

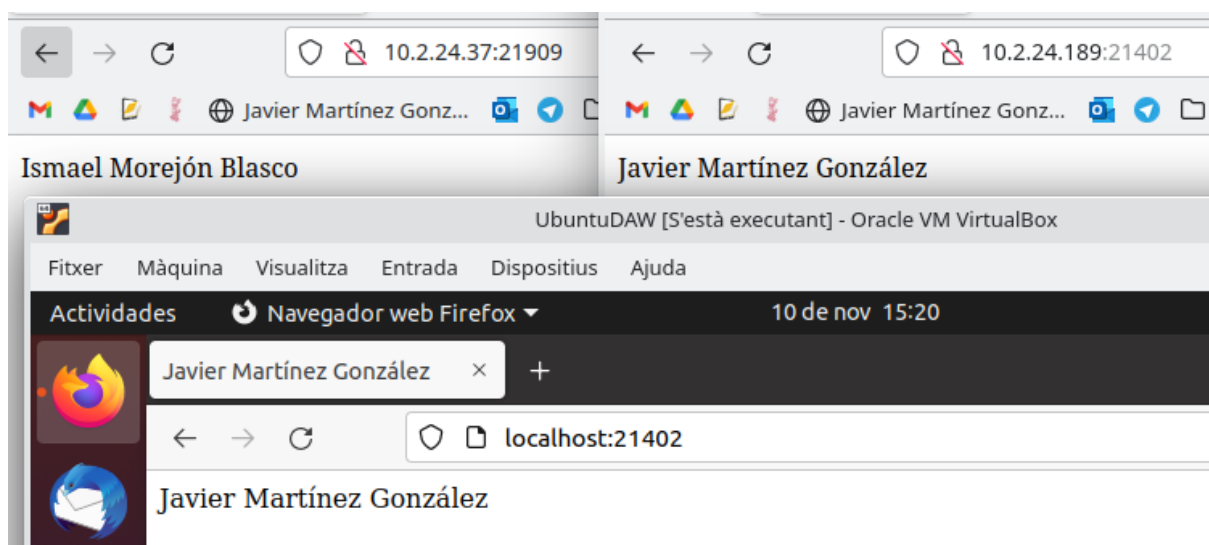
Actividad 1

- Instalación de apache
- Sustitución del archivo html por uno que muestre nuestro nombre
- Comprobar acceso desde servidor web



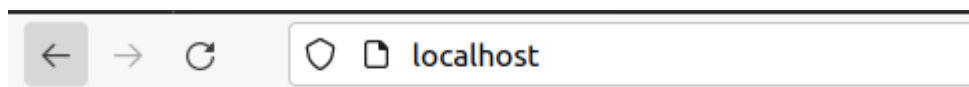
Actividad 2

- Se muestra el acceso al servidor web desde dentro y fuera de la máquina virtual
- Comprobamos el acceso del compañero (y viceversa)
- Este acceso es posible gracias a la modificación de los puertos de escucha y el acceso mediante ip desde navegadores web externos



Actividad 3

- Modificamos el archivo de ports.conf para añadir de nuevo el puerto de escucha 80
- Modificamos el archivo mods-enabled/dir.conf e indicamos que el directory index sea personal.html



Ests es el inicio personalizado de la web Javier Martínez

Actividad 4

- Configuramos el host virtual para poder acceder desde más lugares mediante un nuevo DNS y el dominio asignado:
/etc/hosts

```
127.0.0.1      localhost.practica
127.0.0.1      empresa.com www.empresa.com
```

- Duplicamos el archivo 000-default.conf por seguridad en /apache2/sites-enabled y establecemos su ruta al directorio como **/var/www/html/empresa**

```
ServerAdmin webmaster@localhost
DocumentRoot /var/www/html/empresa

ServerName empresa.com
ServerAlias www.empresa.com
DirectoryIndex empresa.html
```

- Modificamos la ruta del directorio dentro de la configuración de apache2.conf a la siguiente:

```
<Directory /var/www/html/empresa>
    DirectoryIndex empresa.html

    Options FollowSymLinks
    AllowOverride None
    Require all granted
</Directory>
```

- Creamos el archivo index.html en home/javier/web/daw

```
127.0.0.1      localhost.daw
```

- Creamos la configuración del host virtual

```
ServerAdmin webmaster@localhost
DocumentRoot /home/javier/web/daw

ServerName localhost.daw
ServerAlias daw
DirectoryIndex index.html
```

- Y la modificación de apache2.conf

```
<Directory /home/javier/web/daw>
    DirectoryIndex index.html

    Options FollowSymLinks
    AllowOverride None
    Require all granted
</Directory>
```



Javier

Despliegue de aplicaciones web

Javier Martínez González

Actividad 5

- Activamos la configuración del host virtual seguro

```
javier@javier-VirtualBox:/etc/apache2/sites-available$ sudo a2ensite default-ssl.conf
```

- Activamos el modulo ssl

```
javier@javier-VirtualBox:/etc/apache2/sites-available$ sudo a2enmod ssl
```

Al acceder a la dirección <https://localhost> nos daremos cuenta de que no nos aparece como una página segura y requerimos de un certificado.

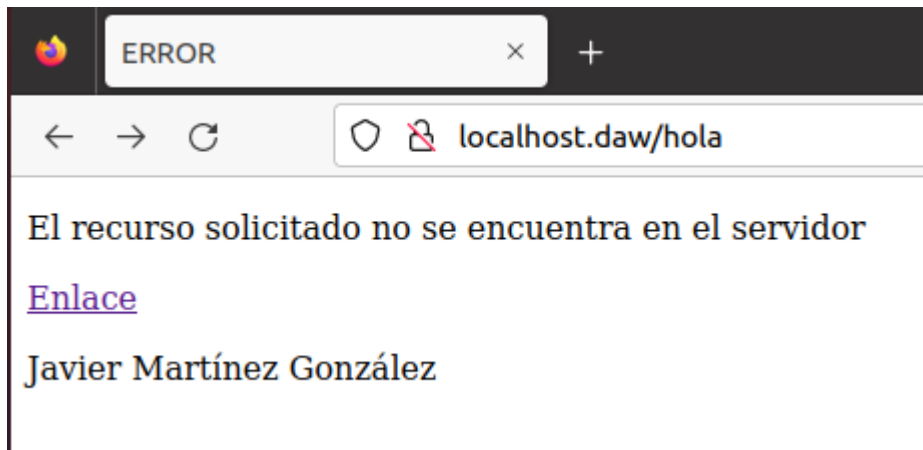
Actividad 6

- **sudo openssl genrsa -out llave.key 2048**
- **sudo openssl req -new -key llave.key -out llave.csr**
- **sudo openssl x509 -req -days 365 -in llave.csr -signkey llave.key -out llave.crt**

```
SSLCertificateFile      /home/javier/llave.crt
SSLCertificateKeyFile   /home/javier/llave.key
```

Actividad 7

- Modificamos el archivo apache2.conf de forma que en los directorios deseados escribamos override all
- Activamos el modulo rewrite con: **sudo a2enmod rewrite**
- Creamos el archivo htaccess con el error y la ruta /errores/error.html
ErrorDocument 404: /errores/error.html



Actividad 8

```
RewriteRule (.*)(.*)/ index.php?nombre=$1&$apellido=$2
RewriteRule (.*)/ categoria.php?id=$1
RewriteRule (.*)(.*)/(.*) producto.php?id=$1&categoria=$2&$num=$3
```