento
servicio
tipo_evento
tipo_evento_extra
tipo_evento_servicio
usuario
Trigger Functions
Types
Views
Subscriptions
postgres

Query Query History

```
1 select * from evento;  
2  
3  
4 select * from pago;  
5  
6  
7 select * from tipo_evento;
```

Data Output Messages Notifications

	id [PK] bigint	cantidad_duracion time without time zone	duracion character varying (255)	fecha_baja date	nombre character varying (255)	capacidad_id bigint	empresa_id bigint
1	1	04:00:00	CORTO	[null]	Cumpleaños	1	1
2	3	00:00:00	LARGO	[null]	Quince	1	1
3	4	00:00:00	CORTO	[null]	Bautismo	1	1
4	5	00:00:00	CORTO	[null]	Comunión	1	1
5	6	04:00:00	CORTO	[null]	Aniversario	1	1
6	7	00:00:00	CORTO	[null]	Cumpleaños	1	2

Con eso sería suficiente. Tendría que hacerse lo mismo para el caso de geservapp. Este debería ser el resultado también.

cliente
evento
evento_extra_sub_tipo_evento
evento_extra_variable_sub_tipo_evento
extra_sub_tipo_evento
extra_variable_catering
extra_variable_sub_tipo_evento
medio_de_pago
pago
precio_con_fecha_extra_sub_tipo_evento
precio_con_fecha_extra_variable_catering
precio_con_fecha_extra_variable_servicio
precio_con_fecha_sub_tipo_evento
precio_con_fecha_tipo_evento_catering
rol
salon
servicio
sexo
sub_tipo_evento
sub_tipo_evento_extra
sub_tipo_evento_extra_variable
sub_tipo_evento_extra_variable_catering
sub_tipo_evento_servicio
sub_tipo_evento_tipo_catering

Query Query History

```
1 select * from sub_tipo_evento;
```

Data Output Messages Notifications

	id [PK] bigint	cant_personal integer	duracion time without time zone	horario_final_automatiko boolean	nombre character varying (255)
1	1		02:30:00	false	Cumpleaños Infantil
2	17		02:30:00	false	Cumpleaños Infantil Premium

Por ultimo ignorar cualquier error que tire de que "la restauración fallo".