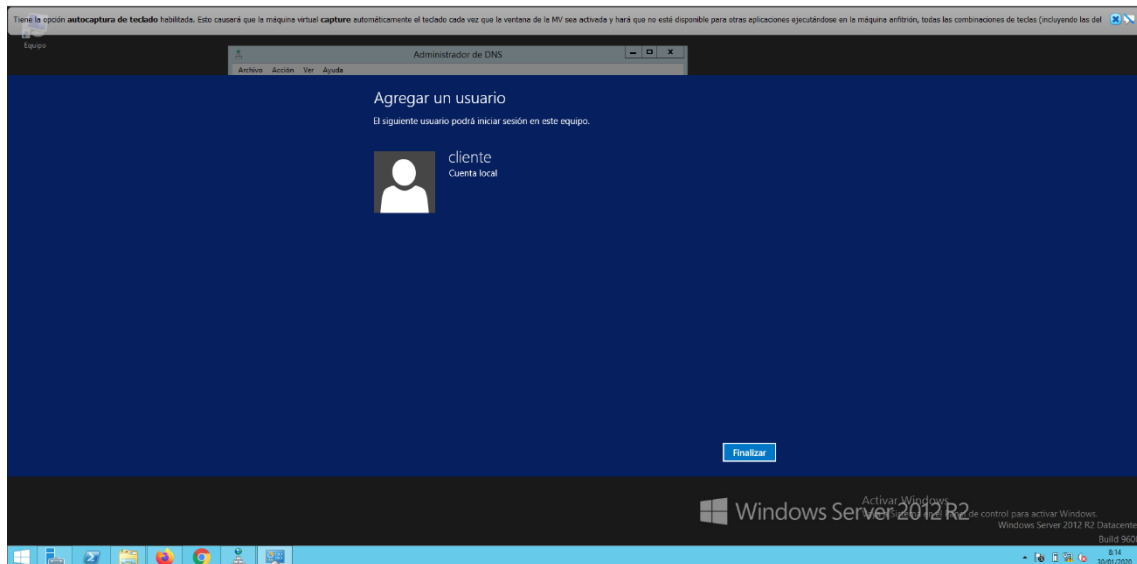


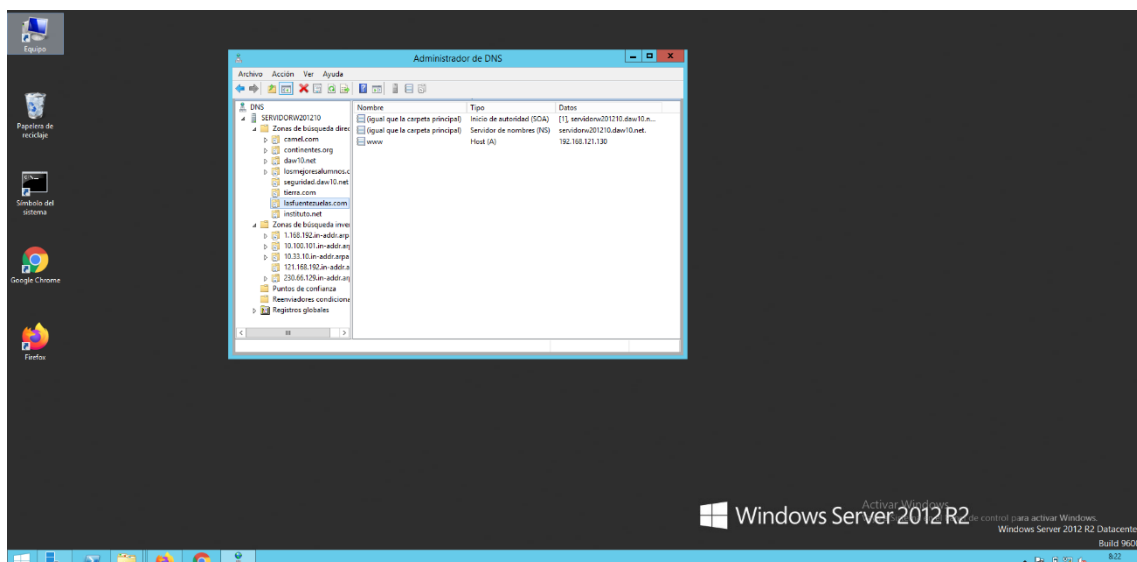
# Examen

## Parte 1)

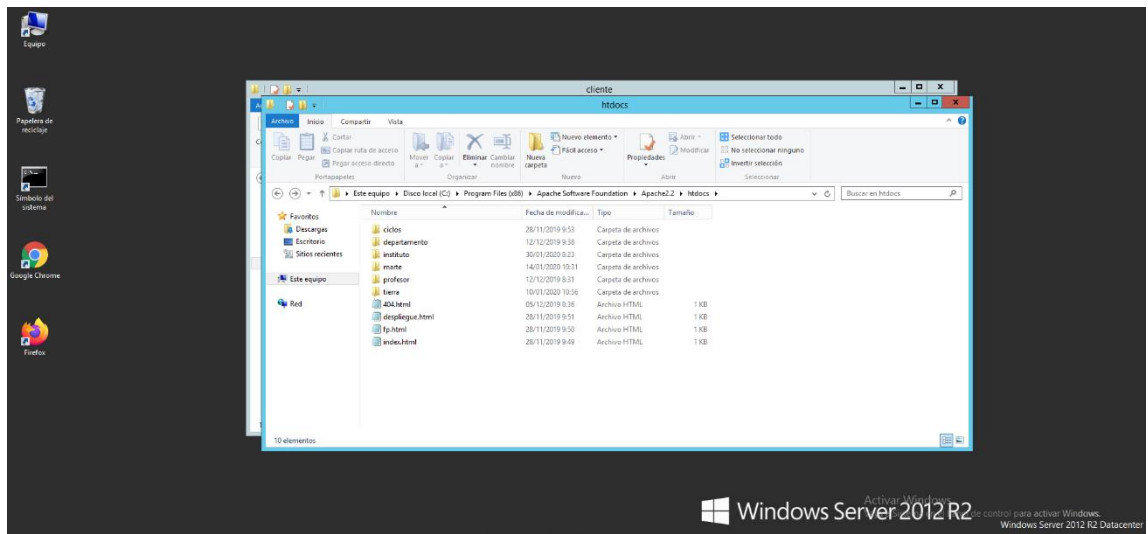
Agregamos el usuario nuevo al sistema



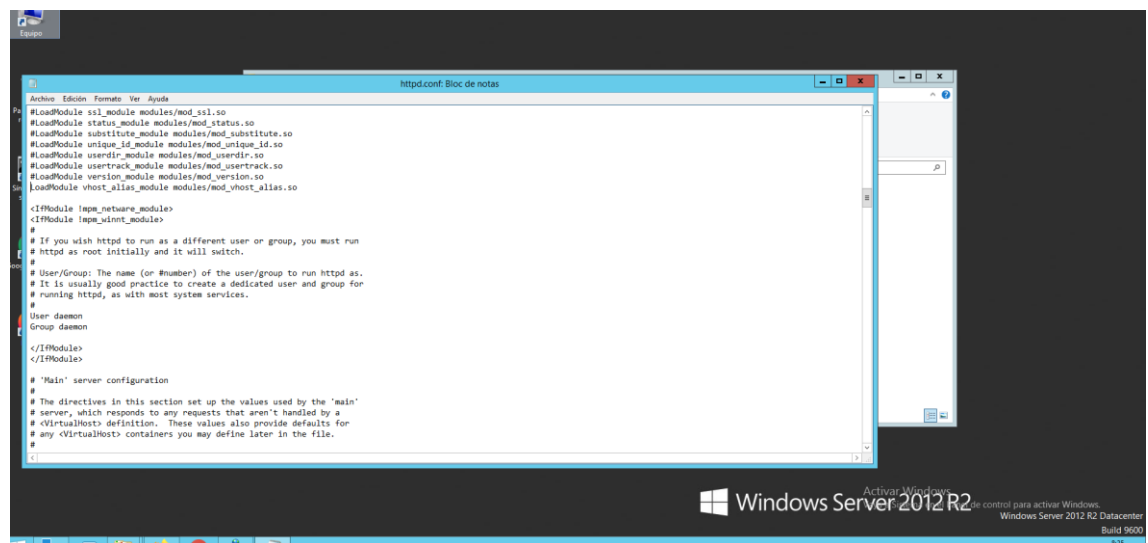
Creamos las zonas con sus nombres correspondientes y con 192.168.121.130



## Directorio de instituto en la página publica de apache



## Habilitamos el módulo de mod\_vhost\_alias.so



httpd.conf: Bloc de notas

```

Archivo Edición Formato Ver Ayuda
#Include conf/extra/httpd-languages.conf
#
# User home directories
#Include conf/extra/httpd-userdir.conf
#
# Real-time info on requests and configuration
#Include conf/extra/httpd-info.conf
#
# Virtual hosts
#Include conf/extra/httpd-vhosts.conf
#
# Local access to the Apache HTTP Server Manual
#Include conf/extra/httpd-manual.conf
#
# Distributed authoring and versioning (WebDAV)
#Include conf/extra/httpd-dav.conf
#
# Various default settings
#Include conf/extra/httpd-default.conf
#
# Secure (SSL/TLS) connections
#Include conf/extra/httpd-ssl.conf
#
# Note: The following must must be present to support
#       starting without SSL on platforms with no /dev/random equivalent
#       but a statically compiled-in mod_ssl.
#
<IfModule ssl_module>
SSLRandomSeed startup builtin
SSLRandomSeed connect builtin
</IfModule>

```

Activar Windows

Windows Server 2012 R2 de control para activar Windows.

Windows Server 2012 R2 Datacenter

Build 9600

## Configuración del vhost

```
httpd-vhosts.conf: Bloc de notas
Archivo Edición Formato Ver Ayuda

<VirtualHost *:80>
    ServerAdmin webmaster@dummy-host2.daw10.net
    DocumentRoot "C:/Program Files (x86)/Apache Software Foundation/Apache2.2/docs/dummy-host2.daw10.net"
    ServerName dummy-host2.daw10.net
    ErrorLog "logs/dummy-host2.daw10.net-error.log"
    CustomLog "logs/dummy-host2.daw10.net-access.log" common
</VirtualHost>

<VirtualHost *:80>
    DocumentRoot "C:/Users/cliente/lasfuentesueñas"
    ServerName www.lasfuentesueñas.com

    <Directory "C:/Users/cliente/lasfuentesueñas">
        DirectoryIndex index.html
        Options FollowSymLinks
        AllowOverride None
        Order allow,deny
        Allow from all
    </Directory>

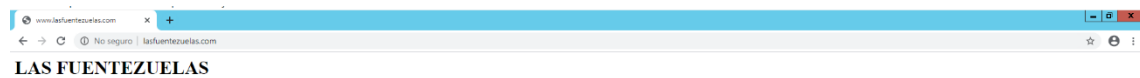
    ErrorLog "logs/lasfuentesueñas.error.log"
    CustomLog "logs/lasfuentesueñas.access.log" common
</VirtualHost>

<VirtualHost *:80>
    DocumentRoot "C:/Program Files (x86)/Apache Software Foundation/Apache2.2/htdocs/instituto"
    ServerName www.instituto.net

    <Directory "C:/Program Files (x86)/Apache Software Foundation/Apache2.2/htdocs/instituto">
        DirectoryIndex index.html
        Options FollowSymLinks
        AllowOverride None
        Order allow,deny
        Allow from 38.170.114.0
    </Directory>

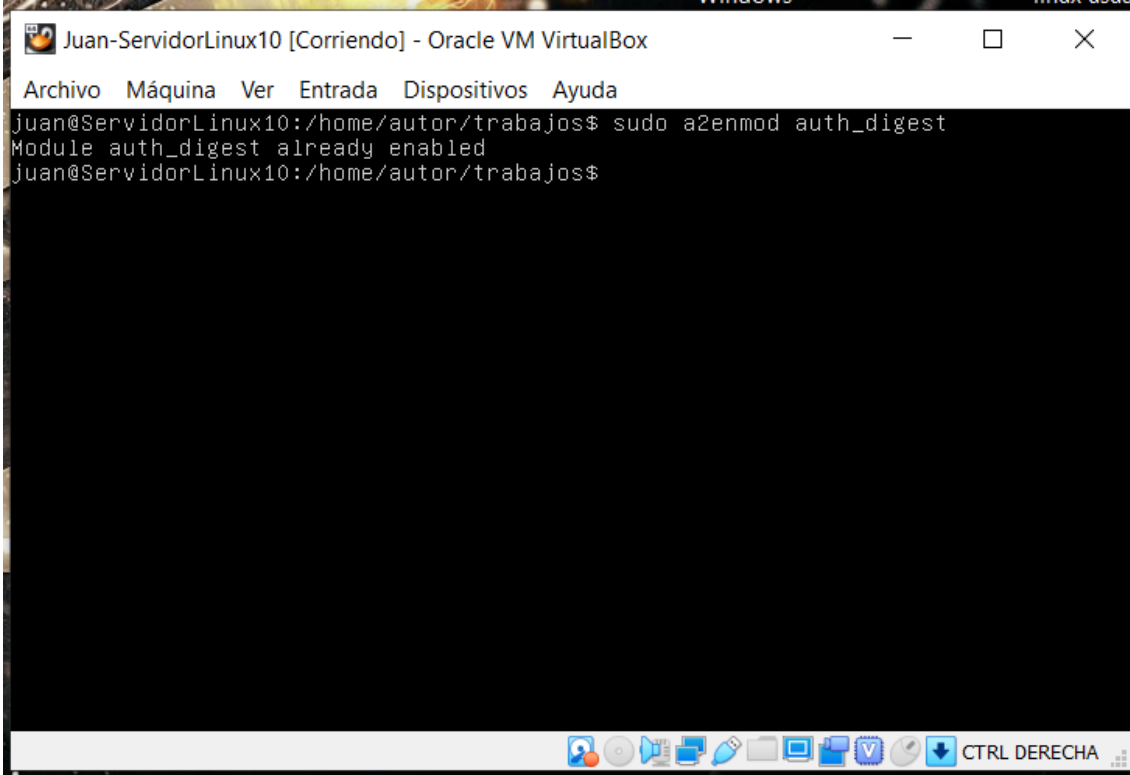
    ErrorLog "logs/instituto.error.log"
    CustomLog "logs/instituto.access.log" common
</VirtualHost>
```

Reiniciamos el servidor y probamos resultados del acceso a ambas páginas web



Parte 2)

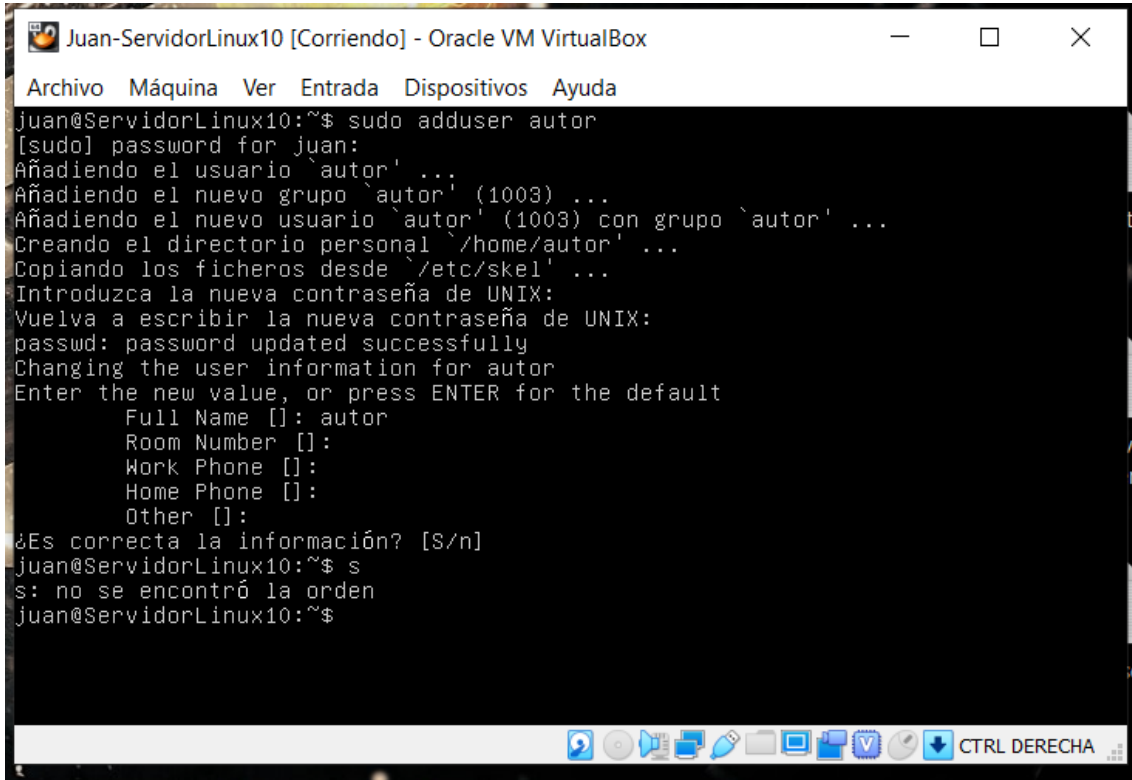
Comprobamos que está habilitado el mod de auth\_digest, si no lo habilitamos



```
Juan-ServidorLinux10 [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo  Máquina  Ver  Entrada  Dispositivos  Ayuda
juan@ServidorLinux10:/home/autor/trabajos$ sudo a2enmod auth_digest
Module auth_digest already enabled
juan@ServidorLinux10:/home/autor/trabajos$
```

The screenshot shows a terminal window titled "Juan-ServidorLinux10 [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox". The window has a menu bar with "Archivo", "Máquina", "Ver", "Entrada", "Dispositivos", and "Ayuda". The terminal content shows a user prompt "juan@ServidorLinux10:/home/autor/trabajos\$" followed by the command "sudo a2enmod auth\_digest". The output of the command is "Module auth\_digest already enabled". The prompt "juan@ServidorLinux10:/home/autor/trabajos\$" appears again on the next line. At the bottom of the window, there is a toolbar with various icons and the text "CTRL DERECHA".

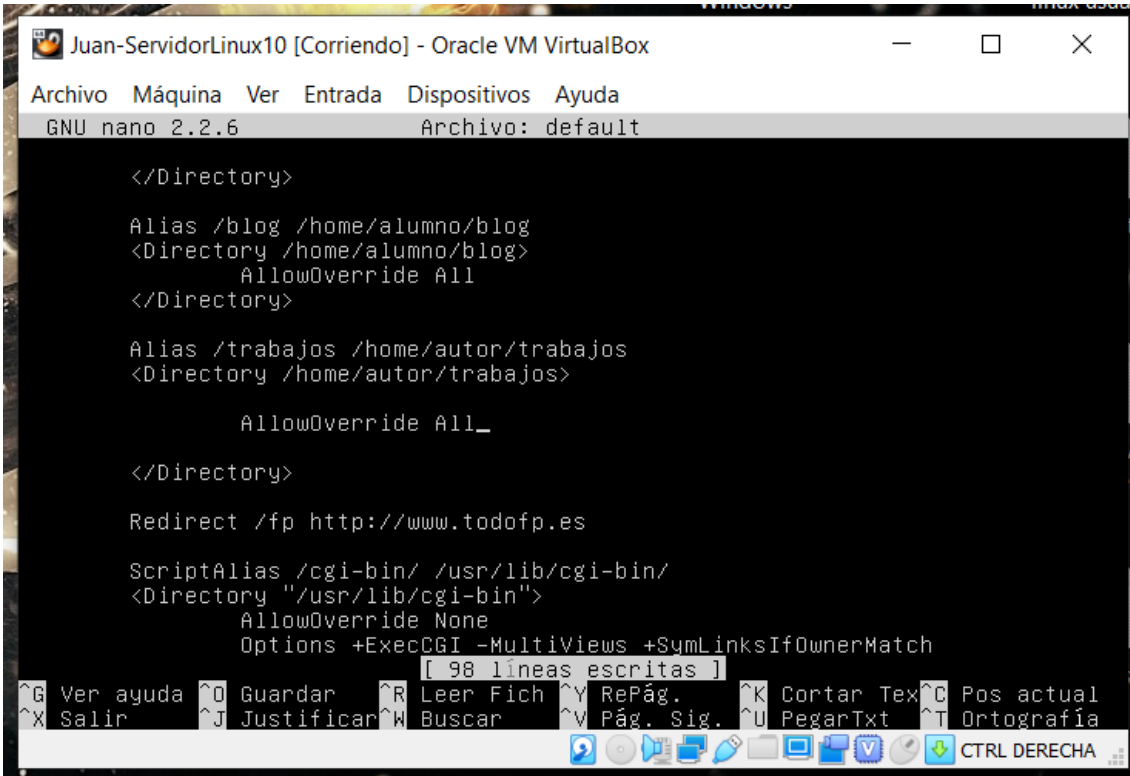
## Creamos el usuario



```
Juan-ServidorLinux10 [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo  Máquina  Ver  Entrada  Dispositivos  Ayuda
juan@ServidorLinux10:~$ sudo adduser autor
[sudo] password for juan:
Añadiendo el usuario 'autor' ...
Añadiendo el nuevo grupo 'autor' (1003) ...
Añadiendo el nuevo usuario 'autor' (1003) con grupo 'autor' ...
Creando el directorio personal '/home/autor' ...
Copiando los ficheros desde '/etc/skel' ...
Introduzca la nueva contraseña de UNIX:
Vuelva a escribir la nueva contraseña de UNIX:
passwd: password updated successfully
Changing the user information for autor
Enter the new value, or press ENTER for the default
    Full Name []: autor
    Room Number []:
    Work Phone []:
    Home Phone []:
    Other []:
¿Es correcta la información? [S/n]
juan@ServidorLinux10:~$ s
s: no se encontró la orden
juan@ServidorLinux10:~$
```

The screenshot shows a terminal window titled "Juan-ServidorLinux10 [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox". The terminal displays the execution of the `adduser` command to create a new user named "autor". The process includes adding the user, creating a group, setting a password, and configuring user information. The terminal ends with a search command `s` that returns an error message "s: no se encontró la orden". The bottom of the window shows a taskbar with various icons and the text "CTRL DERECHA".

Configuramos el archivo default para autor y su carpeta trabajos



The screenshot shows a VirtualBox window titled "Juan-ServidorLinux10 [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox". Inside, the GNU nano 2.2.6 text editor is open, editing a file named "default". The editor's menu bar includes "Archivo", "Máquina", "Ver", "Entrada", "Dispositivos", and "Ayuda". The status bar at the bottom indicates "[ 98 líneas escritas ]". The content of the file is as follows:

```
</Directory>

Alias /blog /home/alumno/blog
<Directory /home/alumno/blog>
    AllowOverride All
</Directory>

Alias /trabajos /home/autor/trabajos
<Directory /home/autor/trabajos>

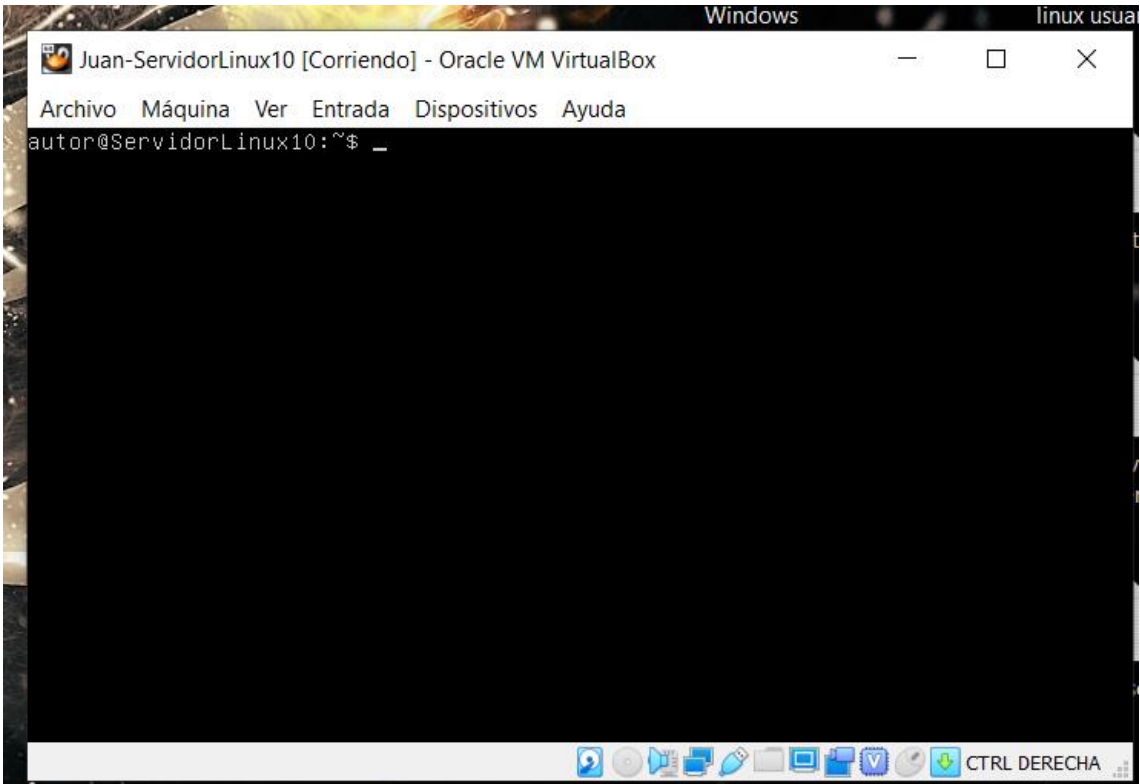
    AllowOverride All_

</Directory>

Redirect /fp http://www.todofp.es

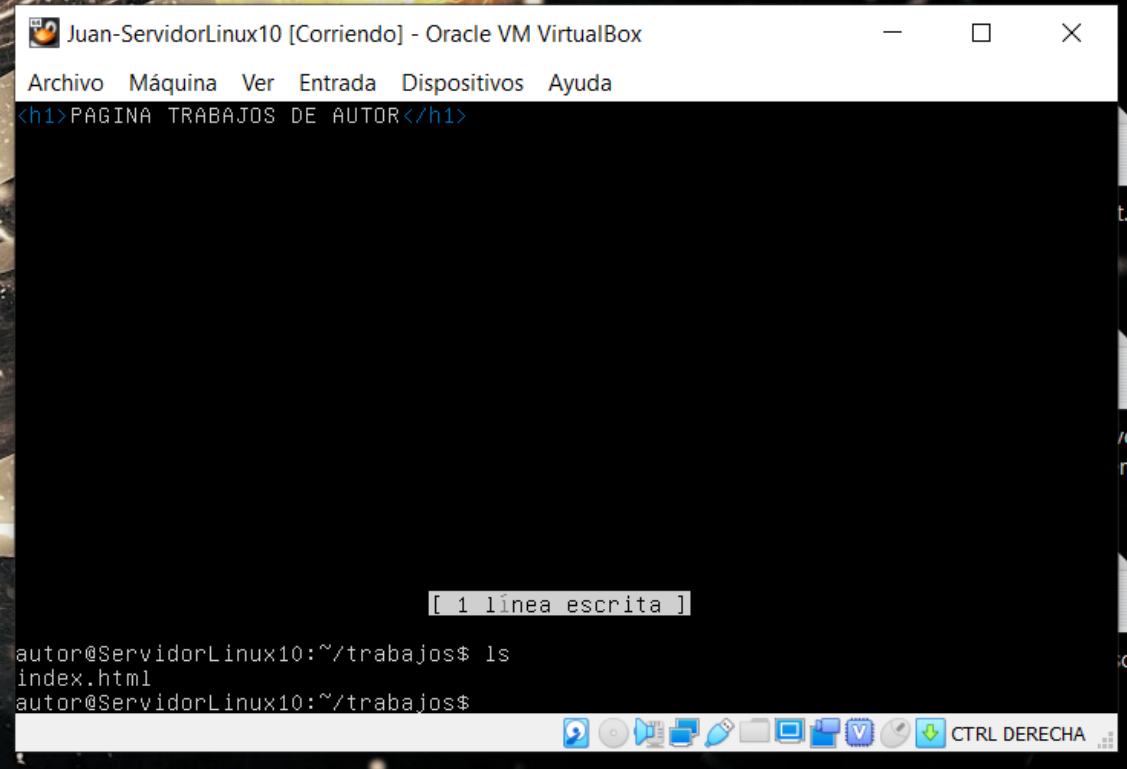
ScriptAlias /cgi-bin/ /usr/lib/cgi-bin/
<Directory "/usr/lib/cgi-bin">
    AllowOverride None
    Options +ExecCGI -MultiViews +SymLinksIfOwnerMatch
```

Iniciamos sesión con el usuario nuevo



The screenshot shows a terminal window titled "Juan-ServidorLinux10 [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox". The prompt is "autor@ServidorLinux10:~\$ \_", indicating a successful login for the "autor" user. The terminal's menu bar includes "Archivo", "Máquina", "Ver", "Entrada", "Dispositivos", and "Ayuda". The status bar at the bottom indicates "CTRL DERECHA".

Creamos el index dentro de la carpeta trabajos



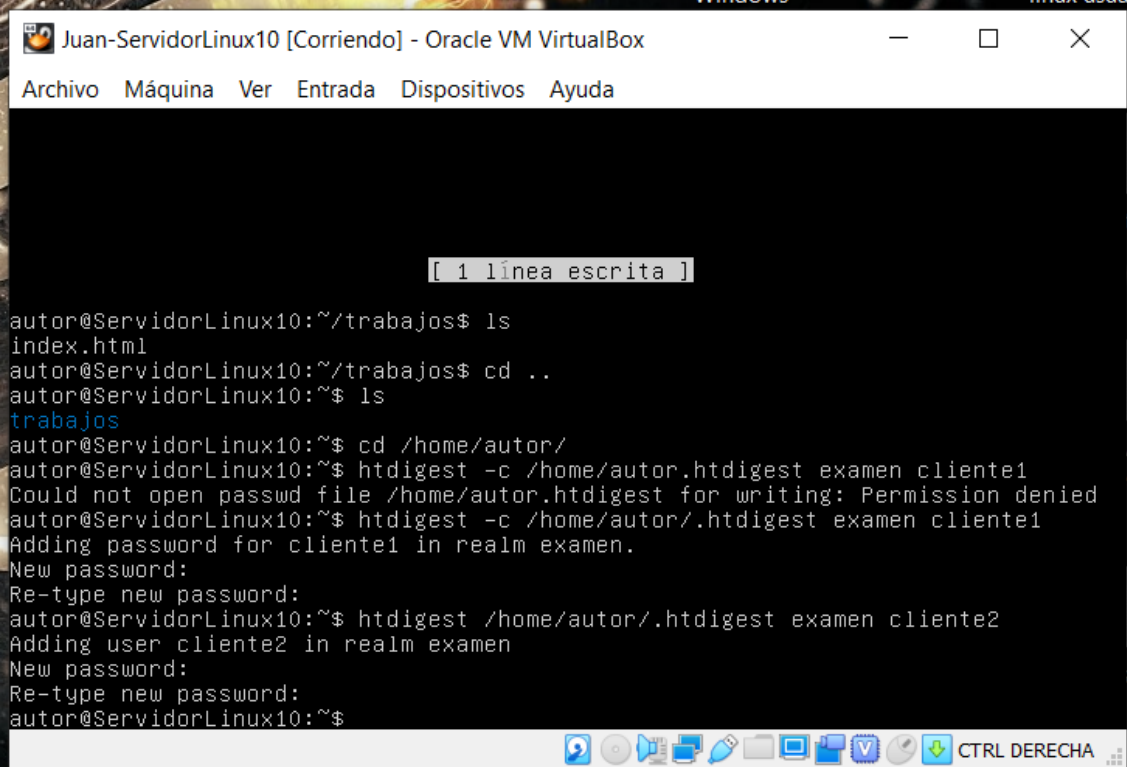
The screenshot shows a terminal window titled "Juan-ServidorLinux10 [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox". The menu bar includes "Archivo", "Máquina", "Ver", "Entrada", "Dispositivos", and "Ayuda". The terminal content shows the command `<h1>PAGINA TRABAJOS DE AUTOR</h1>` being entered. A status bar at the bottom indicates "[ 1 línea escrita ]". Below this, the command `ls` is executed, showing `index.html` in the output. The prompt is `autor@ServidorLinux10:~/trabajos$`. The bottom of the window features a toolbar with icons for various functions and a "CTRL DERECHA" button.

```
Juan-ServidorLinux10 [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo  Máquina  Ver  Entrada  Dispositivos  Ayuda
<h1>PAGINA TRABAJOS DE AUTOR</h1>

[ 1 línea escrita ]

autor@ServidorLinux10:~/trabajos$ ls
index.html
autor@ServidorLinux10:~/trabajos$
```

Creamos los accesos con cliente1 y cliente2, la segunda creación sin el -c, sino se sobrescribiría sobre la primera creación de acceso



The screenshot shows a terminal window titled "Juan-ServidorLinux10 [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox". The menu bar includes "Archivo", "Máquina", "Ver", "Entrada", "Dispositivos", and "Ayuda". The terminal content shows the command `ls` being executed, showing `index.html` in the output. The prompt is `autor@ServidorLinux10:~/trabajos$`. The command `cd ..` is executed, and the prompt changes to `autor@ServidorLinux10:~$`. The command `ls` is executed, showing `trabajos` in the output. The command `cd /home/autor/` is executed, and the prompt changes to `autor@ServidorLinux10:~/`. The command `htdigest -c /home/autor.htdigest examen cliente1` is executed, resulting in the error message "Could not open passwd file /home/autor.htdigest for writing: Permission denied". The command `htdigest -c /home/autor/.htdigest examen cliente1` is executed, resulting in the message "Adding password for cliente1 in realm examen." and the prompt "New password:". The command `htdigest /home/autor/.htdigest examen cliente2` is executed, resulting in the message "Adding user cliente2 in realm examen" and the prompt "New password:". The command `Re-type new password:` is entered, and the prompt changes to `autor@ServidorLinux10:~$`. The bottom of the window features a toolbar with icons for various functions and a "CTRL DERECHA" button.

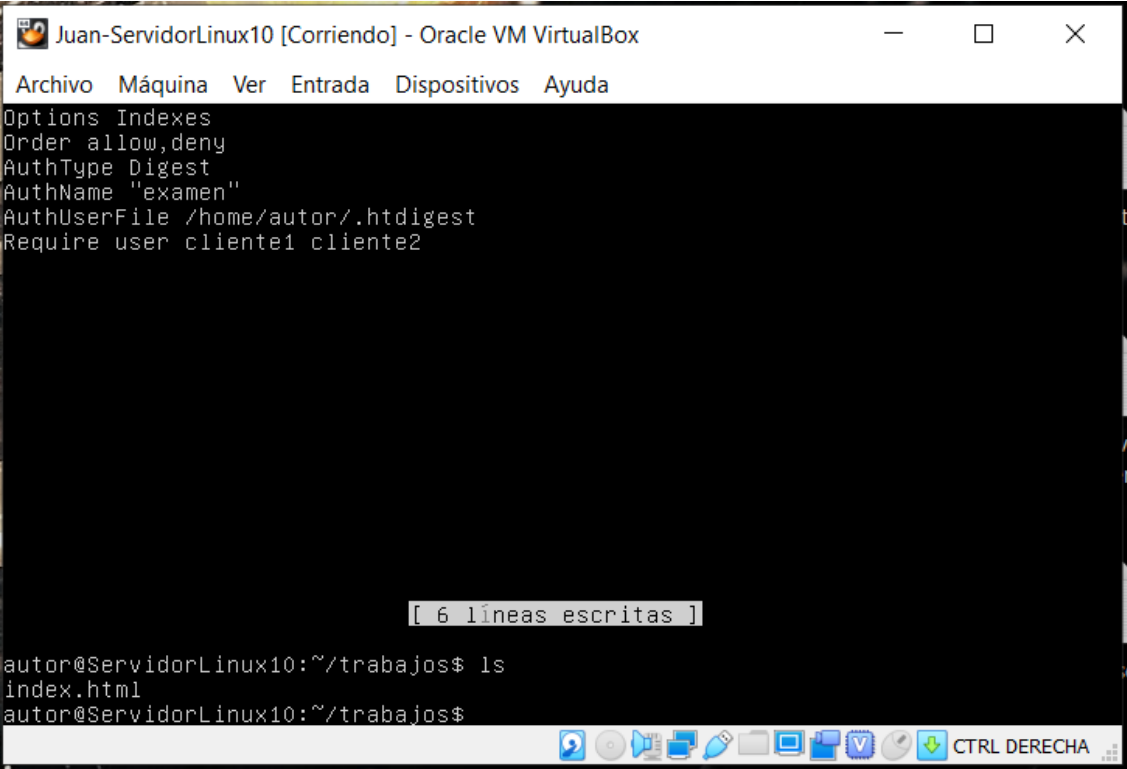
```
Juan-ServidorLinux10 [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo  Máquina  Ver  Entrada  Dispositivos  Ayuda

[ 1 línea escrita ]

autor@ServidorLinux10:~/trabajos$ ls
index.html
autor@ServidorLinux10:~/trabajos$ cd ..
autor@ServidorLinux10:~$ ls
trabajos
autor@ServidorLinux10:~$ cd /home/autor/
autor@ServidorLinux10:~/ $ htdigest -c /home/autor.htdigest examen cliente1
Could not open passwd file /home/autor.htdigest for writing: Permission denied
autor@ServidorLinux10:~/ $ htdigest -c /home/autor/.htdigest examen cliente1
Adding password for cliente1 in realm examen.
New password:
Re-type new password:
autor@ServidorLinux10:~/ $ htdigest /home/autor/.htdigest examen cliente2
Adding user cliente2 in realm examen
New password:
Re-type new password:
autor@ServidorLinux10:~$
```



Configuramos el .htaccess dentro de trabajos (se me ha olvidado poner allow from all, lo he puesto despues)

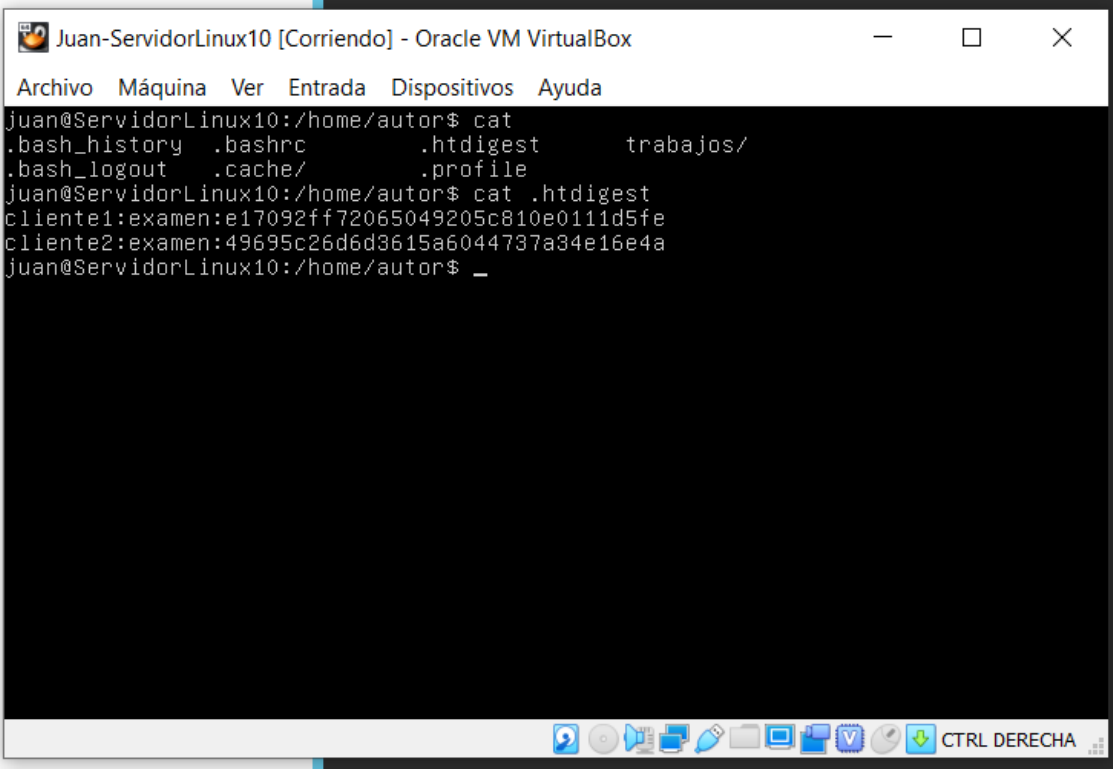


```
Juan-ServidorLinux10 [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo  Máquina  Ver  Entrada  Dispositivos  Ayuda
Options Indexes
Order allow,deny
AuthType Digest
AuthName "examen"
AuthUserFile /home/autor/.htdigest
Require user cliente1 cliente2

[ 6 líneas escritas ]

autor@ServidorLinux10:~/trabajos$ ls
index.html
autor@ServidorLinux10:~/trabajos$
```

Imagen de las cuentas creadas



```
Juan-ServidorLinux10 [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo  Máquina  Ver  Entrada  Dispositivos  Ayuda
juan@ServidorLinux10:/home/autor$ cat
.bash_history .bashrc .htdigest trabajos/
.bash_logout .cache/ .profile
juan@ServidorLinux10:/home/autor$ cat .htdigest
cliente1:examen:e17092ff72065049205c810e0111d5fe
cliente2:examen:49695c26d6d3615a6044737a34e16e4a
juan@ServidorLinux10:/home/autor$ _
```

Después de todos estos cambios, reiniciamos el servidor apache y probamos resultados

