

## Ejercicio Previo Radio Lan (Individual).

### Parte 1 (Servidores Web)

Realizar una pagina web que contenga alguna temática elegida por el alumno.  
La misma deberá incluir:

- Un fondo adecuado, color o imagen elegida por el alumno.
- Banner animado creado por el alumno, con la mención de la temática elegida.
- Nombre y apellido del alumno en otro gif o banner animado.
- Incluir foto o avatar que represente al creador de la página.
- Incluir imagen de código QR con la dirección de la pagina (IP). Presentar al docente la imagen correspondiente al código QR en formato papel o visualizador. Debe funcionar.
- Incluir una sección musical donde el visitante pueda elegir de entre por lo menos 4 temas para descargar. Solo deberán 30 segundos cada tema.
- Crear un link a una segunda página Web que tendrá el titulo de conceptos teóricos conteniendo las preguntas y respuestas sobre los siguientes temas.

- 1) ¿Que es una Intranet?.
- 2) ¿Porque nuestra página no tiene un nombre asignado y debemos acceder a ella por dirección IP?.
- 3) ¿Que es un servidor DNS y cual es su utilidad?.
- 4) ¿Qué puerto utiliza el servicio http en forma Standard?.
- 5) Mencione algún otro software que cumpla la función de servidor WEB.

Para la creación de los gif animados puede usar el **Easy GIF Animator**, para la edición o transformación de archivos de audio puede usar el **Cool Edit Pro**, para la creación de la página Web puede usar el **Front Page**, todos estos programas están incluidos en el **Tutor de Redes**, con sus tutoriales. Sin embargo se pueden usar otros que el alumno considere adecuados.

Publicar la página en una Intranet, de modo que los usuario puedan entrar mediante la IP de la maquina que aloja la pagina, y un navegador. Para lo cual deberá configurar su netbook o PC de trabajos como servidor Web. Dentro de los programas incluidos en el **Tutor de Redes**, se suministra un programa llamado **IronWall** que es un servidor Web.. Dentro de los apuntes podrá encontrar un tutorial para comenzar a usar dicho programa.

**La evaluación y calificación de este punto quedará efectuada cuando el docente pueda acceder a la página del alumno desde por lo menos 2 computadoras. La evaluación se hará con Internet Explorer.**

### Parte 2 (Servidores de Chat)

Configurar su Netbook o PC de trabajo como un servidor de Chat en una Intranet. Probar el servicio desde otras computadoras conectadas a la Intranet.

Para este punto deberá utilizar el Servidor y el Cliente de Chat suministrado con el Tutor de Redes (Utopía Chat Server y Cliente). Los detalles de configuración y uso los puede encontrar en la sección de videos generales.

**La evaluación y calificación de este punto quedará efectuada cuando el docente pueda acceder a una sala de chat dentro del servidor del alumno. Se podrá pedir acciones adicionales.**