

## Procedimiento de recuperación de la 1ª y 2ª evaluación

Módulo: **Servicios en Red**

Grupo: **2º Sistemas microinformáticos y redes**

En el caso de **alumnos/as que tengan alguna evaluación negativa en este módulo**, tendrán que realizar un plan de recuperación consistente en:

- ✓ Una serie **de tareas que cubran los contenidos trabajados durante cada trimestre suspenso**.
- ✓ En su caso, **una prueba, que podrá ser presencial** en el caso de que las condiciones sanitarias los permitan, o bien telemática.

La ponderación de las tareas y la prueba (en el caso de que sea posible hacerla), será la que estaba prevista en la programación inicial, es decir:

- ✓ Calificación de **tareas propuestas** para la recuperación: **30%**
- ✓ Calificación de la **prueba** para la recuperación: **70%**

**Si no fuese posible la realización de ninguna prueba**, entonces la realización de las tareas propuestas ponderará el 100% de la nota final de recuperación.

A partir del mes de **marzo** se comenzará a enviar tareas para posibilitar la recuperación de los temas pendientes de las dos primeras evaluaciones. El profesor contactará con cada alumno/a que deba recuperar algún tema.

Los enunciados de las tareas de recuperación de cada asignatura **se encuentran en una carpeta de Google Drive que se compartirá con cada alumno/a**.

Se propondrá un conjunto de tareas **semanal o quincenalmente**, dependiendo del trabajo necesario para realizarlas.

La **entrega de las tareas fuera del plazo** establecido supondrá una penalización.

Para realizar las entregas debe compartirse cada tarea atendiendo a las directrices que se indican en el enunciado de cada una de ellas.

Para cualquier duda que surja durante la realización de las tareas, el alumno/a deberá contactar con el profesor a través del correo. Si es posible, el alumno/a enviará capturas con los errores que se vayan presentando.

Las **tareas de recuperación** propuestas para los distintos temas que integran el módulo son las siguientes:

### Tema 1:

- ✓ Práctica 1: Instalación y configuración del servidor DHCP en Ubuntu 18.04 Server y un cliente Ubuntu 18.04 Desktop.

- ✓ Práctica 2: Configuración de DHCP en una red simulada mediante Packet Tracer. Utilizando un servidor.
- ✓ Práctica 3: Configuración de DHCP en una red simulada mediante Packet Tracer. Utilizando un router genérico.

### **Tema 2:**

- ✓ Práctica 1: Localiza en Internet alguna empresa en la que podamos contratar servicios de Internet (dominio, hosting, etc.).
- ✓ Práctica 2: Descarga la herramienta HostsMan para Windows.
- ✓ Práctica 3: En esta práctica analizaremos la funcionalidad de la aplicación Hosts Block.
- ✓ Práctica 4: Edita el fichero hosts en Ubuntu para añadir una entrada para dos máquinas de la red local.
- ✓ Práctica 5: Existe una página que contiene toda la información actualizada sobre los servidores DNS raíz de todo el mundo. Visítala, y localiza las réplicas que hay en España.
- ✓ Práctica 6: La herramienta de Windows nslookup.
- ✓ Práctica 7: La herramienta dig.
- ✓ Práctica 8: Instalación y configuración de un servidor DNS maestro, usando bind en Ubuntu 18 para una red local.
- ✓ Práctica 9: Instalación y configuración de un servidor DNS esclavo, usando bind en Ubuntu 18 para una red local.

### **Tema 3:**

- ✓ Práctica 1: Desde un navegador, accede a dos sitios de Internet que dispongan de un servidor FTP anónimo.
- ✓ Práctica 2: Instalación y configuración del servidor FTP Filezilla en una máquina virtual de Windows 10.
- ✓ Práctica 3: Gestión de grupos de usuarios en el servidor FTP Filezilla.
- ✓ Práctica 4: FTPS (File Transfer Protocol with SSL). Instalación del servidor FTPs vsftpd en Ubuntu 18 con conexión segura TLS/SSL.
- ✓ Práctica 5: Instalación y configuración de ProFTPD con TLS sobre Ubuntu 18.04 LTS.
- ✓ Práctica 6: Instalación y configuración de NFS sobre Ubuntu 18.04 LTS.
- ✓ Práctica 7: Instalación y configuración de Samba sobre Ubuntu 18.04 LTS. Compartir carpetas con Windows 10 a través del fichero de configuración de Samba y la línea de comandos.

### **Tema 4:**

- ✓ Práctica 1: Utilización de una herramienta online (<https://reqbin.com/>) para realizar peticiones HTTP a un servidor web.

- ✓ Práctica 2: Localización de una lista de los módulos que pueden añadirse al servidor web Apache.
- ✓ Práctica 3: Instalación de Apache en Ubuntu 18.04.
- ✓ Práctica 4: Módulo PHP en Apache.
- ✓ Práctica 5: Prueba del funcionamiento del módulo PHP respondiendo a un formulario html.
- ✓ Práctica 6: Creación de un host virtual basado en un nombre.
- ✓ Práctica 7: Creación de un host virtual basado en un puerto.
- ✓ Práctica 8: Creación de dos host virtuales basados en un nombre.
- ✓ Práctica 9: Escucha de varios puertos.
- ✓ Práctica 10: Cambio de directorio raíz de Apache.
- ✓ Práctica 11: Indexes y DirectoryIndex.
- ✓ Práctica 12: Control de acceso.
- ✓ Práctica 13: Autenticación BASIC.
- ✓ Práctica 14: Autenticación DIGEST.
- ✓ Práctica 15: Uso de ficheros .htaccess.
- ✓ Práctica 16: Configuración de un sitio seguro mediante HTTPS.

#### **Tema 5:**

- ✓ Práctica 1: Verificación de la suma MD5 del instalador de MySQL
- ✓ Práctica 2: Instalación de MySQL Server 8 en Windows.
- ✓ Práctica 3: Añadir directorio de ejecutables de MySQL a la variable PATH.
- ✓ Práctica 4: Fichero de configuración de MySQL.
- ✓ Práctica 5: Conexión con el servidor MySQL.
- ✓ Práctica 6: Cambio de contraseñas.
- ✓ Práctica 7: Algunas consultas simples.
- ✓ Práctica 8: Manejando MySQL Workbench.
- ✓ Práctica 9: Creando usuarios con CREATE USER.
- ✓ Práctica 10: Creando usuarios con Workbench.
- ✓ Práctica 11: Asignando privilegios a usuarios.
- ✓ Práctica 12: Revocando privilegios a usuarios.
- ✓ Práctica 13: Instalación y puesta en marcha de un servidor de bases de datos PostgreSQL.

#### **Tema 6:**

- ✓ Práctica 1: Protocolos de correo electrónico.
- ✓ Práctica 2: Instalación del cliente de correo Thunderbird.
- ✓ Práctica 3: Consulta del correo electrónico de Gmail desde Thunderbird.
- ✓ Práctica 4: Instalación y configuración de un servidor de correo basado en Postfix (MTA), Dovecot (MDA) y Thunderbird (MUA) en Ubuntu.