



ILERNA ALBOR CROFT

**DAW_PROG_Act3_Ra
mos_Puerto_Carlos**

DOCENTE

David Soto Rosado

ASIGNATURA

Sistema y Lenguaje

ALUMNO

Carlos Ramos Puerto

GRADO

Desarrollo de Aplicaciones
Web

2023

En esta PAC tendrás los enlaces de las páginas en una carpeta, además en esta página haré una breve conclusión sobre lo aprendido de esta práctica.

INDEX

```
HOWTO PAC > > HOW-TO INDEX.html > html > body > footer.footer > div.contains > div.footer-row
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="es">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta name="Carlos Ramos Puerto" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6      <link rel="icon" type="image/x-icon" href="/imagenes/favicon.ico">
7      <link rel="stylesheet" type="text/css" href="Style.css">
8      <link rel="stylesheet" type="" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/6.2.1/css/all.min.css">
9  </head>
10 <body>
11     <header><title>Indice</title></header>
12     <main>
13         <section class="grid-layout">
14             <div id="fotosizq">
15                 
16             </div>
17             <div class="columnCentral">
18                 <h1>HOW TO Virtualizacion y uso de Samba</h1>
19                 
20                 <br>
21                 <h2><a href="Paso1.html">Paso 1: Descarga e Instalacion</a></h2>
22                 <br>
23                 <h2><a href="Paso2.html">Paso 2: Configuración de la RedNAT y Configuración de los sistema operativos</a></h2>
24                 <br>
25                 <h2><a href="Paso3.html">Paso 3: Instalacion de Samba y Vim en Linux/Ubuntu</a></h2>
26                 <br>
27                 <h2><a href="Paso4.html">Paso 4: Pasar archivo entre S0</a></h2>
28                 
29             </div>
30         </section>
31         <div>
32             
33         </div>
34     </main>
35     <footer class="footer">
36         <div class="contains">
37             <div class="footer-row">
38                 <div class="footer-links">
39                     <h4>Compañia</h4>
40                     <ul>
41                         <li><a href="#">Nosotros</a></li>
42                         <li><a href="#">Nuestros Servicios</a></li>
43                         <li><a href="#">Politica de privacidad</a></li>
44                         <li><a href="#">Afiliate</a></li>
45                     </ul>
46                 </div>
47                 <div class="footer-links">
48                     <h4>Ayuda</h4>
49                     <ul>
50                         <li><a href="#">Preguntas</a></li>
51                         <li><a href="#">Compras</a></li>
52                         <li><a href="#">Envios</a></li>
53                         <li><a href="#">Estatus de orden</a></li>
54                         <li><a href="#">Pago</a></li>
55                     </ul>
56                 </div>
57                 <div class="footer-links">
58                     <h4>Tienda</h4>
59                     <ul>
60                         <li><a href="#">Ropa</a></li>
61                         <li><a href="#">Zapatos</a></li>
62                         <li><a href="#">Telefonos</a></li>
63                         <li><a href="#">Pantallas</a></li>
64                     </ul>
65                 </div>
66                 <div class="footer-links">
67                     <h4>Siguenos</h4>
68                     <div>
69                         <a href="#"><i class="fab fa-facebook-f"></i></a>
70                         <a href="#"><i class="fab fa-instagram"></i></a>
71                         <a href="#"><i class="fab fa-twitter"></i></a>
72                         <a href="#"><i class="fab fa-linkedin"></i></a>
73                     </div>
74                 </div>
75             </div>
76         </div>
77     </footer>
78 </body>
79 </html>
```


Y así es como se ve.





Paso 1: Descarga e Instalacion

Paso 2: Configuración de la RedNAT y Configuración de los sistema operativos



Paso 3: Instalacion de Samba y Vim en Linux/Ubuntu

Paso 4: Pasar archivo entre SO

Paso 1

```
HOWTO PAC > Paso1.html > html > body > main
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="es">
3 <head>
4 <meta charset="UTF-8">
5 <meta name="Carlos Ramos Puerto" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6 <title>Paso 1: Descarga e Instalacion.</title>
7 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="Style.css">
8 </head>
9 <body>
10 <h1>HOW TO Virtualizacion y uso de Samba</h1>
11 <br>
12 <main>
13 <section class="flex-container">
14 <div>
15 <iframe src="Menu.html" frameborder="0" scrolling="no" width="450px" height="250px"></iframe>
16 </div>
17 <div>
18 <h1>Paso 1: Descarga e Instalacion</h1>
19 <br>
20 <p>Lo primero que hay que hacer es descargar la herramienta que vamos a usar en este caso sera <b>VirtualBox</b>, ademas de los archivos tipo ISO que contendrá los s
21 
22 
23 
24 <p>Cuando ya se tenga todo descargado, se instalará la herramienta <b>Oracle Virtual Box Machine</b>, dentro de este programa se podra instalar los sistemas operativ
25 Cuando se haya instalado abrimos el programa.</p>
26 
27 <p>Ahora dentro del programa le daremos a la pestaña <b>Máquina</b>, <b>Nueva</b>, y se elegirá los archivos que se han descargado con anterioridad. </p>
28 
29 <p>Ahora indicamos el nombre que queremos ponerle a la maquina que vamos a crear, y en el apartado <b>Imagen ISO</b> le daremos click hasta la ruta donde se encontra
30 
31 <p>le damos a siguiente, y crearemos un usuario dentro del sistema operativo, tambien podemos dejarlo en defaul donde el usuario se llamara <b>vboxuser</b> y su con
32 
33 <p>El siguiente paso sera darle recursos de nuestro ordenador a la maquina virtual, como Memoria Ram, Procesador y Disco Duro.</p>
34 
35 <br>
36 
37 <p>Antes de finalizar la creación de la maquina, nos dará un pequeño resumen te todas las elecciones que se han escogido.</p>
38 
39 <p>Al finalizar se abrirá un enlace la maquina que hemos creado, tambien podemos ejecutarlo al instante así podemos ir adelantando en el proximo paso.</p>
40 
41 <p>Una vez creada la primera maquina virtual, repetiremos el mismo proceso, solamente cambiando la <b>Imagen ISO</b> por el archivo que falta.</p>
42 
43 </div>
44 <section class="iconos">
```

```

46     </div>
47     <div class="footer-links">
48         <h4>Ayuda</h4>
49         <ul>
50             <li><a href="#">Preguntas</a></li>
51             <li><a href="#">Compras</a></li>
52             <li><a href="#">Envios</a></li>
53             <li><a href="#">Estatus de orden</a></li>
54             <li><a href="#">Pago</a></li>
55         </ul>
56     </div>
57     <div class="footer-links">
58         <h4>Tienda</h4>
59         <ul>
60             <li><a href="#">Ropa</a></li>
61             <li><a href="#">Zapatos</a></li>
62             <li><a href="#">Telefonos</a></li>
63             <li><a href="#">Pantallas</a></li>
64         </ul>
65     </div>
66     <div class="footer-links">
67         <h4>Siguenos</h4>
68         <div>
69             <a href="#"><i class="fab fa-facebook-f"></i></a>
70             <a href="#"><i class="fab fa-instagram"></i></a>
71             <a href="#"><i class="fab fa-twitter"></i></a>
72             <a href="#"><i class="fab fa-linkedin"></i></a>
73         </div>
74     </div>
75 </div>
76 </div>
77 </footer>
78 </body>
79 </html>

```

Y así es como se ve:

HOW TO Virtualizacion y uso de Samba

Inicio Pasos Acerca de Más Proyectos

Paso 1: Descarga e Intalacion

Lo primero que hay que hacer es descargar la herramienta que vamos a usar en este caso sera "**VirtualBox**", ademas de los archivos tipo ISO que contendrá los sistemas operativos.

The latest release is version 5.0.12:

- Download Windows Bin Packages - 100%
- Download Windows Source Code
- Source code to build VM VirtualBox from scratch
- Download Windows Bin Packages
- Download Linux Bin Packages
- Download Linux Source Code
- Download Mac OS X Bin Packages - 100%
- Download Mac OS X Source Code
- Download Solaris Bin Packages
- Download Solaris Source Code

Oracle VM VirtualBox Bin Packages - 100%

Ready-to-use binaries for Windows, Mac OS X, Linux and Solaris x64 platform under GPLv2 license.

Platform	Bitness
Windows	32-bit Download Windows
Mac OS X	64-bit Download Mac OS X
Solaris 11	64-bit Download Solaris

Ubuntu 22.04.3 LTS

The latest LTS version of Ubuntu, for desktop PCs and servers. LTS stands for "long term support" - we'll keep it around for five years after its initial release so you can rely on it as long as you need it.

[Download Ubuntu 22.04.3 LTS desktop](#)

Recommended system requirements:

- 1 GB RAM or more (recommended)
- At least 2 GB free space on a disk partition for the installer itself
- At least 4 GB free hard disk space
- Internet access (optional)
- At least 1 GB free space on a disk partition for the installer itself

[Download CD/DVD](#)

To obtain a mirror of Ubuntu Desktop installable formatters, see our network mirrors at [http://mirrors.ubuntu.com/mirrors.txt](#).

¿Está deseando instalar Windows 10 en tu PC?

Haga clic para ver instrucciones sobre cómo instalar Windows 10. También puede elegir el idioma de su teclado y la configuración regional.

[Comenzar ahora la instalación](#)

Cuando ya se tenga todo descargado, se instalará la herramienta "**Oracle Virtual Box Machine**", dentro de este programa se podrá instalar los sistemas operativos dentro del propio ordenador. Cuando se haya instalado abriremos el programa.

Paso 2

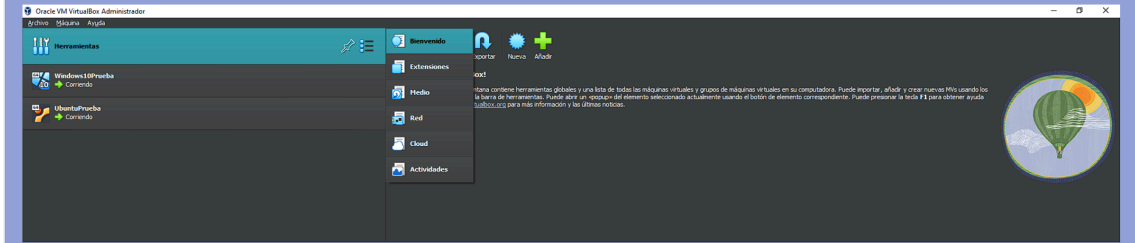
```
HOWTO PAC > Paso2.html > html > body > footer.footer
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="es">
3 <head>
4 <meta charset="UTF-8">
5 <meta name="Carlos Ramos Puerto" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css">
7 <title>Paso 2: Configuración de la RedNAT y Configuración de los sistema operativos</title>
8 </head>
9 <body>
10 <main>
11 <section class="flex-container">
12 <div>
13 <h1>HOM TO Virtualizacion y uso de Samba</h1>
14 <div>
15 <iframe src="Menu.html" frameborder="0" scrolling="no" width="500px" height="250px"></iframe>
16 </div>
17 </div>
18
19 <div>
20 <h2>Paso 2: Configuración de la RedNAT e Instalacion de los sistema operativos</h2>
21 <p>Antes de abrir las máquinas virtuales, vamos a seleccionar en <b>Oracle VirtualBox</b> en la pestaña <b>Herramientas</b>, dentro de la pestaña tendrá dos iconos, entre ellas estan <b>Bienvenido</b>, "Extensiones", "Medio", "Red", "Cloud" y "Actividades"</b>. Vamos a hacer click en <b>Red</b></p>
22 </div>
23 <div>
24 
25 <p>Despues la ventana cambiara con nuevas opciones donde habrá <b>Crear</b>, "Eliminar" y "Propiedades"</b>. Debajo de los botones hay tres pestañas, <b>Red solo-anfitri</b>
26 
27 <p>le damos click a la pestaña <b>Red NAT</b>, donde no tiene que tener ninguna red o una predeterminada.
28 <b>
29 Si no hay ninguna red la creamos dando click al boton <b>Crear</b>.
30 </b>
31 
32 <p>Una vez creada la Red NAT le damos un click sobre la maquina virtual que queramos usar y le daremos al boton <b>Configuración</b>, se abrirá una ventana, dentro de
33 <b>
34 Seleccionamos la pestañas <b>Red</b> y en el apartado <b>Conectando a</b> cambiamos la que haya predeterminada por <b>RedNAT</b>, una vez terminada, se hará
35 </b>
36 
37 <p>Una vez configuradas las dos, empezará la instalación automatica de ambas máquinas.</p>
38 </div>
39 </section>
40 <section class="iconos">
41 <div class="iconos1">
42 <a href="HOM-TO-INDEX.html"></a>
43 </div>
44 <div class="iconos2">
45 <a href="Paso1.html"></a>
46 </div>
47 </section>
48 </main>
```

```
49 <footer class="footer">
50
51 <div class="contains">
52
53 <div class="footer-row">
54
55 <div class="footer-links">
56 <h4>Compañia</h4>
57 <ul>
58 <li><a href="#">Nosotros</a></li>
59 <li><a href="#">Nuestros Servicios</a></li>
60 <li><a href="#">Politica de privacidad</a></li>
61 <li><a href="#">Afiliate</a></li>
62 </ul>
63 </div>
64 <div class="footer-links">
65 <h4>Ayuda</h4>
66 <ul>
67 <li><a href="#">Preguntas</a></li>
68 <li><a href="#">Compras</a></li>
69 <li><a href="#">Envios</a></li>
70 <li><a href="#">Estatus de orden</a></li>
71 <li><a href="#">Pago</a></li>
72 </ul>
73 </div>
74 <div class="footer-links">
75 <h4>Tienda</h4>
76 <ul>
77 <li><a href="#">Ropa</a></li>
78 <li><a href="#">Zapatos</a></li>
79 <li><a href="#">Telefonos</a></li>
80 <li><a href="#">Pantallas</a></li>
81 </ul>
82 </div>
83 <div class="footer-links">
84 <h4>Siguenos</h4>
85 <div>
86 <a href="#"><i class="fab fa-facebook-f"></i></a>
87 <a href="#"><i class="fab fa-instagram"></i></a>
88 <a href="#"><i class="fab fa-twitter"></i></a>
89 <a href="#"><i class="fab fa-linkedin"></i></a>
90 </div>
91 </div>
92 </div>
93 </div>
94 </footer>
```

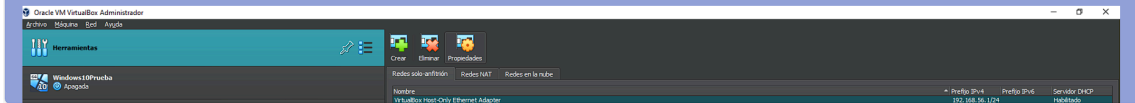
Y se verá así:

Paso 2: Configuración de la RedNAT e Instalacion de los sistema operativos

Antes de abrir las máquinas virtuales, vamos a seleccionar en "Oracle VirtualBox" en la pestaña "Herramientas", dentro de la pestaña tendrá dos iconos, una "chincheta" y otro icono de "tres cuadros con 3 rayas" al hacer click en el segundo icono aparecerán nuevas opciones disponibles. entre ellas estan "Bienvenido", "Extensiones", "Medio", "Red", "Cloud" y "Actividades". Vamos a hacer click en "Red"



Despues la ventana cambiará con nuevas opciones donde habrá "Crear", "Eliminar" y "Propiedades". Debajo de los botones hay tres pestañas, "Red solo-anfitrión", "Red NAT" y "Redes en la nube"



Paso 3

```
HOWTO PAC > Paso3.html > html > body > main > section.flex-container > div > iframe
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="es">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="Carlos Ramos Puerto" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <link rel="stylesheet" type="text/css" href="Style.css">
7   <title>Paso 3: Instalacion de Samba</title>
8 </head>
9 <body>
10   <h1>HOW TO Virtualizacion y uso de Samba. </h1>
11   <br>
12   <main>
13     <section class="flex-container">
14       <div>
15         <iframe src="Menu.html" frameborder="0" scrolling="no" width="500px" height="250px"></iframe>
16       </div>
17       <div>
18         <h1>Paso 3: Instalacion de Samba y Vm en Ubuntu/Linux</h1>
19         <br>
20         <p>Despues de comprobar que ambos sistemas estan actualizados y funcionan perfectamente, vamos a proceder a instalar el programa <b>"Samba"</b> en el Sistema Operativo
21         <p>Gracias al programa <b>"Samba"</b> podemos compartir archivos de diferentes Sistemas operativos</p>
22         <br>
23         <p>Iniciamos sesion en la maquina Virtual de Linux/Ubuntu, poniendo los datos creados con anterioridad.</p>
24         
25         <p>Una vez dentro abriremos el terminal para escribir por comandos,</p>
26         <p>si por casualidad no hubiera ninguno instalado de forma predeterminada lo descargaremos de la pestaña <b>"Ubuntu Software"</b> (Icono con forma de bolsa de la compra)
27         <p>dentro escribimos <b>"terminal"</b> y descargamos uno de los muchos disponibles</p>
28         
29         <p>Ya con nuestro terminal descargado, iremos a la pestaña de aplicaciones (abajo a la izquierda con nueve ventanas) y abrimos el terminal</p>
30         
31         <p>Ahora empezaremos a escribir los comandos dentro de la terminal</p>
32         <p>Con el comando su (Cambiamos a la raíz o root) nos pedira la contraseña con la que inciamos sesion.</p>
33         <p>Escribimos <b>"apt upgrade"</b> despues nos pondrá si queremos realizar la upgrade del sistema, le damos a <b>"y"</b> y esperamos que se actualice</p>
34         
35         <p>El siguiente paso sera escribir <b>"apt update"</b>, esperamos unos segundos que se actualice</p>
36         
37         <p>Instalamos <b>"Samba"</b> escribiendo el comando <b>"apt install samba"</b>, aceptamos y esperamos que se instale</p>
38         
39         <p>El siguiente paso es crear un nuevo usuario para compartir los archivos, para ello usamos el comando <b>"adduser winuser"</b>, escribimos la nueva contraseña del nuevo
40         
41         <p>el siguiente paso es cambiar al nuevo usuario y crear una carpeta con los permisos de poder compartir. Para ellos lo primero usamos el comando <b>"su winuser"</b></p>
42         <p>como estamos en la entra del usuario anterior usamos el comando <b>"cd ../"</b> para retroceder en la carpeta, despues escribimos <b>"cd winuser"</b> para entrar en la
43         
44         <p>Ahora que ya estamos en la carpeta del usuario, vamos a crear una carpeta para ello escribimos el comando <b>"mkdir compartida"</b>(Compartida sera el nombre de la c
45         <p>Si quieres ver la carpeta en el terminal escribe el comando <b>"ls"</b> para que se muestre por pantalla todo el contenido de la carpeta actual)</p>
46         <p>Ya con la carpeta creada, vamos a darle los permisos a la carpeta, usamos el comando <b>"chmod 777 compartida"</b></p>
47         
48         <p>La razón por que hemos instalado Samba en Linux solo en Ubuntu es por que Windows ya posee un sistema de implementación de archivos con la que puede leer archivos de
```

```

49         <p>Ahora enseñare un video explicando el proceso de instalacion de Vm y su configuracion</p>
50         <iframe width="900" height="500" src="https://www.youtube.com/embed/cpu1TKGBL47s?i=unkonw&hdQz9NS" title="YouTube video player" frameborder="0" allow="accelerometer; a
51         <p>El siguiente paso será añadir al usuario <b>"winuser"</b> al <b>"Samba"</b> y ponerle una contraseña, para ello se usa el comando <b>"smbpasswd"</b>, pondremos una nu
52         
53         <p>El siguiente paso sera cambiar al usuario <b>"winuser"</b> para crear un archivo dentro de la carpeta que se ha creado con anterioridad.</p>
54         <p>Con el comando <b>"su winuser"</b> cambiamos de usuario, despues usaremos <b>"cd ../"</b> para movernos hacia atras y elegimos la ruta con el comando <b>"cd winuser/co
55         <p>Si todo ha salido bien usando el comando <b>"ls"</b> se mostrara en la terminal los archivos dentro de la carpeta actual, deberá aparecer el archivo recién creado.</p>
56         
57         <p>El proximo paso será reiniciar los servicios de <b>"Samba"</b>, para ello tenemos que cambiar al admin (comando <b>"su"</b>), volvemos a escribir la contraseña y esc
58         
59         <br>
60       </div>
61     </section>
62     <section class="icons">
63       <div class="iconos1">
64         <a href="HOW-TO INDEX.html"></a>
65       </div>
66       <div class="iconos2">
67         <a href="Pasos.html"></a>
68       </div>
69     </section>
70   </main>
71   <footer class="footer">
72     <div class="contains">
73       <div class="footer-row">
74         <div class="footer-links">
75           <h4>Compañia</h4>
76           <ul>
77             <li><a href="#">Nosotros</a></li>
78             <li><a href="#">Nuestros Servicios</a></li>
79             <li><a href="#">Politica de privacidad</a></li>
80             <li><a href="#">Afiliate</a></li>
81           </ul>
82         </div>
83         <div class="footer-links">
84           <h4>Ayuda</h4>
85           <ul>
86             <li><a href="#">Preguntas</a></li>
87             <li><a href="#">Compras</a></li>
88           </ul>
89         </div>
90       </div>
91     </div>
92   </footer>
93 </body>
94 </html>
```

```

91         <li><a href="#">Envios</a></li>
92         <li><a href="#">Estatus de orden</a></li>
93         <li><a href="#">Pago</a></li>
94     </ul>
95 </div>
96 <div class="footer-links">
97     <h4>Tienda</h4>
98     <ul>
99         <li><a href="#">Ropa</a></li>
100        <li><a href="#">Zapatos</a></li>
101        <li><a href="#">Telefonos</a></li>
102        <li><a href="#">Pantallas</a></li>
103    </ul>
104 </div>
105 <div class="footer-links">
106     <h4>Siguenos</h4>
107     <div>
108         <a href="#"><i class="fab fa-facebook-f"></i></a>
109         <a href="#"><i class="fab fa-instagram"></i></a>
110         <a href="#"><i class="fab fa-twitter"></i></a>
111         <a href="#"><i class="fab fa-linkedin"></i></a>
112     </div>
113 </div>
114 </div>
115 </div>
116 </footer>
117 </body>
118 </html>

```

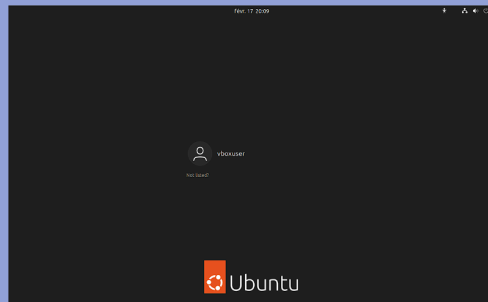
Y se verá así:

Paso 3: Instalacion de Samba y Vim en Ubuntu/Linux

Despues de comprobar que ambos sistemas estan actualizados y funcionan perfectamente, vamos a proceder a instalar el programa **"Samba"** en el Sistema Operativo de Linux/Ubuntu

Gracias al programa **"Samba"** podemos compartir archivos de diferentes Sistemas operativos

Iniciamos sesion en la maquina Virtual de Linux/Ubuntu, poniendo los datos creados con anterioridad.



Una vez dentro abriremos el terminal para escribir por comandos,

Paso 4

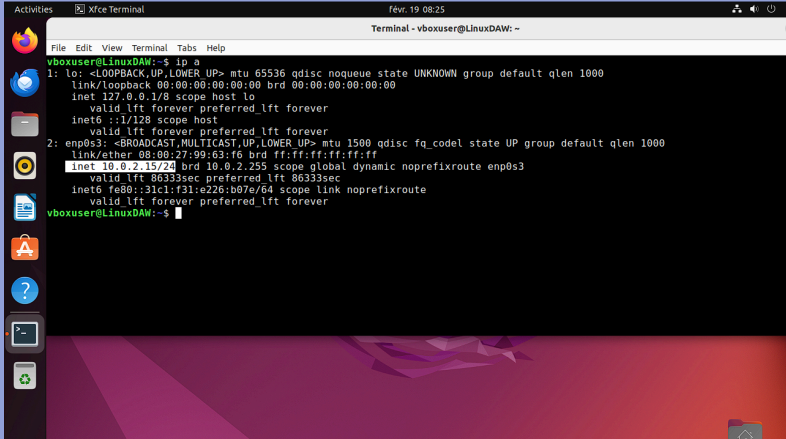
```
HOWTO PAC > Paso4.html > html > body > footer.footer
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="es">
3  <head>
4    <meta charset="UTF-8">
5    <meta name="Carlos Ramos Puerto" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="Style.css">
7    <title>Paso 4: Pasar archivo entre SO</title>
8  </head>
9  <body>
10   <main>
11     <section class="flex-container">
12       <h1>HOW TO Virtualización y uso de Samba. </h1>
13       <br>
14       <div>
15         <iframe src="Menu.html" frameborder="0" scrolling="no" width="500px" height="250px"></iframe>
16       </div>
17       <div>
18         <h1>Paso 4:Saber la Ip y pasar archivo entre SO</h1>
19         <p>Ahora ya con la carpeta creada y con permisos creadas en Linux, el siguiente paso será saber la Ip de la maquina para poder enviar archivos. Con el comando <b>"ip a"</b>
20         
21         <p>Despues abrimos la maquina de Windows y para poder compartir datos, tenemos que configurar algunos permisos predeterminados</p>
22         <p>Entre a "Inicio" y click en el firewall y habilitar las reglas de <b>"Archivos e impresoras de uso compartido"</b></p>
23         <p>Vamos a "Inicio" y click en el boton de Inicio (abajo a la izquierda con el icono de Windows) y en la ventana buscar escribimos <b>"Firewall"</b>
24         
25         <p>Se abrirá una ventana, en ella buscamos el apartado <b>"Configuración avanzada"</b>, le damos un click y se abre otra pestaña</p>
26         
27         <p>Hacemos click en <b>"Reglas de entrada"</b> y buscamos los archivos <b>"Archivos e impresoras compartidos"</b>, debería haber mas de uno con el mismo nombre y todos
28         
29         <p>Ya con el Firewall bien administrado, cerramos las pestaña y volvemos darle click al boton de Inicio y esta vez escribimos <b>"Uso compartido"</b> y le damos click
30         
31         <p>En la pestaña que se ha abierto le damos un click en el boton de <b>"Activar detección de redes"</b> y tambien en <b>"Activar el uso compartido de archivos e impresoras"</b>
32         
33         <p>El ultimo paso volvemos a dar click al boton de inicio y escribimos <b>"Ejecutar"</b>, se abre una pequeña pestaña</p>
34         
35         <p>Escribimos la Direccion IP de Linux y se abrirá la carpeta que se ha creado en la maquina Linux, añadimos las credenciales que nos pida y podremos compartir datos desde
36         
37       </div>
38     </section>
39     <section class="iconos">
40       <div class="iconos1">
41         <a href="HOW-TO-INDEX.html"></a>
42       </div>
43       <div class="iconos2">
44         <a href="Paso1.html"></a>
45       </div>
46     </section>
47   </main>
```

```
48   <footer class="footer">
49     <div class="contains">
50       <div class="footer-row">
51         <div class="footer-links">
52           <h4>Compañía</h4>
53           <ul>
54             <li><a href="#">Nosotros</a></li>
55             <li><a href="#">Nuestros Servicios</a></li>
56             <li><a href="#">Politica de privacidad</a></li>
57             <li><a href="#">Afiliate</a></li>
58           </ul>
59         </div>
60         <div class="footer-links">
61           <h4>Ayuda</h4>
62           <ul>
63             <li><a href="#">Preguntas</a></li>
64             <li><a href="#">Compras</a></li>
65             <li><a href="#">Envios</a></li>
66             <li><a href="#">Estatus de orden</a></li>
67             <li><a href="#">Pago</a></li>
68           </ul>
69         </div>
70         <div class="footer-links">
71           <h4>Tiendas</h4>
72           <ul>
73             <li><a href="#">Ropa</a></li>
74             <li><a href="#">Zapatos</a></li>
75             <li><a href="#">Telefonos</a></li>
76             <li><a href="#">Pantallas</a></li>
77           </ul>
78         </div>
79         <div class="footer-links">
80           <h4>Siguenos</h4>
81           <div>
82             <a href="#"><i class="fab fa-facebook-f"></i></a>
83             <a href="#"><i class="fab fa-instagram"></i></a>
84             <a href="#"><i class="fab fa-twitter"></i></a>
85             <a href="#"><i class="fab fa-linkedin"></i></a>
86           </div>
87         </div>
88       </div>
89     </div>
90   </footer>
```


Y se vera asi:

Paso 4: Saber la Ip y pasar archivo entre SO

Ahora ya con la carpeta creada y con permisos creados en Linux, el siguiente paso será saber la Ip de la maquina para poder enviar archivos. Con el comando "Ip a" o "Ipconfig" se nos mostrará la configuración base de nuestra maquina.



Menú:

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3   <head>
4     <title>Menu Desplegable</title>
5     <link rel="stylesheet" type="text/css" href="Style.css">
6   </head>
7   <body>
8     <div id="header">
9       <nav>
10        <ul class="nav">
11          <li><a href="HOW-TO_INDEX.html" target="_top">Inicio</a></li>
12          <li><a href="">Pasos</a>
13            <ul>
14              <li><a href="Paso1.html" target="_top">Paso 1: Descarga e Instalacion</a></li>
15              <li><a href="Paso2.html" target="_top">Paso 2: RedNAT y sistema operativos</a></li>
16              <li><a href="Paso3.html" target="_top">Paso 3: Instalacion de Samba y Vim en Linux/Ubuntu</a></li>
17              <li><a href="Paso4.html" target="_top">Paso 4: Pasar archivo entre SO</a></li>
18            </ul>
19          </li>
20          <li><a href="">Acerca de</a>
21            <ul>
22              <li><a href="https://www.microsoft.com/es-es/software-download/windows10" target="_blank">Descargar Windows</a></li>
23              <li><a href="https://ubuntu.com/download/desktop" target="_blank">Descargar Linux</a></li>
24              <li><a href="https://kinsta.com/es/blog/linux-comandos/" target="_blank">Comandos Linux</a></li>
25              <li><a href="https://www.youtube.com/watch?v=xzx01R8g2kc" target="_blank">Tutorial Compartir con Samba</a></li>
26            </ul>
27          </li>
28          <li><a href="https://github.com/CRP3892" target="_blank">Más Proyectos</a></li>
29        </ul>
30      </nav>
31    </div>
32  </body>
33 </html>
```

Y se verá así:

Inicio	Pasos	Acerca de	Más Proyectos
Paso 1: Descarga e Instalacion			
Paso 2: RedNAT y sistema operativos			
Paso 3: Instalacion de Samba y Vim en Linux/Ubuntu			
Paso 4: Pasar archivo entre SO			

CSS:

```
HOWTO PAC > # Style.css > ...
1
2 body{
3   padding: 0;
4   margin: 0;
5   font-size: 18px;
6   font-family: 'Times New Roman', Times, serif;
7   background-color: #rgb(145, 162, 219);
8   border-radius: auto;
9   text-align: center;
10 }
11
12 h1{
13   font-size: 33px;
14   font-family: 'Trebuchet MS', 'Lucida Sans Unicode', 'Lucida Grande', 'Lucida Sans', Arial, sans-serif;
15   color: #24203e;
16 }
17
18 }
19
20 .grid-layout{
21   display: grid;
22   grid-template-columns: 25% 50% 25% ;
23   grid-template-rows: 85% 10%;
24   font-family: 'Segoe UI', Tahoma, Geneva, Verdana, sans-serif;
25   -webkit-text-stroke: 0.8px #000000;
26   text-decoration: none;
27   color: #45305c;
28   font-size: 25px;
29 }
30
31
32 .fotosizq{
33   margin-top: 500px;
34   width: 300px;
35 }
36
37 .fotosder{
38   width: 200px;
39   margin-top: 600px;
40 }
41
42 .flex-container{
43   flex-flow: row wrap;
44 }
45
```

```
HOWTO PAC > # Style.css > ...
46
47 p{
48   color: #e01331;
49   font-size: 22px;
50   font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
51 }
52
53 b{
54   color: #4e1360;
55 }
56
57 .fotosPasol{
58   width: 30%;
59   height: 300px;
60 }
61
62 .iconos{
63   display: flex;
64   justify-content: center;
65 }
66
67 .iconos1{
68   margin-right: 25px;
69 }
70
71 .iconos2{
72   margin-left: 25px;
73 }
74
75 .footer{
76   background-color: #24262b;
77   border-radius: auto;
78 }
79
80 .contains{
81   max-width: 1200px;
82   margin: 0 auto;
83 }
84
85 .footer-row{
86   display: flex;
87   flex-wrap: 25;
88   justify-content: space-around;
89 }
90
91 .footer-links{
92   width: 25%;
93   padding: 0 15px;
94 }
```

```

95 .footer-links h4{
96     font-size: 20px;
97     color: #fff;
98     margin-bottom: 25px;
99     font-weight: 500;
100     border-bottom: 2px solid #00c3FF;
101     padding-bottom: 10px;
102     display: inline-block;
103 }
104
105 .footer-links ul li a{
106     font-size: 18px;
107     text-decoration: none;
108     color: #888888;
109     display: block;
110     margin-bottom: 15px;
111     transition: all .3s ease;
112 }
113
114 .footer-links ul li a:hover{
115     color: #ffffff;
116     padding-left: 6px;
117 }
118
119 .social-links a{
120     display: inline-block;
121     min-height: 40px;
122     width: 40px;
123     background-color: rgba(255, 255, 255, 0.2);
124     margin: 0 10px 10px 0;
125     text-align: center;
126     line-height: 40px;
127     border-radius: 50%;
128     color: #ffffff;
129     transition: all .5s ease;
130 }
131
132 .social-links a:hover{
133     background-color: #00c3FF;
134 }
135
136 @media(max-width: 991px){
137     .footer-row{
138         text-align: center;
139     }
140     .footer-links{
141         width: 100%;

```

```

142     }
143     margin-bottom: 30px;
144 }
145
146
147 /*Menu Desplegable*/
148 #header {
149     margin:auto;
150     width:500px;
151     font-family:Arial, Helvetica, sans-serif;
152 }
153
154 ul, ol {
155     list-style:none;
156 }
157
158 .nav {
159     width:500px;
160     margin:0 auto;
161 }
162
163 .nav > li {
164     float:left;
165 }
166
167 .nav li a {
168     background-color:#000;
169     color:#fff;
170     text-decoration:none;
171     padding:10px 12px;
172     display:block;
173 }
174
175 .nav li a:hover {
176     background-color:#434343;
177 }
178
179 .nav li ul {
180     display:none;
181     position:absolute;
182     min-width:140px;
183 }
184
185 .nav li:hover > ul {
186     display:block;
187 }

```

```

188 .nav li ul li {
189     position:relative;
190 }
191
192
193 .nav li ul li ul {
194     right:-140px;
195     top:0px;
196 }

```

CONCLUSIÓN

En esta práctica se ha aprendido no solo a orientarse en lo básico de Windows y Linux, sino también a virtualizar, a crear dos equipos diferentes y a pasar archivos entre dos equipos diferentes.

Es mi primera vez en cuanto a Virtualizar y usar un sistema operativo diferente a Windows.

Ha sido una experiencia nueva experimentar los comandos de Linux o el uso vincular dos equipos diferentes. Creo que todo programador debería saber lo básico de Linux, ya que sus comandos, además de usarlo en su sistema operativo, tendrá múltiples usos (Bash, Mozilla, etc...)

PD: Cuando iba a entregarlo, recordé el uso de comentarios, por eficiencia del tiempo las fotos que se han mostrado no llevan comentarios, PERO el código que hay en la carpeta si lo lleva.