

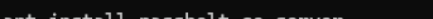
Instalación de Passbolt (Gestor de contraseñas enfocado a empresas)

He montado esta aplicación en una máquina con Ubuntu. Para empezar con la instalación, descargaremos los archivos necesarios (según la documentación oficial):

```
uri@passbolt:~$ curl -LO https://download.passbolt.com/ce/installer/passbolt-repo-setup.ce.sh
% Total    % Received % Xferd  Average Speed   Time    Time     Time  Current
           Dload  Upload  Total   Spent    Left     Speed
100 10792  100 10792    0     0  43998      0  --:--:-- --:--:-- --:--:-- 44048
uri@passbolt:~$ curl -LO https://github.com/passbolt/passbolt-dep-scripts/releases/latest/download/passbolt-ce-SHA512SUM.txt
% Total    % Received % Xferd  Average Speed   Time    Time     Time  Current
           Dload  Upload  Total   Spent    Left     Speed
  0     0    0     0    0     0      0      0  --:--:-- --:--:-- --:--:--    0
  0     0    0     0    0     0      0      0  --:--:-- --:--:-- --:--:--    0
100 156 100 156    0     0  130      0  0:00:01 0:00:01 --:--:--    0
uri@passbolt:~$ ls
passbolt-ce-SHA512SUM.txt  passbolt-repo-setup.ce.sh
uri@passbolt:~$ sha512sum -c passbolt-ce-SHA512SUM.txt && sudo bash ./passbolt-repo-setup.ce.sh || echo "Bad checksum. Aborting" && rm -f
passbolt-repo-setup.ce.sh: OK
[sudo] password for uri:
./passbolt-repo-setup.ce.sh: line 11: warning: setlocale: LC_ALL: cannot change locale (en_US.UTF-8): No such file or directory
Obj:1 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy InRelease
Obj:2 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates InRelease
Obj:3 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-backports InRelease
Obj:4 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-security InRelease
Des:5 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy/main Translation-es [332 kB]
Des:6 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy/restricted Translation-es [964 B]
Des:7 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy/universe Translation-es [1.356 kB]
Des:8 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy/multiverse Translation-es [68,2 kB]
Descargados 1.758 kB en 2s (1.075 kB/s)
Reading package lists... 39%
```

Con estos pasos estamos descargando el paquete, comprobando su estado y añadiéndolo a nuestros repositorios.

Una vez completados estos pasos, ejecuto el siguiente comando para instalar la aplicación.

```
  
Open source password manager for teams  


---


```

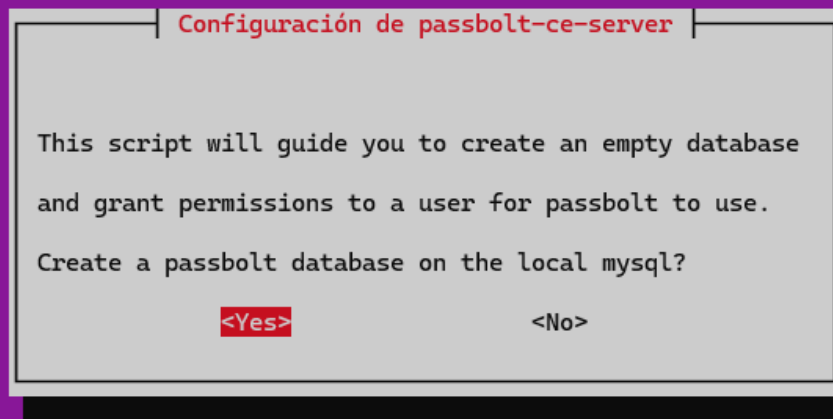
passbolt repository setup is finished. You can now install passbolt CE edition with this command:

```
sudo apt install passbolt-ce-server
```

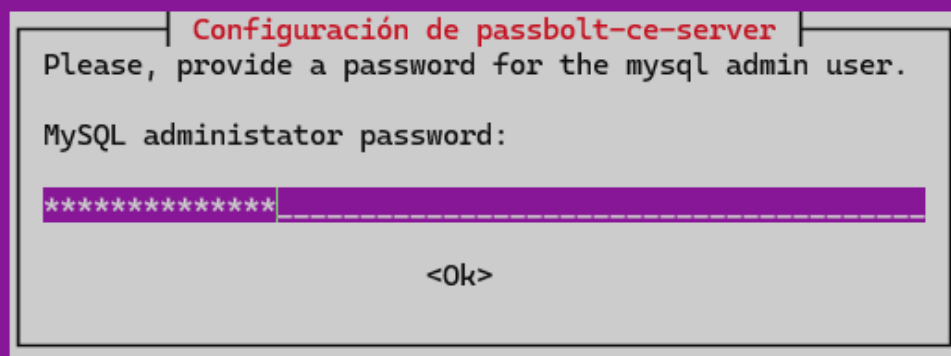
uri@passbolt:~\$ sudo apt intall passbolt-ce-server|

Cuando lo ejecutamos, nos abre un set-up muy sencillo en el que configuraremos ciertos servicios como la base de datos:

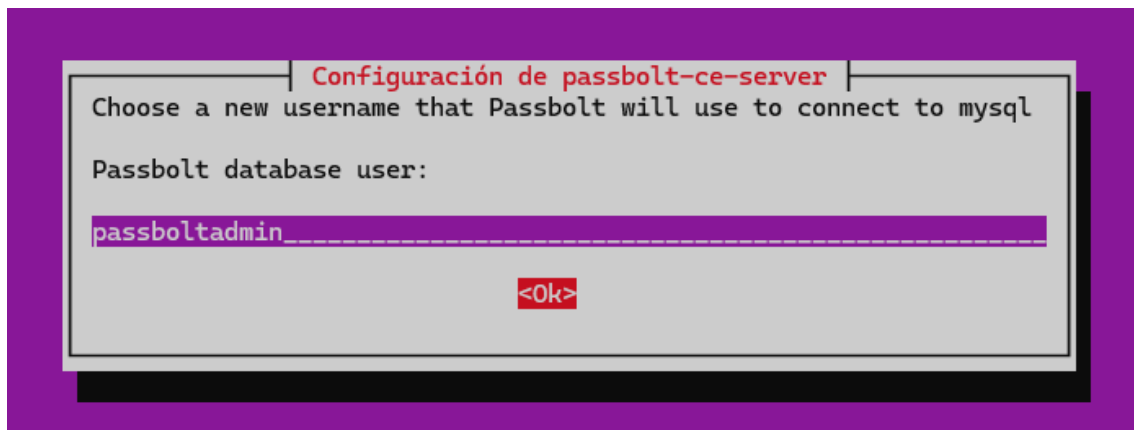
El primer paso nos pide si queremos crear una base de datos para passbolt, como yo no la tengo creada pulsaré en el botón “Yes”. Esta base de datos se creará en mysql:



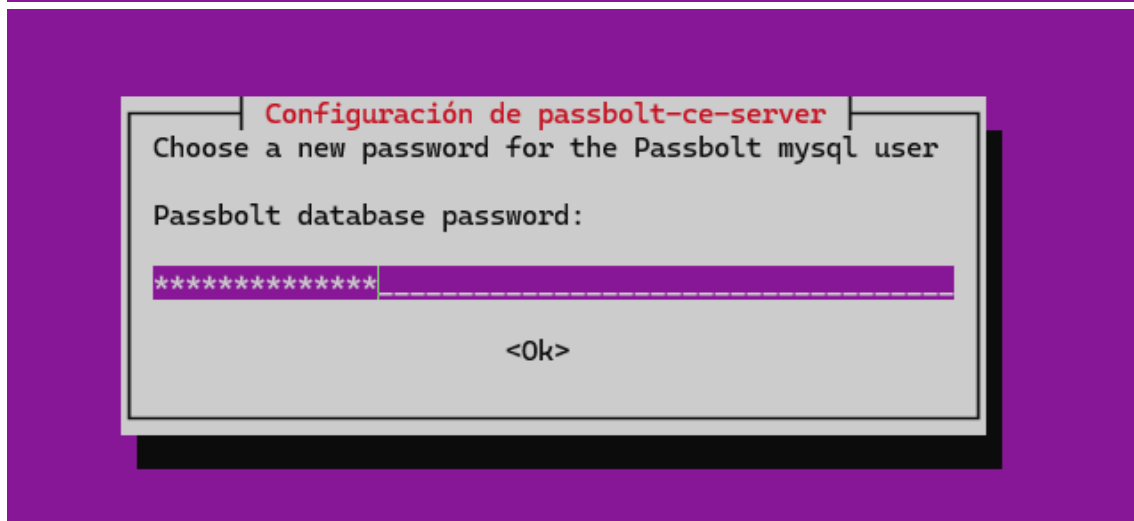
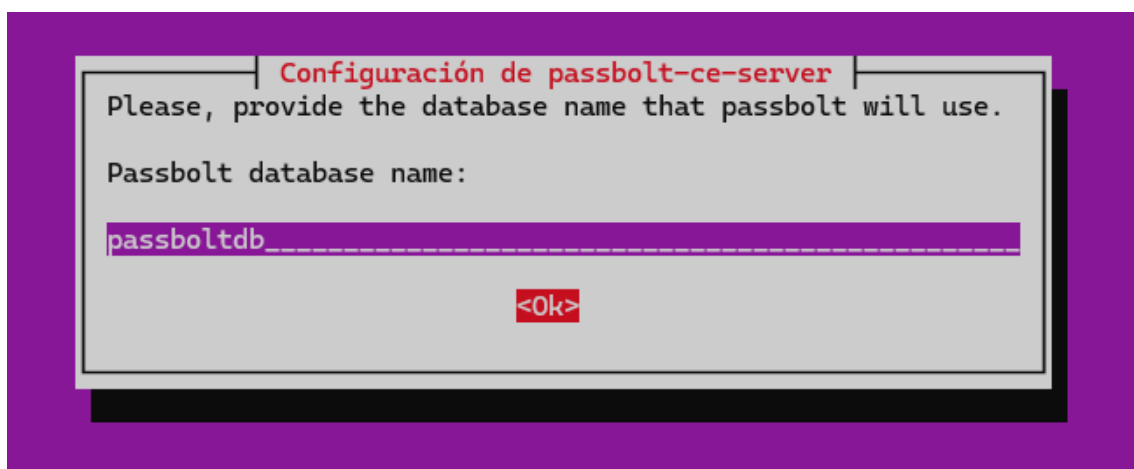
El siguiente paso es seleccionar una contraseña para el usuario “root” de mysql.
Ojo! No es el usuario que conectará nuestra aplicación con la base de datos:



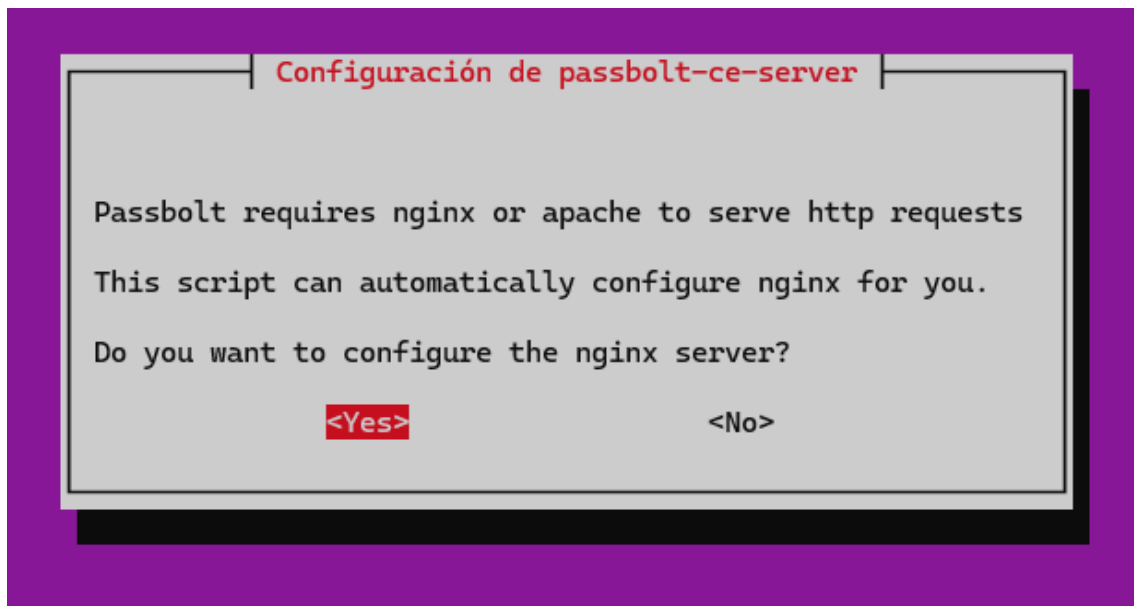
En el siguiente paso SI que nos pedirá que introduzcamos el usuario que se comunicará con la base de datos, yo lo dejo por defecto:



E introducimos su contraseña y su confirmación:

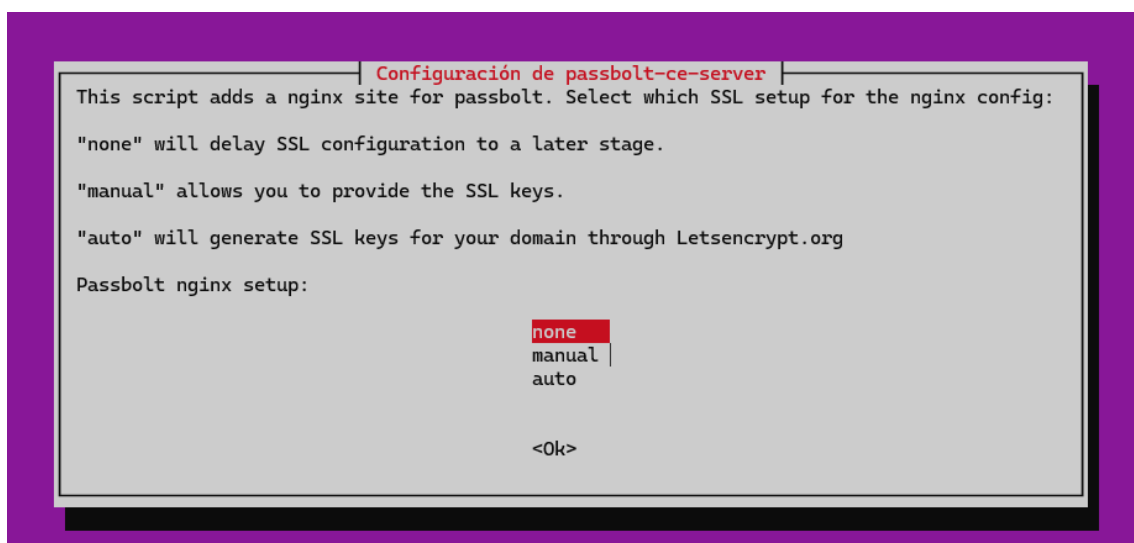


Y la siguiente opción nos pedirá si queremos que nginx se configure automáticamente, yo como no tengo nada montado en esta máquina le diré que si:



Seguidamente, nos pedirá que si queremos configurar el certificado SSL. Yo recomiendo configurarlo en todo tipo de aplicaciones web, pero mas en esta ya que se manejan datos muy sensibles como son las contraseñas.

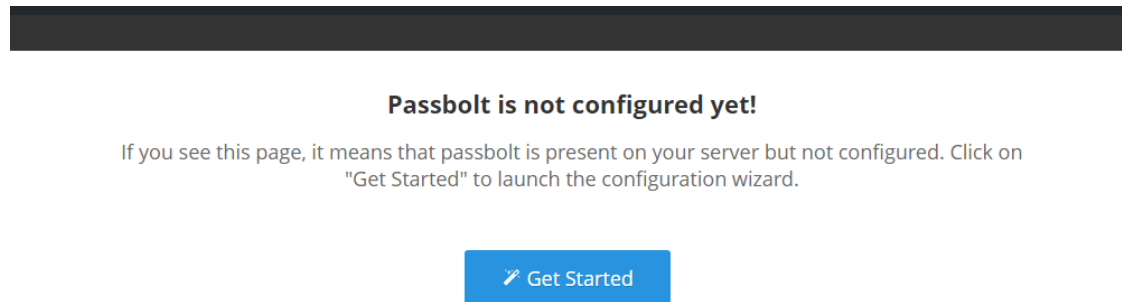
Yo ahora mismo no lo instalaré, lo instalaré mas tarde:



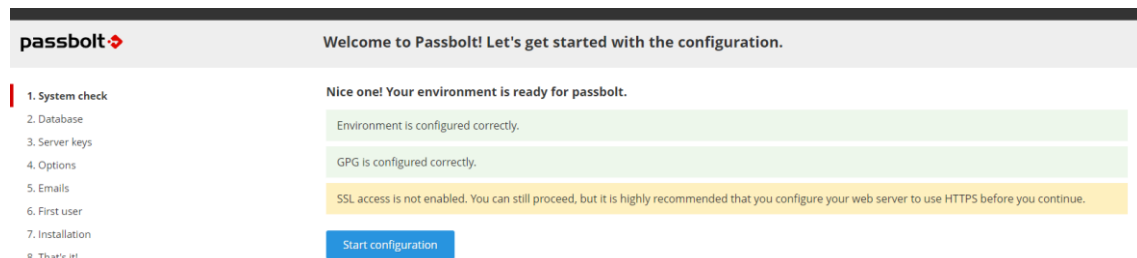
Ahora deberíamos configurar el dominio para passbolt, yo como lo voy a montar en local, no le voy a poner ningún dominio de momento:

Una vez hecho esto, nos dirigimos a nuestro navegador y escribimos la ip de la máquina para seguir con la configuración:

Pulsaremos en “Get Started”



Empezaremos con la configuración básica, en el primer apartado de la configuración nos dice unos avisos, como por ejemplo que la página web no está cifrada (lo configuro mas adelante):



En el paso 2. Database, le damos los datos y credenciales para que la aplicación pueda interactuar con la base de datos, utilizamos los datos que hemos introducido en la instalación:

passbolt

Enter your database details.

1. System check

2. Database

3. Server keys

4. Options

5. Emails

6. First user

7. Installation

8. That's it!

Database configuration

Database connection url *

mysql://

192.168.0.15

3306

Username *

passboltadmin

Password *

.....

Database name *

passboltdb

Cancel

Next

En el paso 3 configuramos parámetros del administrador del servidor:

passbolt

Create a new server OpenPGP key or [import](#) an existing one.

1. System check

2. Database

3. Server keys

4. Options

5. Emails

6. First user

7. Installation

8. That's it!

Create a new OpenPGP key for your server

Server Name *

casa

Server Email *

urielmasq@gmail.com

Comment

add a comment (optional)

Cancel

Next

Y en el paso 4 las configuraciones de la URL, en mi caso, lo dejaré como http, para cambiarlo mas adelante:

passbolt

Choose your preferences.

1. System check

2. Database

3. Server keys

4. Options

5. Emails

6. First user

7. Installation

8. That's it!

Options

Full base url *

http://192.168.0.15

This is the url where passbolt will be accessible. This url will be used for places where the passbolt url cannot be guessed automatically, such as links in emails. No trailing slash.

Force SSL? *

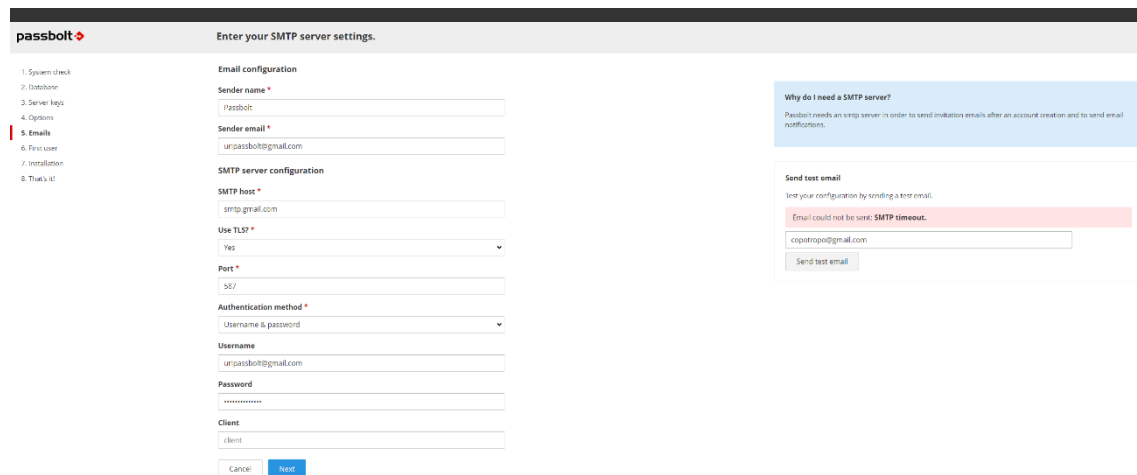
No

Forcing SSL means that passbolt will not accept connections coming from a non secure protocol. If SSL is forced, your server has to be configured for HTTPS. It is highly recommended that you do so.

Cancel

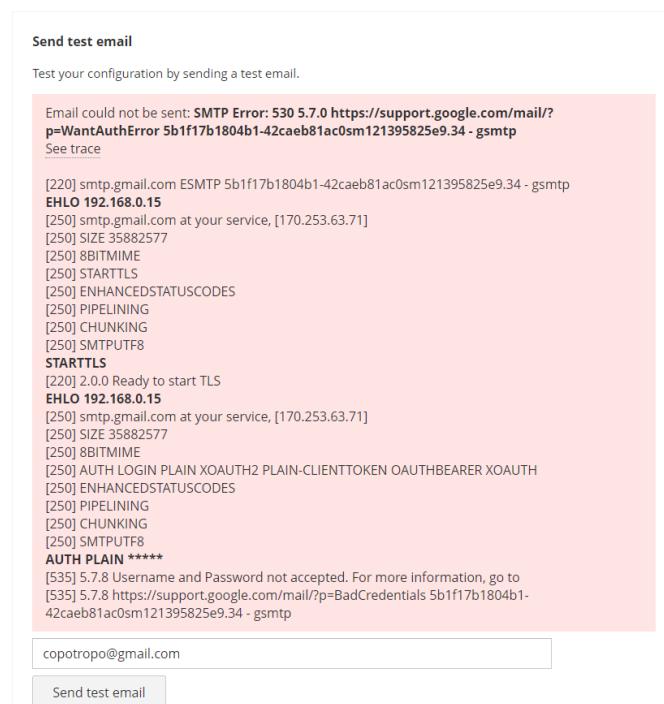
Next

El paso 5 es bastante importante, ya que Passbolt se comunica con los usuarios a través de correo electrónico, entonces necesitamos una cuenta de correo electrónico, ya sea nuestra o de terceros capaz de enviar e-mail a través de aplicaciones. Yo he creado una cuenta de Google con correo electrónico para poder hacer esto.



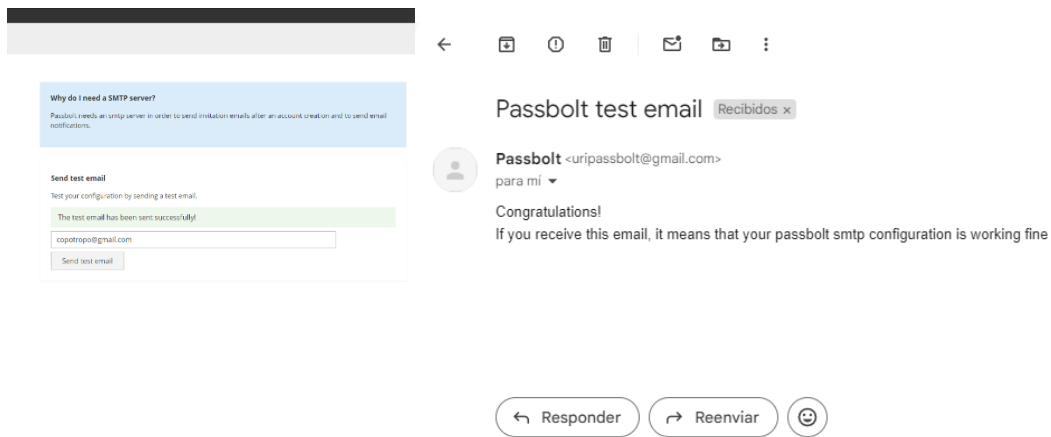
The screenshot shows the Passbolt web interface for configuring SMTP settings. On the left is a sidebar with a list of steps: 1. System check, 2. Server logs, 3. Options, 4. Emails (highlighted with a red bar), 5. First user, 6. Installation, and 7. That's it!. The main area is titled 'Enter your SMTP server settings.' and contains two sections: 'Email configuration' and 'SMTP server configuration'. The 'Email configuration' section has fields for 'Sender name' (filled with 'Passbolt') and 'Sender email' (filled with 'ur@passbolt@gmail.com'). The 'SMTP server configuration' section has fields for 'SMTP host' (filled with 'smtp.gmail.com'), 'Use TLS?' (a dropdown menu set to 'Yes'), 'Port' (filled with '587'), 'Authentication method' (a dropdown menu set to 'Username & password'), 'Username' (filled with 'ur@passbolt@gmail.com'), 'Password' (masked with dots), 'Client' (filled with 'client'), and 'Cancel' and 'Next' buttons. On the right, there are two informational boxes. The top one is titled 'Why do I need a SMTP server?' and explains that Passbolt needs an SMTP server to send invitation emails. The bottom one is titled 'Send test email' and contains a text input field with 'copotrope@gmail.com' and a 'Send test email' button.

Tenemos que configurar también correctamente nuestra cuenta de correo si es de Google por ejemplo. En mi caso, he tenido que habilitar el MFA y permitir que otras aplicaciones (como passbolt) se puedan conectar a nuestra cuenta para enviar correos electrónicos, si no, nos dará errores como el siguiente:



The screenshot shows the 'Send test email' section of the Passbolt interface. It has a title 'Send test email' and a subtitle 'Test your configuration by sending a test email.' Below this is a large red error message box. The error message text is: 'Email could not be sent: SMTP Error: 530 5.7.0 https://support.google.com/mail/?p=WantAuthError 5b1f17b1804b1-42caeb81ac0sm121395825e9.34 - gsmtip See trace'. Below the error message is a text input field containing 'copotrope@gmail.com' and a 'Send test email' button.

Una vez lo configuremos correctamente ya podremos recibir correos:



El siguiente paso ya es configuración a nivel de usuario, por lo que passbolt ya lo tendríamos configurado correctamente. Así que pasaré directamente a la configuración de certificados SSL:

Lo primero que haré será modificar el archivo hosts de mi máquina cliente para añadir un dominio a passbolt.

Dentro de la máquina del servidor cambiaremos un par de cosas de los archivos de configuración:

El primero será el archivo `/etc/passbolt/passbolt.php`

Tendremos que reemplazar la ip por la URL.

```
return [  
    'App' => [  
        // A base URL to use for absolute links.  
        // The url where the passbolt instance will be reachable to your end users.  
        // This information is need to render images in emails for example  
        'fullBaseUrl' => 'https://passbolt.uri',  
    ],  
];
```

Y también tenemos que cambiar el archivo de configuración de nginx:

```
server {  
  
    listen 80;  
    listen [::]:80;  
  
    # Managed by Passbolt  
    server_name passbolt.uri;  
}
```

Ahora generamos el certificado con openssl:

Configuración de passbolt-ce-server

Passbolt requires nginx or apache to serve http requests

This script can automatically configure nginx for you.

Do you want to configure the nginx server?

<Yes>

<No>

Configuración de passbolt-ce-server

This script adds a nginx site for passbolt. Select which SSL setup for the nginx config:

"none" will delay SSL configuration to a later stage.

"manual" allows you to provide the SSL keys.

"auto" will generate SSL keys for your domain through Letsencrypt.org

Passbolt nginx setup:

none
manual
auto

<Ok>

Configuración de passbolt-ce-server

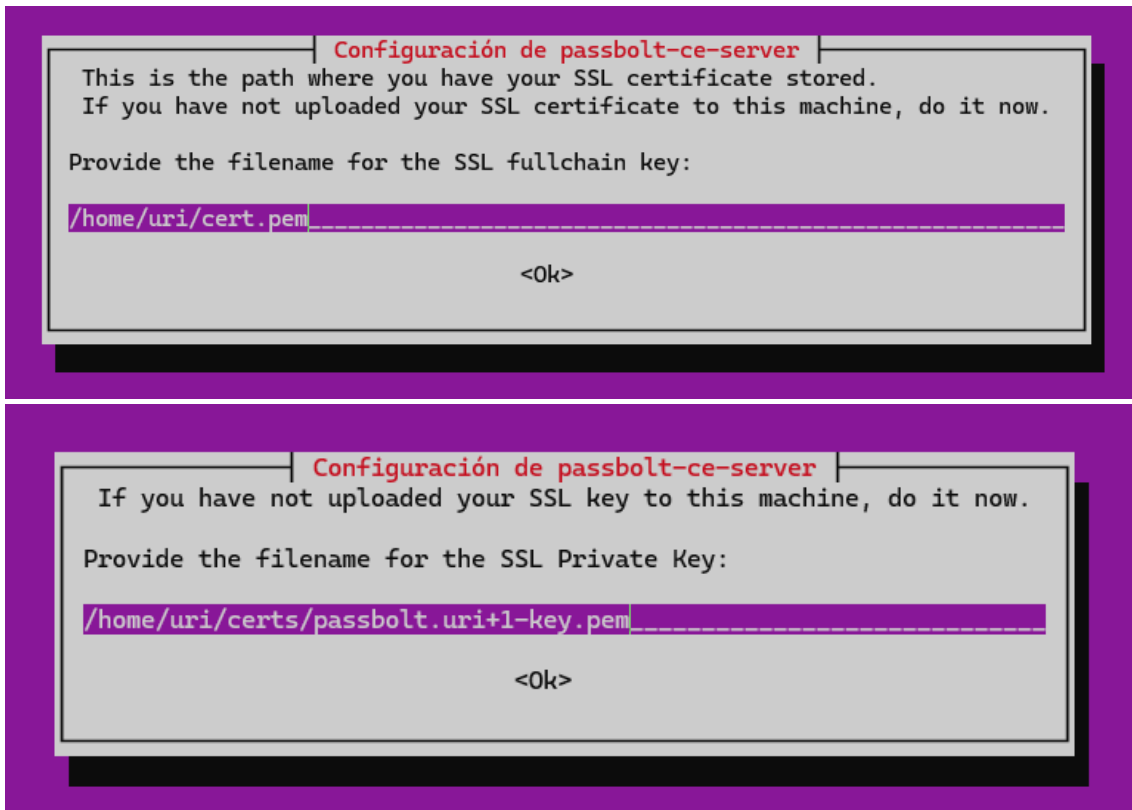
Provide the domain name where you will run Passbolt.

If you do not have a domain name or you are not sure, introduce the ip address of this machine.

Passbolt domain name:

passbolt.uri

<Ok>



Ahora solo quedaría reiniciar nginx y ya tendríamos passbolt con ssl instalado.