**Alumno/a: Pedro J. Ramos Ruiz**

**[Actividad CISCO 3.2.3]**

**2. Accede  a la configuración de red del servidor  e indica:**

1. **su IP y máscara.**

**IP: 192.168.1.2**

**Mask: 255.255.255.0**

1. **Según la IP y máscara, ¿a qué red pertenece? Indica la dirección de red.**

**Red: 192.168.1.0**

1. **su dirección HW (MAC)**

**MAC: 000A.F340.4081**

1. **¿Qué servicios tiene habilitados (activos)?**

**HTTP**

**DHCP**

**TFTP**

**DNS**

**SYSLOG**

**NTP**

**EMAIL**

**FTP**

**3. Accede  a la configuración de red del PC cliente e indica:**

1. **¿Cuál es la IP del cliente? ¿Y la máscara?  Indica la dirección de la red a la que pertenece.**

**IP: 192.168.1.1**

**Mask: 255.255.255.0**

**Red: 192.168.1.0**

1. **¿Y su dirección HW (MAC)?**

**MAC: 0001.4255.D477**

1. **¿Tiene configurada información sobre su servidor DNS? ¿Cuál es?**

**DNS: 192.168.1.2**

1. **¿Tiene configurada información sobre algún otro tipo de servidor?**

**NO**

**4. Realizar la simulación del PC cliente pidiendo  la web** [**www.example.com**](http://www.example.com)**.**

1. **¿Qué aplicación usa el cliente?**

**Web Browser**

1. **¿Cuántos servicios están implicados en esta simulación?  ¿En qué orden  y por qué?**

**DNS, resuelve la IP del host a la que corresponde el nombre de dominio example.com**

**HTTP, para la petición de mostrar la página web y su contenido**

1. **¿Cuál/es sería/n el/los servicio/s? ¿Qué máquina lo implementa?**

**DNS**

**HTTP**

1. **¿Qué protoco/s se está usando en esta comunicación?**

**TCP**

1. **¿Qué capas del modelo OSI se están usando?  ¿Y del TCP/IP?**

**Todas, realmente**

**5. Vuelve a simularlo y ahora analiza con detalle los  mensajes  enviados por cada dispositivo y observando qué dispositivo en Inlayer  y Outlayer en cada momento de la comunicación.**

1. **¿Qué puertos se están usando en las distintas fases de la comunicación?**

**DNS 🡪 1027**

* **53**

**TCP 🡪 80**

**HTML 🡪 80**

* **1027**

1. **¿En qué capa de OSI aparecen? ¿Y de TCP/IP?**

**Capa 4. Transporte**

**Capa 4. Transporte**