

Criando um WHOIS em Python

+ Vamos fazer a comunicação com o servidor e depois realizar uma consulta

```
nano whois.py
```

```
#!/usr/bin/python3

import socket
s = socket.socket(socket.AF_INET, socket.SOCK_STREAM)
s.connect(("whois.iana.org", 43))
request = "businesscorp.com.br"+"\r\n"
s.send(request.encode())
resposta = s.recv(1024)

print (resposta)
```

+ Para executar esse script, devemos utilizar o python2

```
python2 whois.py
```

+ Agora faremos a simulação do verdadeiro comando whois que primeiro faz a busca na iana e depois busca no refer apontado por ela

```
#!/usr/bin/python3

import socket,sys
s = socket.socket(socket.AF_INET, socket.SOCK_STREAM)
s.connect(("whois.iana.org", 43))
request = sys.argv[1]+"r\n"
s.send(request.encode())
resposta = s.recv(1024).split()
whois = resposta[19]
s.close

s1 = socket.socket(socket.AF_INET, socket.SOCK_STREAM)
s1.connect((whois, 43))
request1 = sys.argv[1]+"r\n"
s1.send(request1.encode())
resp = s1.recv(1024)
print (resp)
```