

# Examen DAW 2do Trimestre

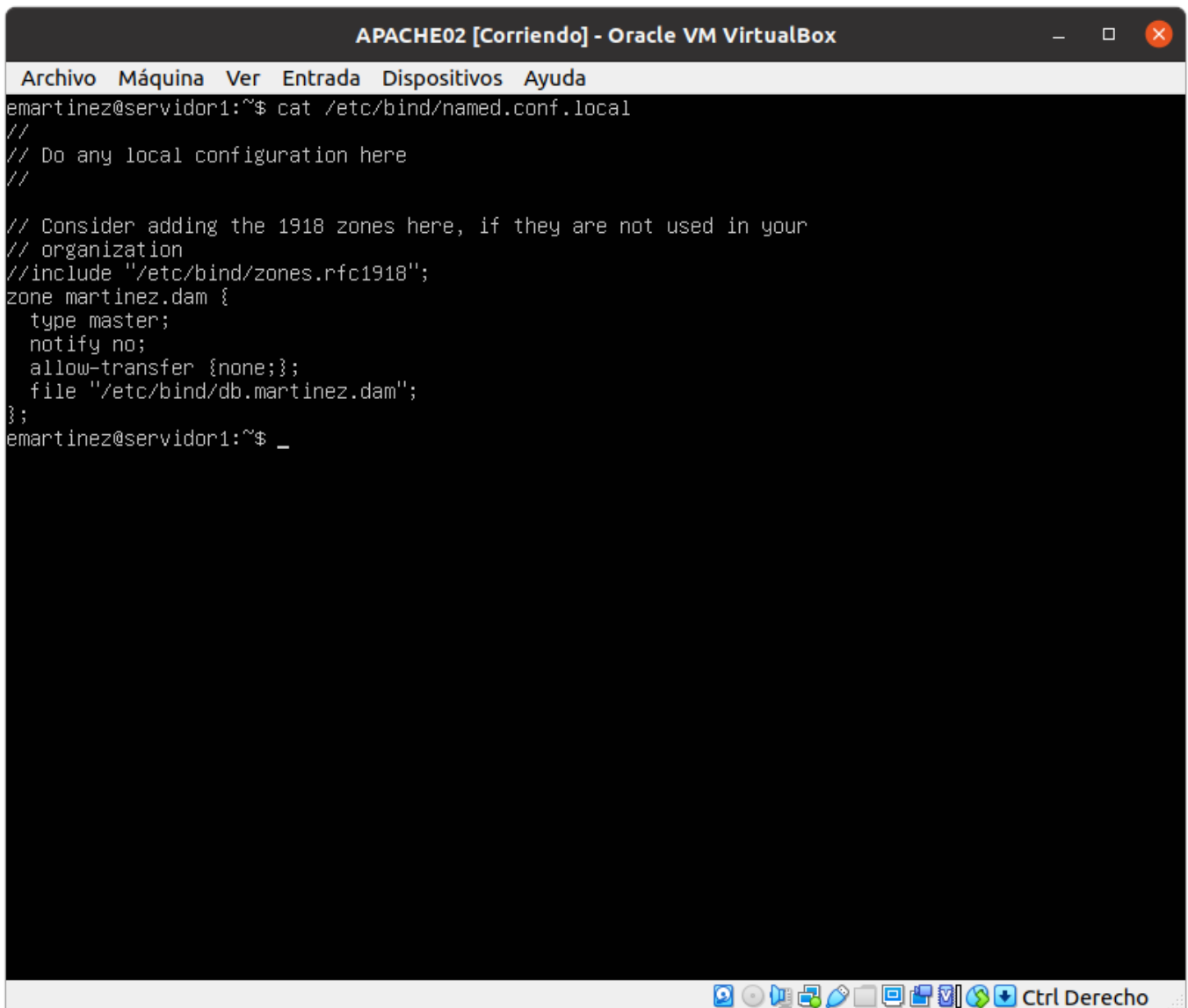
---

Eduardo Martínez Romero

2ºDAW 2021/2022 - IES Doñana

---

a)



The screenshot shows a terminal window titled "APACHE02 [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox". The terminal displays the output of the command `cat /etc/bind/named.conf.local`. The output shows a configuration file for BIND, including comments and a zone definition for `martinez.dam`. The terminal prompt is `emartinez@servidor1:~$`.

```
emartinez@servidor1:~$ cat /etc/bind/named.conf.local
//
// Do any local configuration here
//

// Consider adding the 1918 zones here, if they are not used in your
// organization
//include "/etc/bind/zones.rfc1918";
zone martinez.dam {
    type master;
    notify no;
    allow-transfer {none;};
    file "/etc/bind/db.martinez.dam";
};
emartinez@servidor1:~$ _
```

b)

```
APACHE02 [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo  Máquina  Ver  Entrada  Dispositivos  Ayuda
emartinez@servidor1:~$ cat /etc/bind/db.martinez.dam
;
; BIND data file for local loopback interface
;
$TTL      604800
$ORIGIN    martinez.dam.
@          IN      SOA      servidor1.martinez.dam. eduardo.martinez.iesdonana.org. (
                                2022022510      ; Serial
                                604800           ; Refresh
                                86400            ; Retry
                                2419200          ; Expire
                                604800 )         ; Negative Cache TTL
;
@          IN      NS       servidor1.martinez.dam.
;
servidor1  IN      A        10.13.0.1
;
sitioweb   IN      CNAME    servidor1
emartinez@servidor1:~$ _
```

c)

```
APACHE02 [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda
<VirtualHost *:80>
    ServerName servidor1.martinez.dam
    ServerAlias sitioweb.martinez.dam

    ServerAdmin eduardo.martinez@gmail.com
    DocumentRoot /var/www/martinez

    LogLevel notice

    ErrorLog ${APACHE_LOG_DIR}/martinez.error.log
    CustomLog ${APACHE_LOG_DIR}/martinez.access.log common

    ErrorDocument 401 /errores/401.html
    ErrorDocument 403 /errores/403.html
    ErrorDocument 404 /errores/404.html

    Redirect /sanlucar "https://www.sanlucardebarrameda.es/"

    #Include conf-available/serve-cgi-bin.conf

    <Directory /var/www/martinez>
        Require all granted
        DirectoryIndex index.htm index.html
        Options +Indexes
    </Directory>

    <Directory /var/www/martinez/privado-profesor>
        DirectoryIndex disabled
        AuthType Basic
        AuthName "privado-profesor"
        AuthUserFile "/etc/apache2/.martinez_basic"
        Require user damian
        Options -Indexes
    </Directory>

    Alias /personal /home/emartinez/misitio
/etc/apache2/sites-available/martinez.conf
```

```
APACHE02 [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda
LogLevel notice

ErrorLog ${APACHE_LOG_DIR}/martinez.error.log
CustomLog ${APACHE_LOG_DIR}/martinez.access.log common

ErrorDocument 401 /errores/401.html
ErrorDocument 403 /errores/403.html
ErrorDocument 404 /errores/404.html

Redirect /sanlucar "https://www.sanlucardebarrameda.es/"

#Include conf-available/serve-cgi-bin.conf

<Directory /var/www/martinez>
    Require all granted
    DirectoryIndex index.htm index.html
    Options +Indexes
</Directory>

<Directory /var/www/martinez/privado-profesor>
    DirectoryIndex disabled
    AuthType Basic
    AuthName "privado-profesor"
    AuthUserFile "/etc/apache2/.martinez_basic"
    Require user damian
    Options -Indexes
</Directory>

Alias /personal /home/emartinez/misitio
<Directory /home/emartinez/misitio>
```

```
<Directory /home/emartinez/misitio/
    Require all granted
    AllowOverride All
</Directory>
</VirtualHost>

# vim: syntax=apache ts=4 sw=4 sts=4 sr noet
(END)
```

## .htaccess

```
APACHE02 [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo  Máquina  Ver  Entrada  Dispositivos  Ayuda
emartinez@servidor1:~$ cat misitio/.htaccess
DirectoryIndex inicio.html
Options -Indexes -FollowSymLinks
ErrorDocument 404 "<h1>Recurso no encontrado en emartinez</h1>"
emartinez@servidor1:~$
```

d)

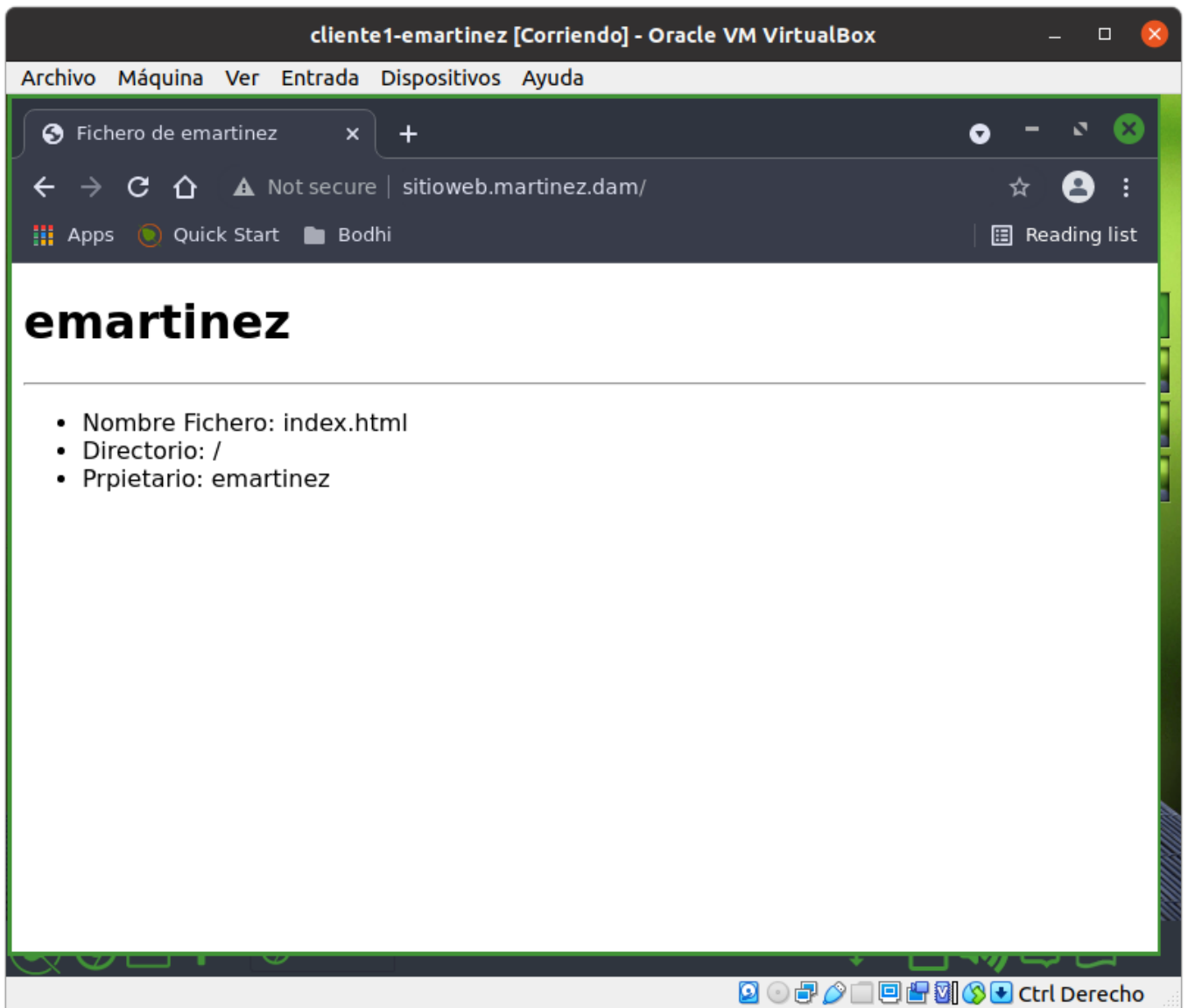
APACHE02 [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox

Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda

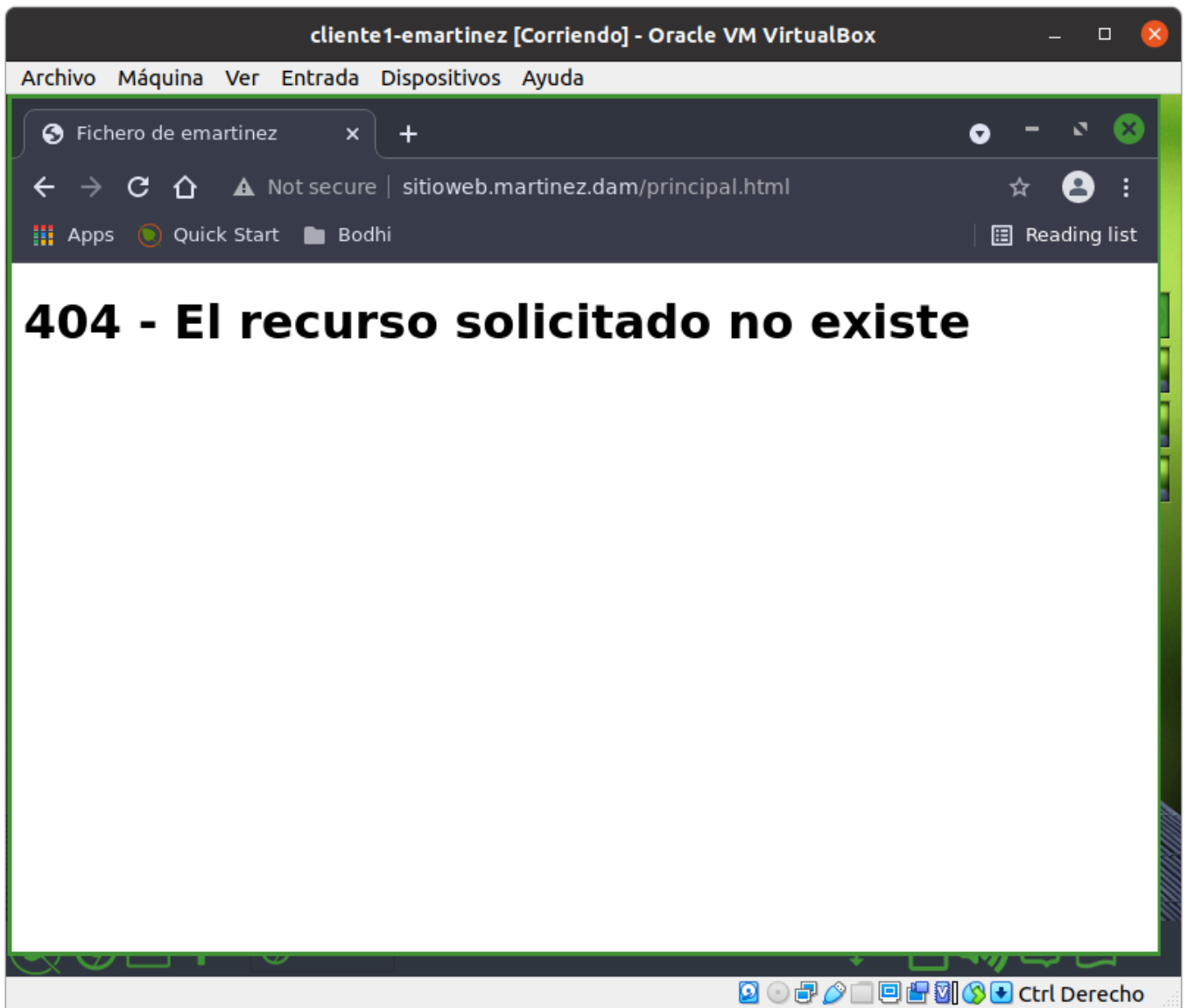
```
emartinez@servidor1:~$ cat /etc/apache2/.martinez_basic
ricardo:$apr1$k5ZIdVp0$soomDgi4/evBUhjNusJu00
miguel:$apr1$0mqhpaah$AAWfk0ov2YwNmG7zhqBm5/
damian:$apr1$wqJR5c7x$G409Svdo.b/q2yDJcoL4j/
emartinez@servidor1:~$
```

Ctrl Derecho

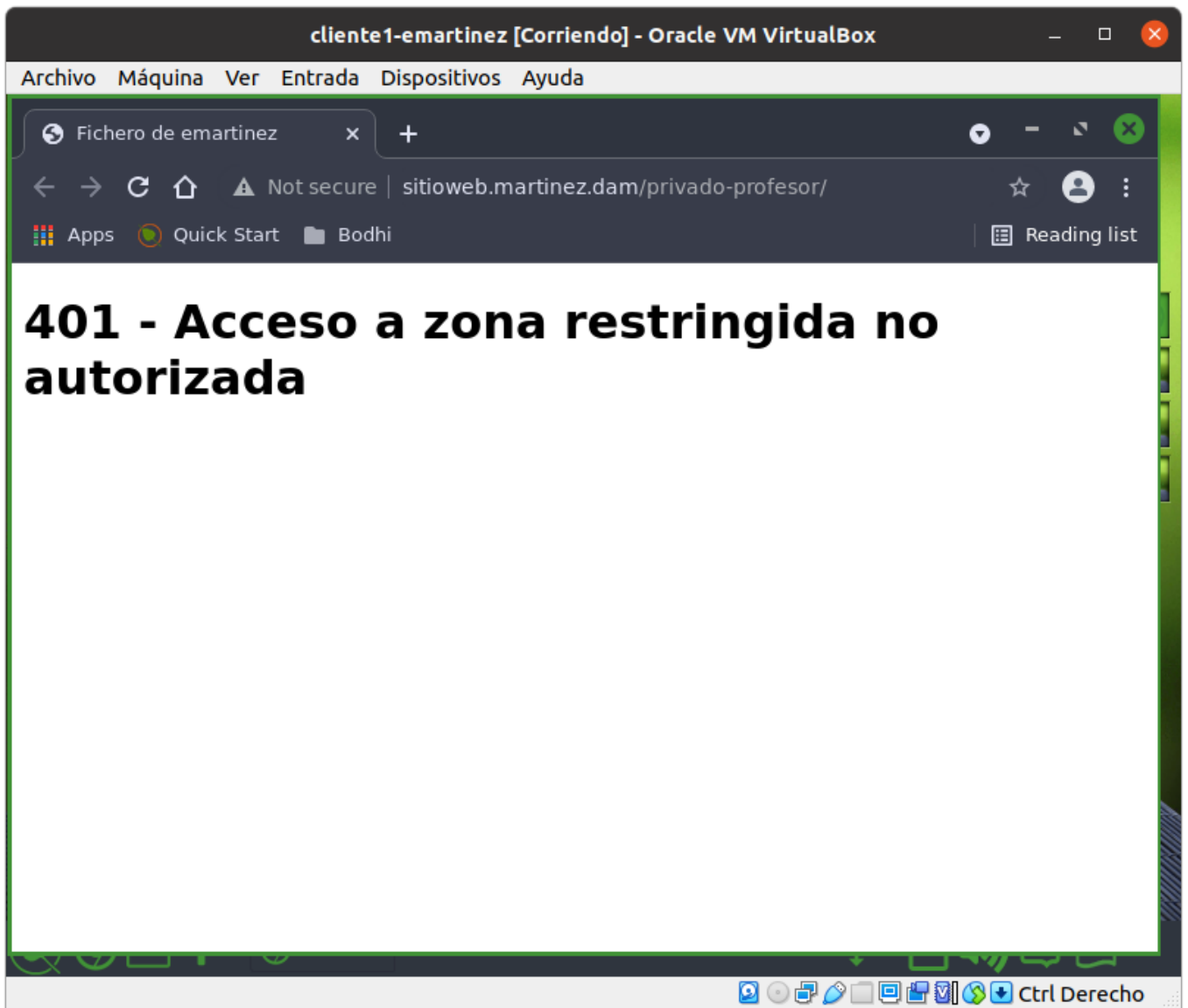
e)



f)

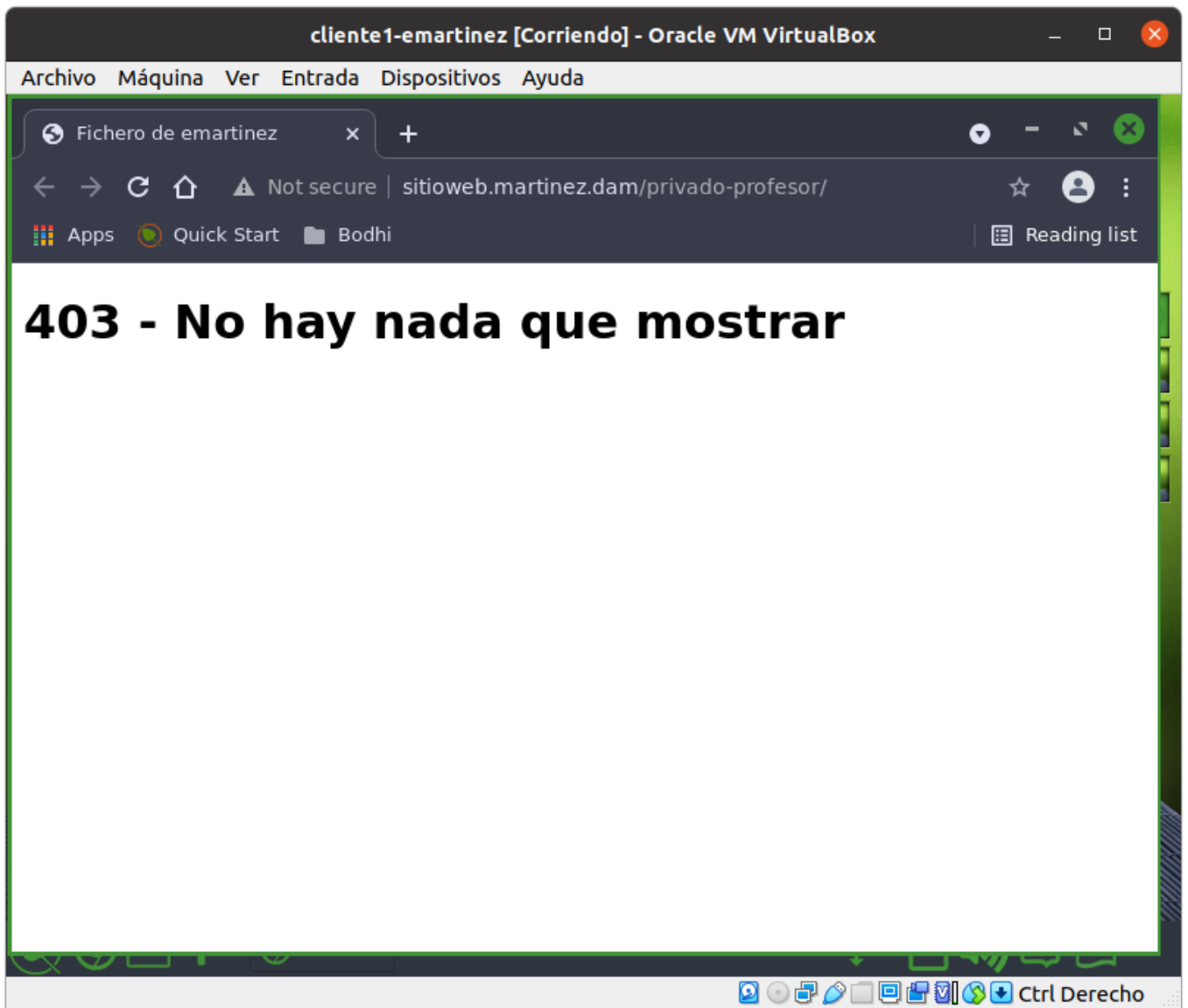


g)

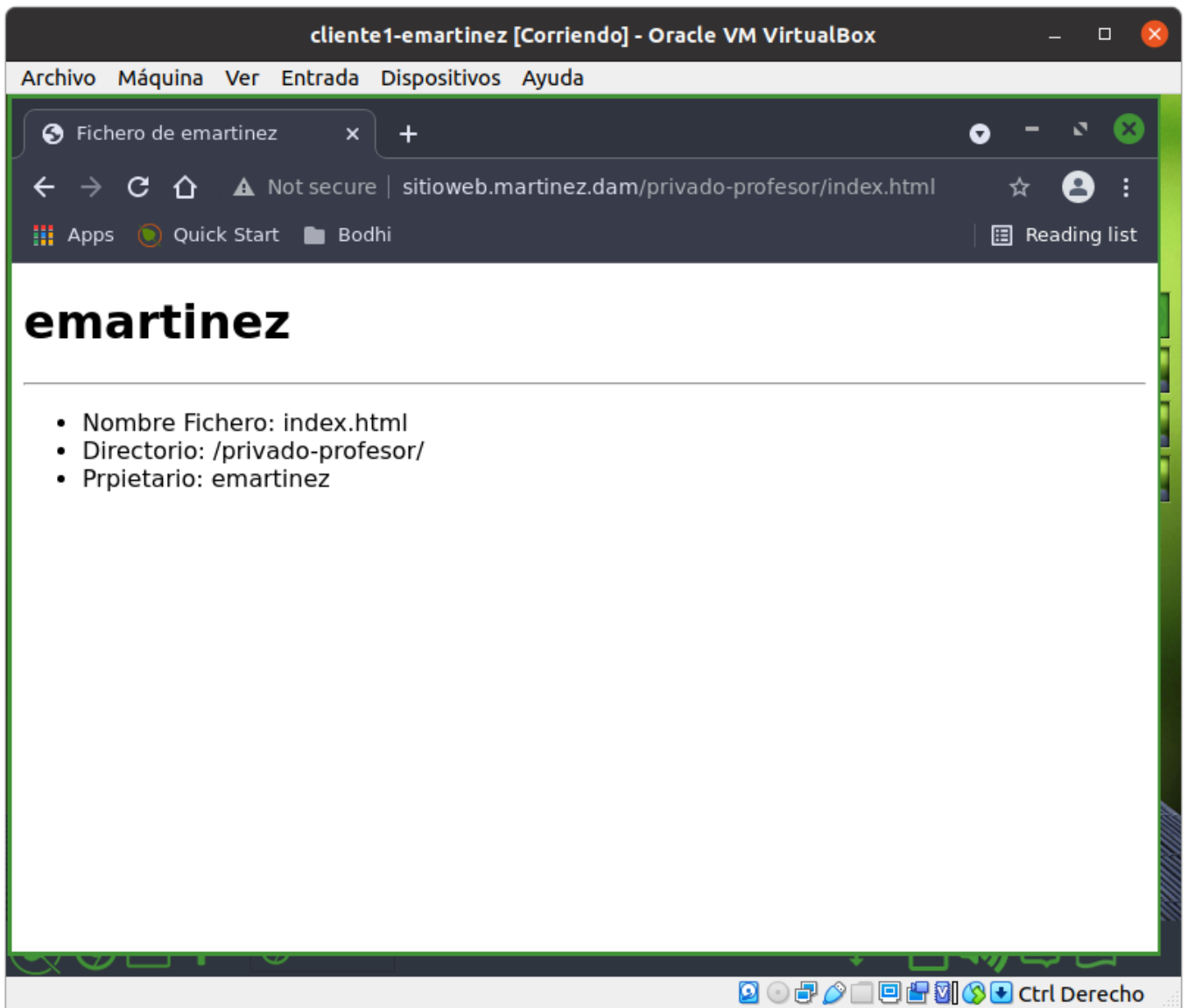


h)

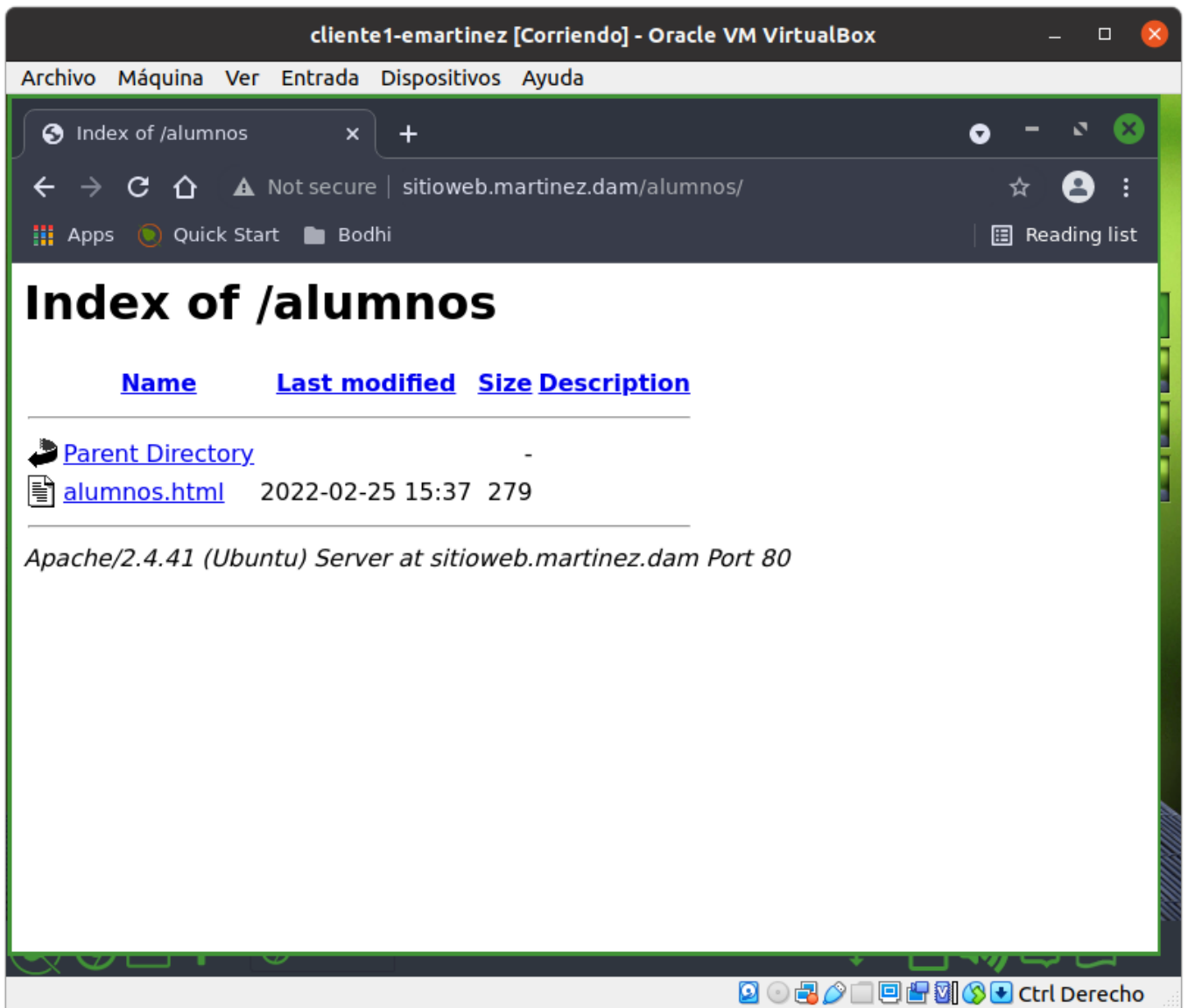




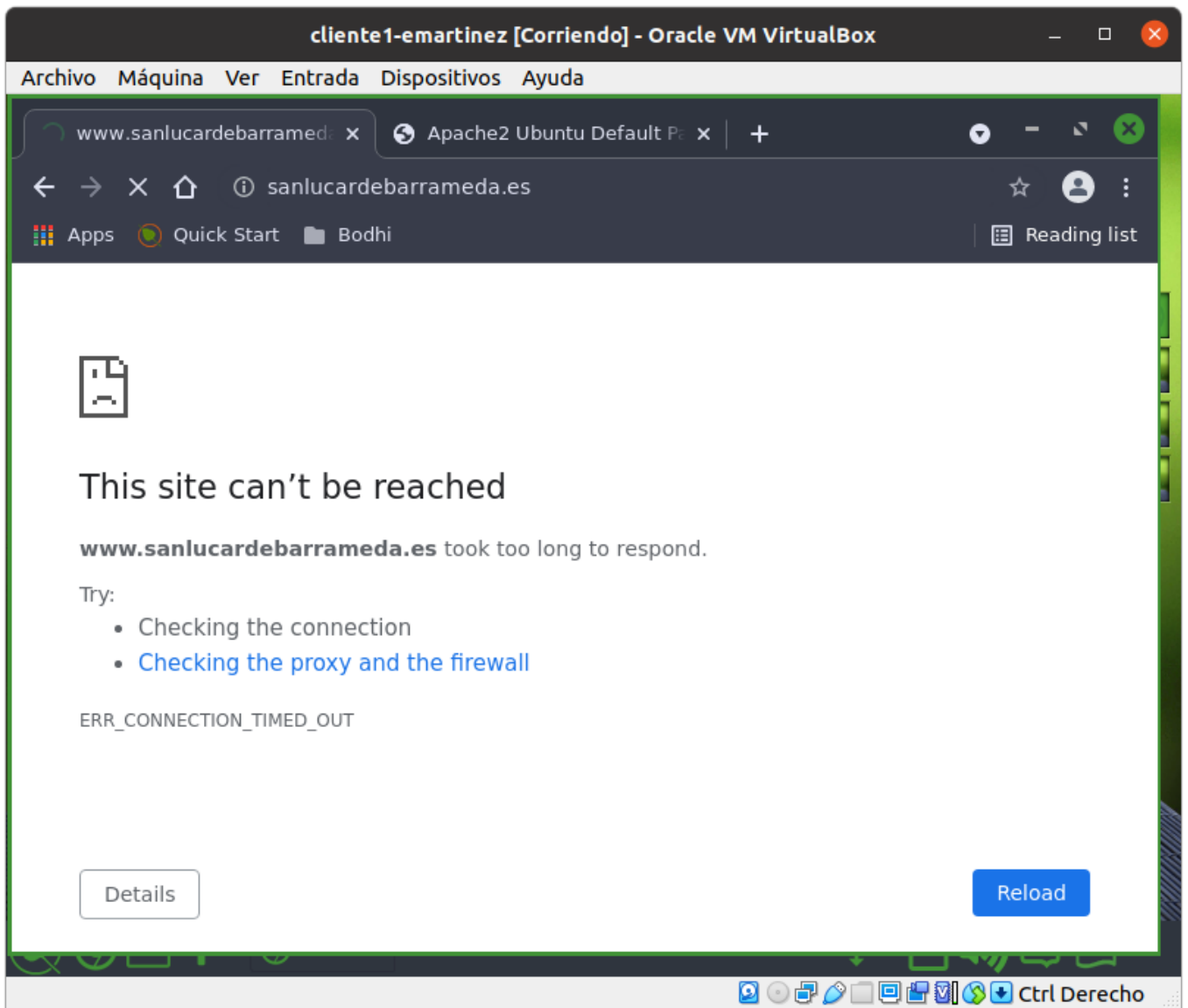
i)



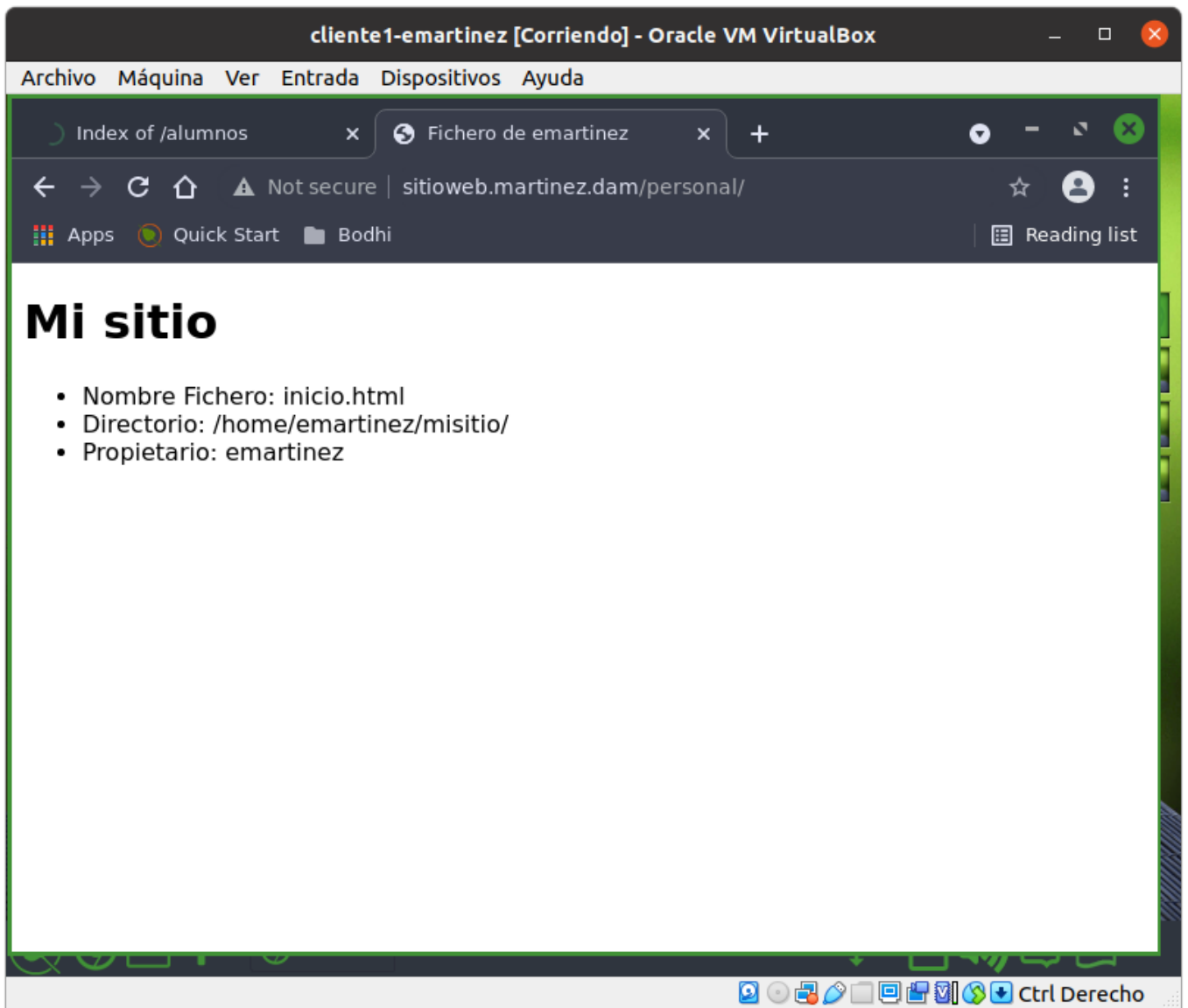
j)



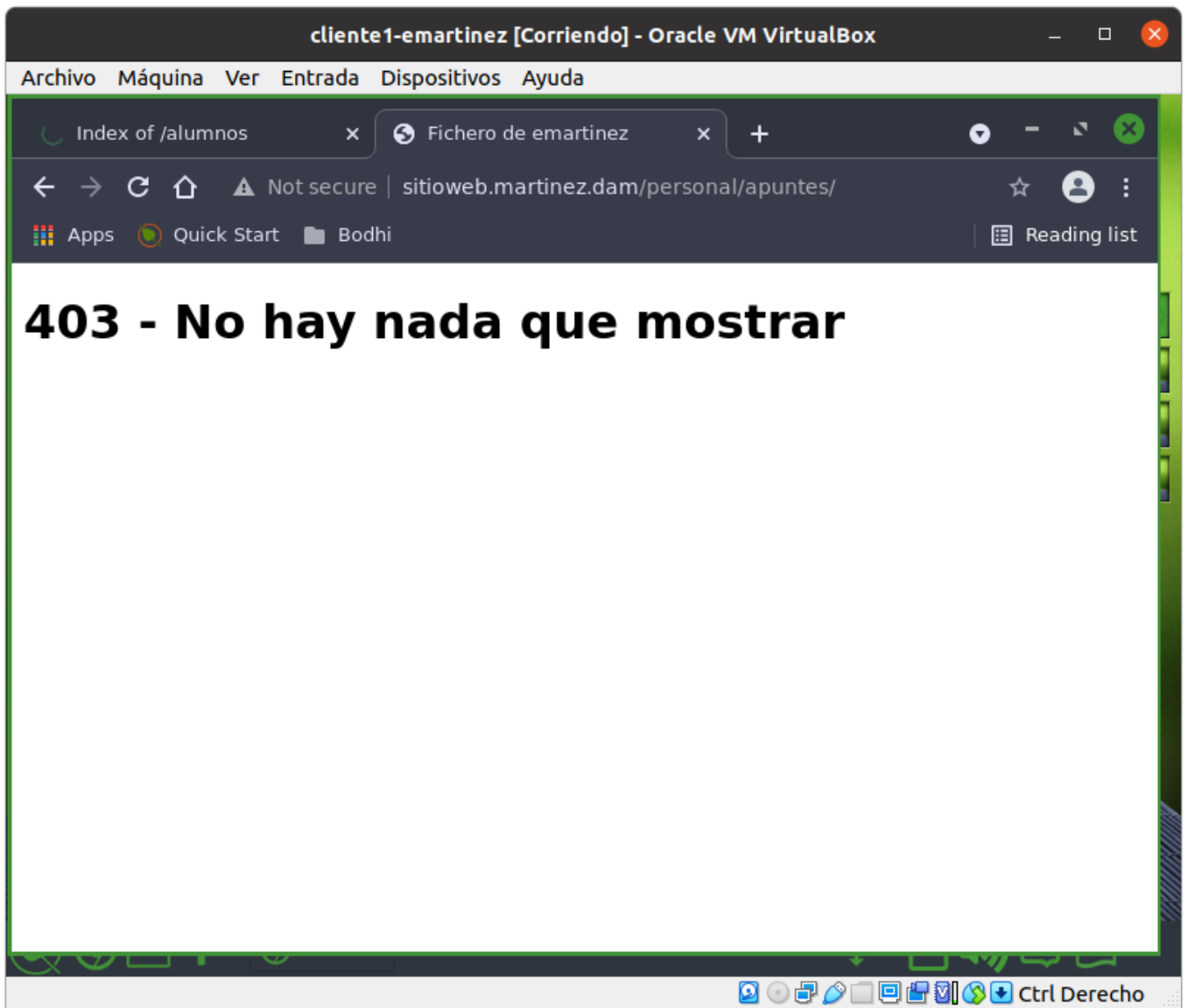
k)



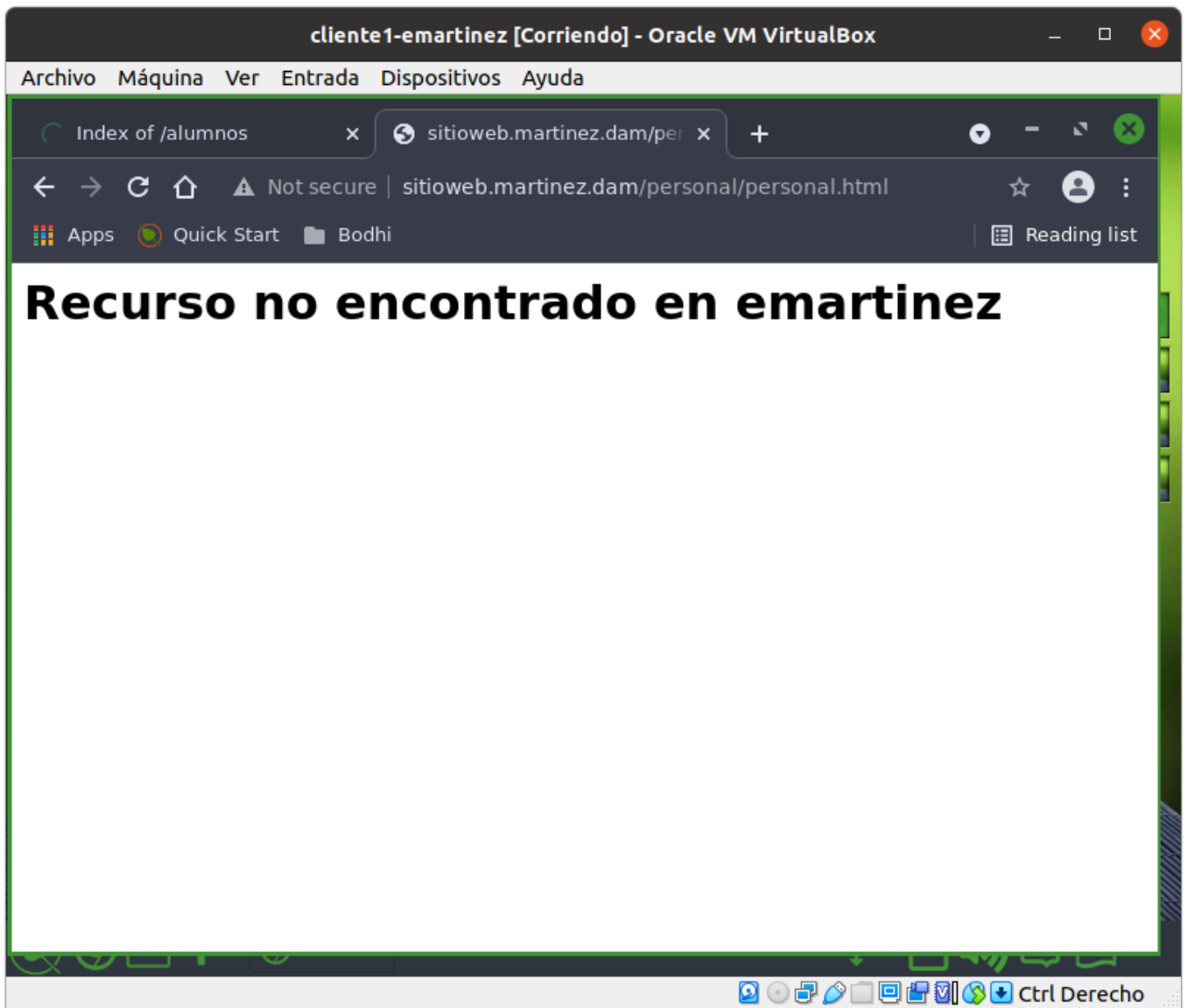
l)



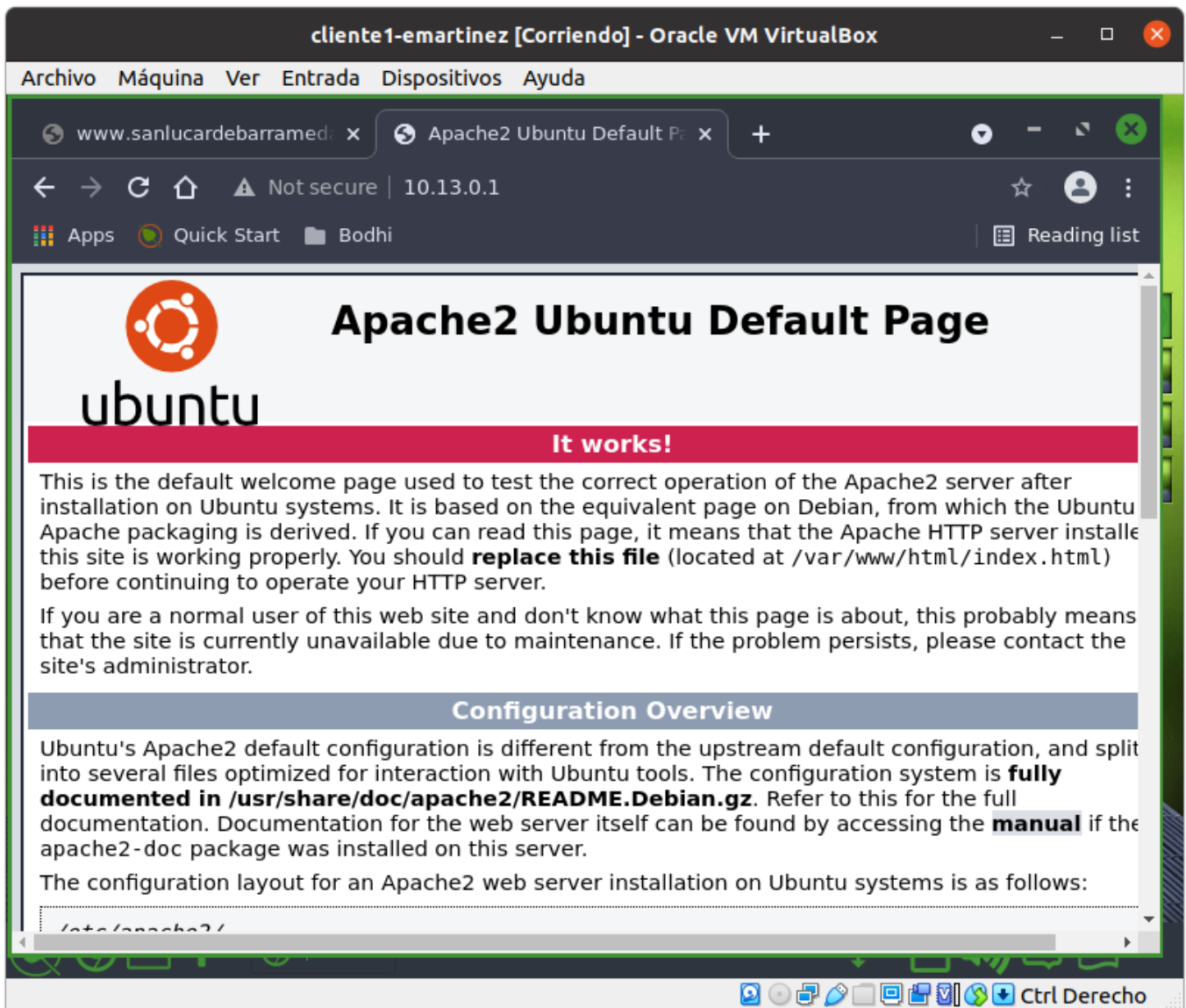
m)



n)



o)



p)

Una forma de observar la redirección puede ser desde las herramientas de desarrollo del navegador, en el apartado de red:



cliente1-emartinez [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox

Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda

Index of /alumnos Apache2 Ubuntu Default Page

sitioweb.martinez.dam/sanlucar

Apps Quick Start Bodhi Reading list

# Index of /alumnos

Name	Last modified
<a href="#">Parent Directory</a>	
<a href="#">alumnos.html</a>	2022-02-25 15:37

Apache/2.4.41 (Ubuntu)  
Server at sitioweb.martinez.dam  
Port 80

Elements Console Sources Network

Filter: ☐ Preserve log ☐ Disable cache No throttling

☐ Invert ☐ Hide data URLs

All Fetch/XHR JS CSS Img Media Font Doc WS Wasm Manifest Other

☐ Has blocked cookies ☐ Blocked Requests ☐ 3rd-party requests

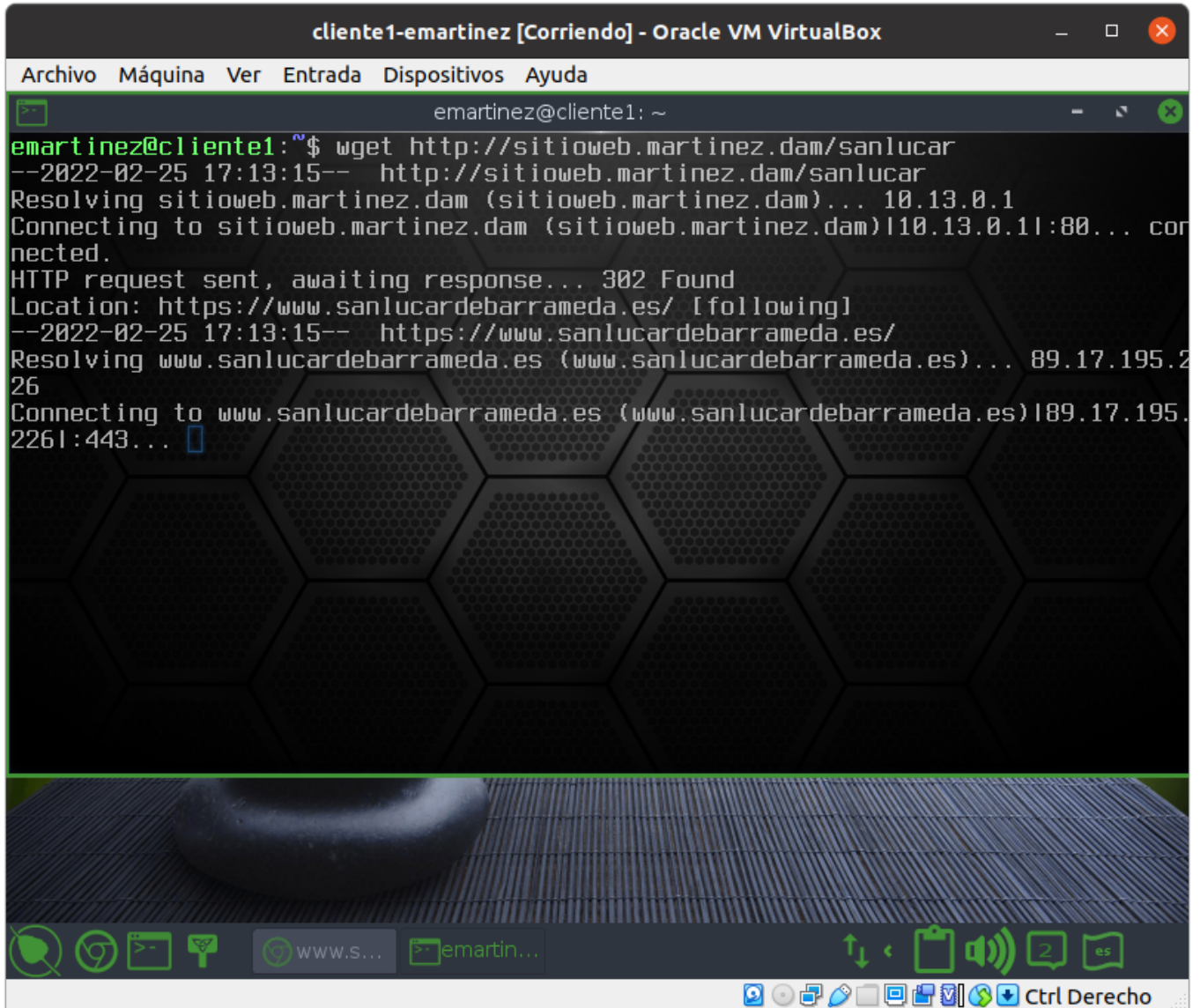
Name	Status	Type	Initiator	Size	T..	Waterfall
sanlucar	302	document / Redirect	Other	260 B	3...	
www.sanlucar...	(pen...	document	sanlucar	0 B	P...	

2 requests | 260 B transferred | 0 B resources

Ctrl Derecho

**Pero más interesante aún** es usar el comando `wget http://sitioweb.martinez.dam/sanlucar` desde la terminal. Desde aquí veremos claramente cómo al solicitar esa ubicación del sitio se recibe

una respuesta 302 (Found) que nos va a redirigir a la web <https://www.sanlucardebarrameda.es/>



```
cliente1-emartinez [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo  Máquina  Ver  Entrada  Dispositivos  Ayuda
emartinez@cliente1: ~
emartinez@cliente1:~$ wget http://sitioweb.martinez.dam/sanlucar
--2022-02-25 17:13:15-- http://sitioweb.martinez.dam/sanlucar
Resolving sitioweb.martinez.dam (sitioweb.martinez.dam)... 10.13.0.1
Connecting to sitioweb.martinez.dam (sitioweb.martinez.dam)|10.13.0.1|:80... connected.
HTTP request sent, awaiting response... 302 Found
Location: https://www.sanlucardebarrameda.es/ [following]
--2022-02-25 17:13:15-- https://www.sanlucardebarrameda.es/
Resolving www.sanlucardebarrameda.es (www.sanlucardebarrameda.es)... 89.17.195.226
Connecting to www.sanlucardebarrameda.es (www.sanlucardebarrameda.es)|89.17.195.226|:443... 
```