



## Actividad 1 Instalación y configuración apache

Normas de entrega de la actividad:

- Se valorará presentación y buena estructura del documento.
- Nombre del fichero a entregar **2DAW\_DAW\_U2\_A1\_apellido1\_apellido2\_nombre.pdf**
- El nombre y los apellidos son tildes.

### Rubrica de evaluación.

Categoría	2	1	0
Documentación	Documentación bien organizada y bien redactada.	Documentación mal organizada.	Portada numerada, portada con pie o cabecera de página, capítulos sin numerar. Índice.
Contenido	El contenido se ajusta a lo pedido en la actividad. Desarrolla todos los puntos de la actividad.	Desarrolla solo la mitad o menos de los contenidos que se han pedido en la actividad.	Desarrolla menos de la mitad de los contenidos pedidos en la actividad.
Redacción	Utiliza vocabulario técnico y ha desarrollado correctamente cada uno de los apartados.	Utiliza a medias el vocabulario técnico utilizado en la actividad. Mal redactada.	Mal redactada y estructurada la actividad. No utiliza vocabulario relacionado con al actividad.
Entrega	Entregada en formato y nombre como especifica la actividad.	No entregada con el nombre que especifica la actividad	No esta entregada con el formato y nombre especificado en la actividad.
Bibliografía	Abundante bibliografía, webgrafía.	Escasa bibliografía o webgrafía.	No posee bibliografía ni webgrafía.

**Esta rubrica puede ir cambiando en cada actividad.**



Instalación y configuración de Apache, para ello se realizará la actividad en dos máquinas virtuales linux, una con entorno gráfico y otra sin el.

La distribución linux con entorno gráfico a elección del alumnado y la distribución sin entorno gráfico se configurará en Ubuntu Server. Tener otra máquina linux para comprobar que se accede al servidor Apache desde otra máquina a través de su dirección Ip.

Direcciones Ip, la X es sustituida por el número asignado al final del documento:

- Servidor Apache con entorno gráfico: 172.16.X.10/24
- Servidor Apache sin entorno gráfico: 172.16.X.20/24
- Cliente Linux/Windows: 172.16.X.100/24

Hay que realizar en ambas distribuciones linux:

- 1 Instalación de Apache2 en ambas máquinas.
- 2 Configurar dos sitios con el siguiente dominio:
  - 2.1 [www.usuario\\_pasen.com](http://www.usuario_pasen.com)
  - 2.2 [www.usuario\\_pasen2.com](http://www.usuario_pasen2.com)
- 3 Configurar el DNS para el acceso por dominio.
- 4 Configurar el acceso por HTTPS.
- 5 Crear varios usuarios en la máquina linux y configurar el módulo necesario para que se pueda acceder a la página web de cada usuario con **servidor/~nombre\_usuario**
- 6 Crear una lista de usuarios y pedir que se autentique al acceder algún recurso.

### **Configuración de Ip en ubuntu server.**

Utiliza Netplan, para ello tenemos que irnos al directorio: **/etc/netplan**. Dentro encontraremos un fichero en formato yaml. Con el nombre **00-installer-config.yaml** (puede que cambie según versión y distribución linux). Hay que editarlo en modo root.

En la siguiente captura se ve como se configuran dos tarjetas de red una por Dhcp y otra con dirección ip fija. Hay que identificar en el sistema cual es cada una de las direcciones de red, además el nombre también pueden cambiar entre distribuciones linux:

**enp0s3:** Dhcp – Normalmente configurada como NAT

**enp0s8:** Dirección fija - Normalmente configurada como Red interna, donde crea un Switch virtual para conectar varias máquinas virtuales entre sí creando una red local.



```
usuario@isotaller:/etc/netplan$ cat 00-installer-config.yaml
# This is the network config written by 'subiquity'
network:
  ethernets:
    enp0s3:
      dhcp4: true
    enp0s8:
      dhcp4: false
      addresses: [172.16.16.11/24]
      gateway4: 172.16.16.1
      nameservers:
        addresses: [8.8.8.8]
  version: 2
usuario@isotaller:/etc/netplan$
```



Tabla con números para las Redes.

Arrabal Espinosa, Pablo	<b>1</b>
Cabello Fernández, Tomás	<b>2</b>
Clavero Sánchez, Carlos	<b>3</b>
De la Torre Fanea, Rafael	<b>4</b>
Delgado Ruz, Adrián	<b>5</b>
Espejo Rosal, Rafael	<b>6</b>
García Cárdenas, Juan	<b>7</b>
Gómez Luque-Romero, Francisco	<b>8</b>
Jiménez Olmo, María Teresa	<b>9</b>
Jiménez Polonio, Antonio Jesús	<b>10</b>
Mihai, Alexandru Mihai	<b>11</b>
Palma López, José	<b>12</b>
Reyes Pedraza, Alfonso	<b>13</b>
Tejero Cañero, Joaquín Ángel	<b>14</b>
Vergillos Ruiz, Alfredo	<b>15</b>