

**Nombre:**

**Nota:** \_\_\_\_\_

16 de enero de 2025

DPL– 2º DAW

### U.T.4. Servicios de red

#### Supuesto Práctico-(RA5)

#### Preparación del examen

- i. Usa este documento para realizar cada una de las cuestiones planteadas en el supuesto práctico. Contesta a cada pregunta con captura de la pantalla completa que se solicita. Guarda el documento con tu nombre para entregarlo en formato pdf.
1. Haciendo uso de la máquina empleada en clase para el servidor LDAP, hacer las configuraciones oportunas para que se integre en el dominio “examen-daw ldap” así como modificar el archivo content.ldif para obtener la estructura LDAP que se muestra en la siguiente imagen. Se pide: **(3,5 puntos)**.



- a) Configurar el Servidor LDAP para el nuevo dominio examen-daw.ldap y realizar el archivo content.ldif para obtener la estructura LDAP de la imagen. Realizar la carga en el directorio LDAP. Además quitar del archivo de hosts la referencia de dominio que hicimos de dpl-daw.ldap. Ponerle una contraseña diferente a cada usuario, poner de contraseña el nombre del usuario.

Aportar captura de pantalla de la nueva configuración del dominio del servidor LDAP obtenida con el comando desde terminal y captura con el contenido del archivo content.ldif, así como captura con la carga del archivo content.ldif al LDAP (2 puntos).

- b) Mostrar la estructura de directorios creada en LDAP con el phpLDAPadmin, así como el contenido del /etc/hosts

Aportar captura con la estructura LDAP mostrada en phpLDAPadmin y captura del archivo hosts después de quitar o comentar la referencia a dpl-daw.ldap (1,5 puntos).

2. Realizar los pasos correspondientes para crear un virtualhost llamado “villaaguimes.local” en una máquina cliente o en la misma del Servidor LDAP, que contenga dos carpetas con acceso limitadas (web y multiplataformas) con control de acceso por LDAP. Puedes hacer uso del archivo 000-default.conf Se pide:

**(3,5 puntos)**

- a) Crear el sitio virtual con el dominio indicado, las carpetas web y multiplataformas, así como las configuraciones en Apache para que LDAP controle el acceso de los usuarios de acuerdo a su grupo a esas carpetas. A continuación se muestran los índices de referencia a incluir en esas carpetas.

#### Index de carpeta WEB:



### Examen DPL UT4.Servicios de red

#### Área alumnos WEB

Personalizar con el nombre del alumno

#### Index carpeta multiplataformas



### Examen DPL UT4.Servicios de red

#### Área alumnos MULTIPLATAFORMAS

Personalizar con el nombre del alumno

Aportar captura de pantalla donde se vea la configuración del sitio virtual, la configuración realizada en apache2.conf para controlar el acceso por LDAP a las carpetas y captura del código de los índices (2 puntos).

b) Realizar las pruebas correspondientes y habilitar el módulo correspondiente para la integración con LDAP si no es la máquina empleada en la actividad.

Aportar captura de pantalla donde se muestre que pueden acceder los usuarios a sus áreas correspondientes e incluso que se vea que el navegador te solicita guardar la contraseña. Con que lo hagas para un usuario en cada área y uno que no tenga permisos para acceder a un área es suficiente (1,5 puntos).

3. En la máquina del servidor DNS de clase asociar al dominio creado en la actividad **nombre-alumno.net**, los siguientes subdominios:

- ldap.**nombre-alumno.net** – IP del Servidor LDAP
- villaaguimes.**nombre-alumno.net** – IP del Servidor WEB configurado en el apartado 2.

Agregar los nuevos subdominios a los existentes tanto para resolución directa como resolución inversa. Debes hacer no sólo accesible el servidor DNS desde un cliente Linux, sino también desde la máquina principal, Windows.

Aportar captura de pantalla con los subdominios creados, tanto para resolución directa como inversa y mostrar que desde un cliente hacemos ping a los mismos y podemos acceder a los subdominios, así como capturas con accesos desde el navegador de la máquina Linux y Windows (**3 puntos**).