

# Práctica 1 – Configurar varios servidores en Packet Tracer.

Nombre y apellidos		Calificación
Fecha		

El **objetivo** es que el alumn@ realice una configuración sencilla de varios servidores: servidor de DHCP, DNS y otro WEB en la herramienta **Packet Tracer**. La idea es que el/la alumn@ de este módulo pueda tener una visión de la arquitectura de servidores que se van a encontrar en una empresa, conozcan las funcionalidades de cada uno y puedan hacerse una mejor idea de su funcionamiento viendo el esquema visual que se plantea en esta práctica. Se puede partir de la solución de la práctica de DHCP.

Se debe de crear una red con las siguientes características:

- **6 equipos de red**, para una subred por ejemplo de nombre Aula1.
- Un servidor para el servicio **DHCP** (IP 192.168.33.101) que reparta direcciones IP para todos ellos dentro del **rango**: 192.168.33.105 - 192.168.33.120.
- **Puerta de enlace**: 192.168.33.102
- **Servidor DNS**:192.168.33.103
- **Servidor Web**:192.168.33.104

### Configuración **SOA** en el DNS

1.srdnsblanca.com	<b>SOA</b>
SN1.1.srdnsblanca.com	<b>Servidor primario</b>
admin.srdnsblanca.com	<b>Correo del administrador del dominio</b>
3600	<b>TTL</b>
3600	<b>Refresh</b>
600	<b>Reintento</b>
8400	<b>Expiración</b>

### Configuración **A** en el DNS

<u><a href="http://www.srdnsblanca.com">www.srdnsblanca.com</a></u>	<b>;Dominio web</b>
<b>DHCP</b>	
<b>WEB</b>	
<b>PC-PT PC0</b>	
<b>PC-PT PC1</b>	
<b>...</b>	
<b>PC-PT PC5</b>	

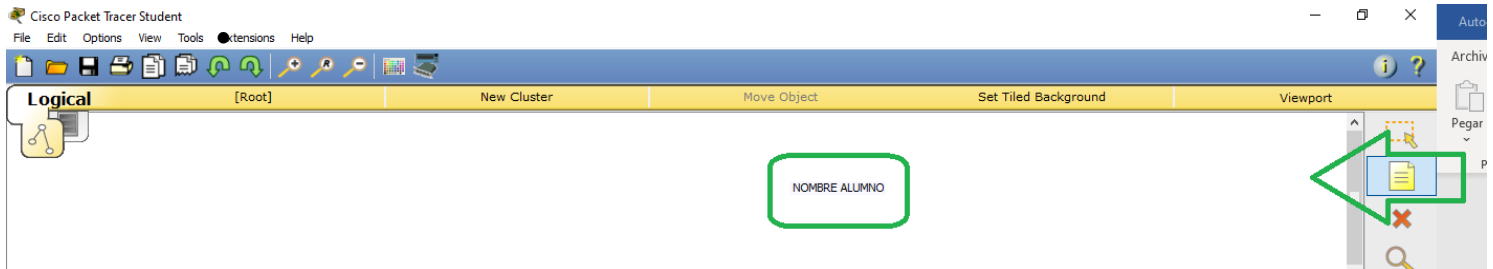
## 2º DAW – Despliegue de aplicaciones web



El dominio web debe ser el nombre del alumno.

En la configuración de registros de DNS, cada alumno debe de tener en cuenta cada nombre de máquina que se encuentra en su solución y la IP dinámica que ha sido asignada a cada máquina para que, con esos valores, pueda rellenar correctamente su configuración de DNS.

Cada alumn@ debe de poner una etiqueta con su nombre en el área de trabajo para identificar inequívocamente cada trabajo que me entreguéis.



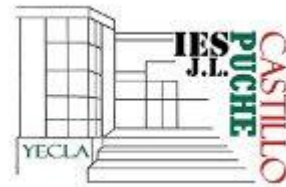
**MATERIAL A ENTREGAR** -> Avisar a la profesora para revisión individual de la práctica en el aula. Además, entregar tarea por Aula Virtual un documento explicativo con evidencias:

1. Pantallazo dónde se vea el **esquema** creado.
2. Pantallazo dónde se vea la pantalla la configuración del **servidor DNS** con los registros SOA y A.
3. Pantallazo dónde se vea la pantalla de la **configuración de red del servidor WEB**.
4. Pantallazo dónde se haga **ping** entre la máquina pc5 y el servidor web. Pantallazo dónde se haga ping entre la máquina pc1 y el servidor DNS.
5. Pantallazo dónde se vea que funciona la **navegación web** y por tanto la resolución del nombre del dominio creado `www.srdns<nombrealumno>.com` alojado en el servidor WEB.
6. Pantallazo dónde se vea la consulta a **nslookup** preguntando por la IP del pc2.

No hecho (0)	Nivel bajo (2'5)	Nivel medio (6'5)	Nivel alto (hasta 10)
El alumno o alumna realiza un documento copiado sobre la configuración o trabajo no entregado.	El documento no contiene toda la información y apartados sobre la configuración del servicio de DNS y/o no cumple con los requisitos de originalidad y contenido pedidos.	El documento contiene toda la información y cumple con los requisitos <u>mínimos</u> de originalidad y contenido pedidos.	El documento contiene toda la información y cumple ampliamente con los requisitos de originalidad y contenido pedidos. Además, organiza incluye información extra y la organización de la información está trabajada.

- Solo se califican prácticas fuera de plazo si estas no han sido ya calificadas.

## 2º DAW – Despliegue de aplicaciones web



- Todas las prácticas entregadas fuera de plazo se califican como máximo con 5.