

**ACTIVITAT AVALUABLE AC4****Mòdul:** MP08- Desplegament d'aplicacions web**UF:** UF1 – Servidors web i de transferència de fitxers**Professor:** Albert Guardiola**Data límit d'entrega:** 20/10/2024 23:59**Mètode d'entrega:** Per mitjà del Clickedu de l'assignatura. Les activitats entregades més enllà de la data límit només podran obtenir una nota de 5.**Instruccions:** S'ha d'entregar un únic document amb el nom:***MP08-UF1-AC4-Nom\_Alumne.pdf***

Es valorará la presentació.

**Resultats de l'aprenentatge:**

RA1. Implanta arquitectures web analitzant i aplicant criteris de funcionalitat.

RA2. Gestiona servidors web avaluant i aplicant criteris de configuració per a l'accés segur als serveis.

**Tasques a realitzar:****Apache: servidores virtuales (por IP)**

**Tarea 1.** En la práctica anterior se han configurado servidores virtuales para una máquina con más de un nombre de dominio asociado a su dirección IP. Pero una máquina puede tener más de una dirección IP, y la técnica de los servidores virtuales puede utilizarse para que Apache sirva distintos sitios webs para las peticiones a las diversas IPs.

a) Para ello, en primer lugar, **arrancaremos la MV con dos adaptadores de red sólo-anfitrión**. La modificación de la configuración de red debe hacerse con la máquina virtual apagada.

b) Es posible que, cuando re-arranquemos la MV con la nueva configuración de red no se haya asignado dirección IP a uno de las interfaces de red. Para comprobarlo, ejecutar `ifconfig -a` para ver no sólo las interfaces de red con IP, sino todas ellas. Luego:

-Identificar la interfaz correspondiente a nuestros dos adaptadores sólo anfitrión: `enp0sx`.

-Asignar la IP manualmente a esa interfaz:

```
ifconfig enp0sx 10.0.X.XX netmask 255.255.255.0 up
```

*(¿Qué IP le ponemos? Ha de ser una IP del rango a la que tiene el otro adaptador de red, y que esté libre en la red. Para ello, antes de asignarla, haremos un ping para ver si alguna otra máquina la está utilizando).*

**Tarea2. Una vez que tenemos la MV con dos direcciones IP asignadas:**

- a) Crea, dentro de `/var/www/html`, dos nuevos directorios llamados *ip1* y otro llamado *ip2*, cada uno de ellos con su respectivo *index.html* que dé la bienvenida a las direcciones IP correspondientes.
- b) Crea dos nuevos sitios virtuales: uno llamado *003-ip1* y otro llamado *004-ip2*. Investiga cómo modificar la directiva `<VirtualHost>` para crear dos nuevos servidores virtuales asociados a las dos IPs de la MV.
- c) Habilítalos, reinicia Apache y comprueba qué página sirve cada una de las IPs.
- d) Finalmente, deshabilita esos servidores virtuales.