

Actividad evaluada 2

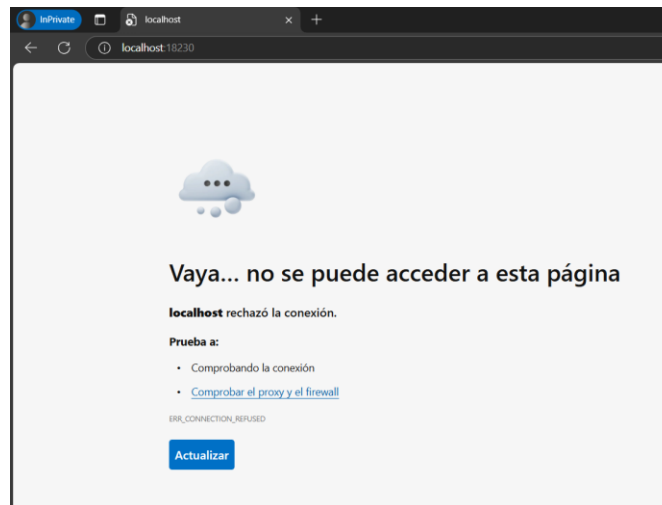
Nombre: Patricio Espinoza A.

Navegador de pruebas: Microsoft Edge (con modo incognito independiente para cada test)

`http://www.umag.cl` (Universidad de Magallanes)

- `$ python3 proxy-copy.py 18230 www.umag.cl 80 log_umag.txt`

En localhost no muestra nada:



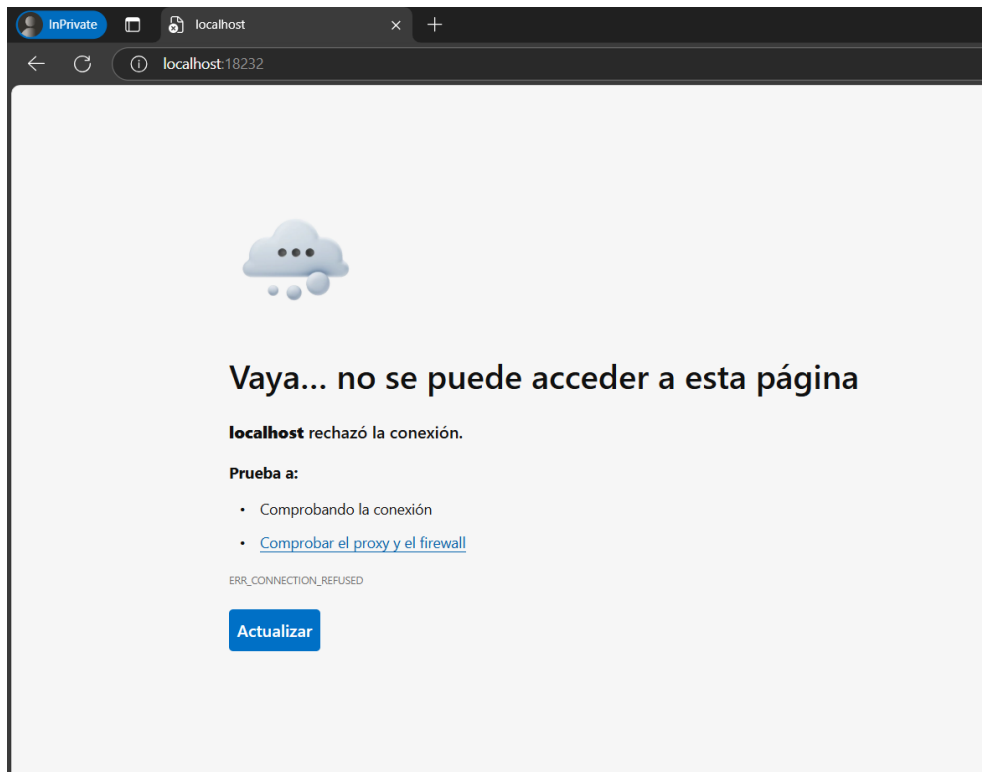
- `$ curl -vL http://localhost:18230`

```
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
pss@debian12:~$ cd Redes/AE_2
pss@debian12:~/Redes/AE_2$ python3 proxy-copy.py 18230 www.umag.cl 80 log_umag.txt
Proxy escuchando en puerto 18230, conectando a www.umag.cl:80
Guardando log en log_umag.txt
Cliente conectado desde: ('127.0.0.1', 51014)
Cliente conectado
Cliente desconectado
^C
Cerrando proxy...
pss@debian12:~/Redes/AE_2$
```

```
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
pss@debian12:~/Redes/AE_2$ curl -vL http://localhost:18230
* Trying 127.0.0.1:18230...
* Connected to localhost (127.0.0.1) port 18230 (#0)
> GET / HTTP/1.1
> Host: localhost:18230
> User-Agent: curl/7.88.1
> Accept: */*
>
< HTTP/1.1 301 Moved Permanently
< Date: Mon, 14 Apr 2025 21:02:26 GMT
< Server: Apache/2.4.61 (Debian)
< X-LiteSpeed-Tag: fc6_HTTP,200,fc6_HTTP,301
< X-Redirect-By: WordPress
< Location: http://localhost/
< Content-Length: 0
< Content-Type: text/html; charset=UTF-8
<
* Connection #0 to host localhost left intact
* Clear auth, redirects to port from 18230 to 80
* Issue another request to this URL: 'http://localhost/'
* Trying 127.0.0.1:80...
* connect to 127.0.0.1 port 80 failed: Conexión rehusada
* Trying ::1:80...
* connect to ::1 port 80 failed: Conexión rehusada
* Failed to connect to localhost port 80 after 0 ms: Couldn't connect to server
* Closing connection 1
curl: (7) Failed to connect to localhost port 80 after 0 ms: Couldn't connect to server
pss@debian12:~/Redes/AE_2$
```

http://www.sek.cl (página de error en inglés)

- `$ python3 proxy-copy.py 18232 www.sek.cl 80 log_sek.txt`



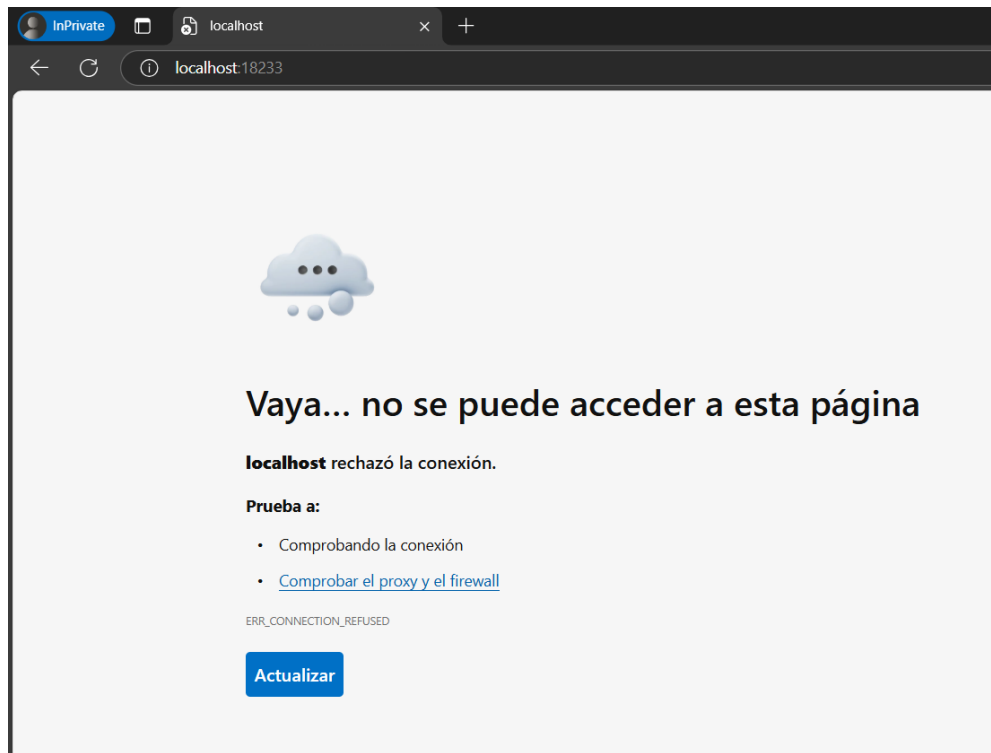
- `$ curl -vL http://localhost:18232` (el puerto 18231 quedo en uso por una test previo)

```
pss@debian12: ~/Redes/AE_2
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
pss@debian12:~$ cd Redes/AE_2
pss@debian12:~/Redes/AE_2$ python3 proxy-copy.py 18230 www.umag.cl 80 log_umag.txt
Proxy escuchando en puerto 18230, conectando a www.umag.cl:80
Guardando log en log_umag.txt
Cliente conectado desde: ('127.0.0.1', 51014)
Cliente conectado
Cliente desconectado
Cerrando proxy...
pss@debian12:~/Redes/AE_2$ python3 proxy-copy.py 18232 www.sek.cl 80 log_sek.txt
Proxy escuchando en puerto 18232, conectando a www.sek.cl:80
Guardando log en log_sek.txt
Cliente conectado desde: ('127.0.0.1', 51026)
Cliente conectado
Cliente desconectado
Cerrando proxy...

pss@debian12:~/Redes/AE_2$ curl -vL http://localhost:18232
* Trying 127.0.0.1:80...
* connect to 127.0.0.1 port 80 failed: Conexión rehusada
* Trying [::1]:80...
* connect to ::1 port 80 failed: Conexión rehusada
* Failed to connect to localhost port 80 after 0 ms: Couldn't connect to server
* Closing connection 1
curl: (7) Failed to connect to localhost port 80 after 0 ms: Couldn't connect to server
pss@debian12:~/Redes/AE_2$ curl -vL http://localhost:18232
* Trying 127.0.0.1:18232...
* Connected to localhost (127.0.0.1) port 18232 (#0)
> GET / HTTP/1.1
> Host: localhost:18232
> User-Agent: curl/7.88.1
> Accept: */*
>
< HTTP/1.1 200 OK
< Connection: Keep-Alive
< Keep-Alive: timeout=5, max=100
< content-type: text/html
< last-modified: Sat, 10 Oct 2020 19:37:25 GMT
< accept-ranges: bytes
< content-length: 163
< date: Mon, 14 Apr 2025 21:04:26 GMT
<
<html><head><META HTTP-EQUIV="Cache-control" CONTENT="no-cache"><META HTTP-EQUIV="refresh" C
CONTENT="0;URL=/cgi-sys/defaultwebpage.cgi"></head><body></body></html>
* Connection #0 to host localhost left intact
pss@debian12:~/Redes/AE_2$
```

http://serviciopais.cl (página servicio país)

- `$ python3 proxy-copy.py 18233 www.serviciopais.cl 80 log_serviciopais.txt`



- `$ curl -v http://localhost:18233`

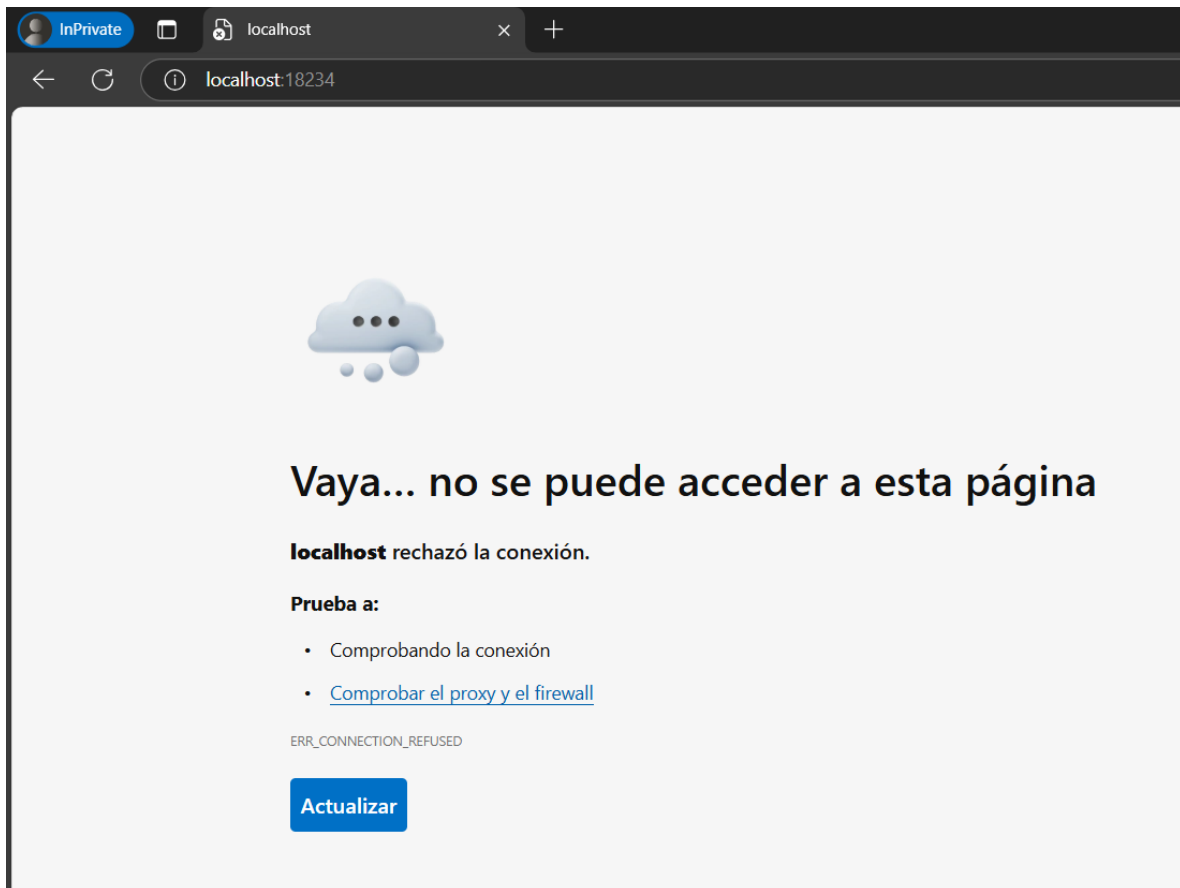
```
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
xt
Proxy escuchando en puerto 18230, conectando a www.umag.cl:80
Guardando log en log_umag.txt
Cliente conectado desde: ('127.0.0.1', 51014)
Cliente conectado
Cliente desconectado
^C
Cerrando proxy...
pss@debian12:~/Redes/AE_2$ python3 proxy-copy.py 18232 www.sek.cl 80 log_sek.txt
Proxy escuchando en puerto 18232, conectando a www.sek.cl:80
Guardando log en log_sek.txt
Cliente conectado desde: ('127.0.0.1', 51026)
Cliente conectado
Cliente desconectado
^C
Cerrando proxy...
pss@debian12:~/Redes/AE_2$ python3 proxy-copy.py 18233 www.serviciopais.cl 80 log_serviciopais.txt
Proxy escuchando en puerto 18233, conectando a www.serviciopais.cl:80
Guardando log en log_serviciopais.txt
Cliente conectado desde: ('127.0.0.1', 56142)
Cliente conectado
Cliente desconectado
1

Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
    },
    },
    parallax: {
        levels: [5,10,15,20,25,30,35,40,45,46,47,48,49,50,51,55],
        type:"scroll",
        disable_onmobile:true
    },
    viewport: {
        global:true,
        globalDist:"-200px",
        enable:false,
        visible_area:"20%"
    },
    fallbacks: {
        allowHTML5AutoPlayOnAndroid:true
    },
    });
    }) // End of RevInitScript

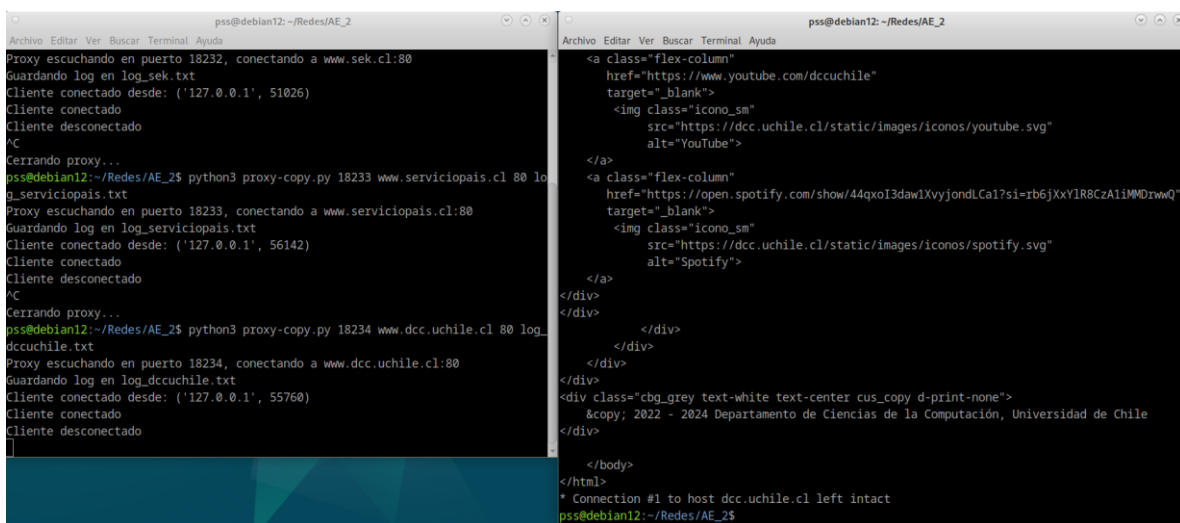
    if (window.RS_MODULES.checkMinimal!==undefined) { window.RS_MODULES.checkMin
imal();};
    </script>
</body>
</html>
* Connection #1 to host www.serviciopais.cl left intact
pss@debian12:~/Redes/AE_2$
```

http://dcc.uchile.cl (muestra página de sistemas)

- python3 proxy-copy.py 18234 www.dcc.uchile.cl 80 log_dccuchile.txt

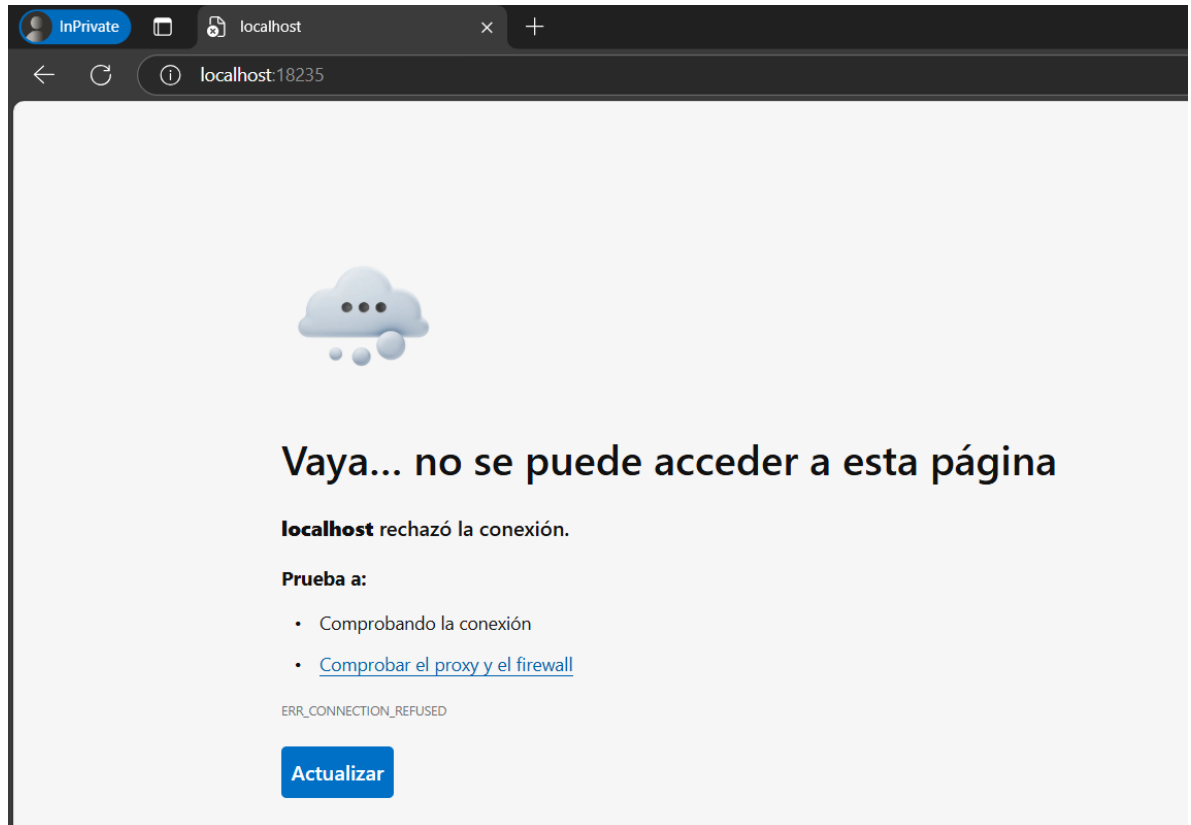


- \$ curl -v http://localhost:18234



http://www.colina.cl (muestra página de error)

- `$ python3 proxy-copy.py 18235 www.colina.cl 80 log_colina.txt`



- `$ curl -v http://localhost:18235`

```
pss@debian12: ~/Redes/AE_2
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
Proxy escuchando en puerto 18233, conectando a www.serviciopais.cl:80
Guardando log en log_serviciopais.txt
Cliente conectado desde: ('127.0.0.1', 56142)
Cliente conectado
Cliente desconectado
^C
Cerrando proxy...
pss@debian12:~/Redes/AE_2$ python3 proxy-copy.py 18234 www.dcc.uchile.cl 80 log_dccuchile.txt
Proxy escuchando en puerto 18234, conectando a www.dcc.uchile.cl:80
Guardando log en log_dccuchile.txt
Cliente conectado desde: ('127.0.0.1', 55760)
Cliente conectado
Cliente desconectado
^C
Cerrando proxy...
pss@debian12:~/Redes/AE_2$ python3 proxy-copy.py 18235 www.colina.cl 80 log_colina.txt
Proxy escuchando en puerto 18235, conectando a www.colina.cl:80
Guardando log en log_colina.txt
Cliente conectado desde: ('127.0.0.1', 39556)
Cliente conectado
Cliente desconectado
^C

<TABLE id=spacer><TBODY><TR><TD height=15></TD></TR></TBODY></TABLE>

<TABLE width=400>
  <TBODY>
    <TR>
      <TD nowrap width=25></TD>
      <TD width=400 id=L_10061_11><B>Technical Information (for support personnel)</B>
      <UL class=adminlist>
        <LI id=L_10061_12>Error Code 10061: Connection refused
        <LI id=L_10061_13>Background: The server you are attempting to access has refused the connection with the gateway. This usually results from trying to connect to a service that is inactive on the server.
        <LI id=L_10061_14>Date: 14-04-2025 21:08:24 [GMT]
        <LI id=L_10061_15>Server: TMG2.colina.cl
        <LI id=L_10061_16>Source: Remote server
      </UL>
    </TD>
  </TR>
</TBODY>
</TABLE>

</BODY>
</HTML>

* Connection #0 to host localhost left intact
pss@debian12:~/Redes/AE_2$
```

Observación: El error detectado para la primera es que www.umag.cl hace un redirect (moved permanently) hacia una página local mientras que el browser la intenta en localhost. Debido a que no se pudo visualizar directamente en el browser se optó por el comando curl para la conexión.