

Tarea para DAW05.

Descripción de la tarea.

Caso práctico

La directora de BK programación, Ada, les ha encargado a María y Juan que, un cliente con varios portales de proyectos quiere gestionar sus direcciones URL y el acceso de sus empleados a todos los portales.

Para empezar, se plantean estos objetivos prioritarios:

- ✓ Gestionar sus proyectos a través de la aplicación Redmine, siendo esta visible en la red corporativa.
- ✓ Organizar al personal del departamento de atención al cliente en una estructura jerárquica LDAP.

¿Qué te pedimos que hagas?

Se pide:

1. Configurar dos servidores BIND:
 - 1.1. Uno como servidor maestro con nombre DNS **ns1.empresa-tarea-daw05.local** en la IP **192.168.200.250**.
 - 1.2. Otro como servidor esclavo con nombre en la IP **192.168.200.249**.
 - 1.3. Con la posibilidad de transferencia de zona entre ellos.
 - 1.4. Donde la zona del servidor maestro contiene los siguientes registros de recursos:
 - 1.4.1. **mail** que apunta a la IP **192.168.100.249**.
 - 1.4.2. **aplicacion-web** que es un alias de **www.redmine.empresa-tarea-daw05.local**.
 - 1.5. Donde la transferencia de zona se realiza de forma automática cuando se modifica la zona en el servidor maestro.
2. Configurar un servidor OpenLDAP con:
 - 2.1. El nombre de **dominioempresa-tarea-daw05.local**.
 - 2.2. Una estructura básica para atender a una unidad organizativa que contenga el departamento de atención al cliente.
 - 2.3. Un usuario que pertenezca al departamento de atención al cliente: **op1** con contraseña **oper**.
3. Revisar toda la estructura **DIT** del dominio **empresa-tarea-daw05.local** a través del servidor DNS esclavo.

NOTAS IMPORTANTES

- ✓ En el archivo [Instalación Redmine](#) (0.02 MB) puedes encontrar documentación sobre cómo instalar la aplicación Redmine.
- ✓ El nombre de la zona es: **empresa-tarea-daw05.local**.
- ✓ Para la solución de la tarea tener en cuenta que la aplicación es accesible mediante la URL **www.redmine.empresa-tarea-daw05.local** que apunta a la IP **192.168.200.250**.

- ✓ El nombre de dominio **openldap-empresa-tarea-daw05.local** es un alias de **www.redmine-empresa-tarea-daw05.local**.
- ✓ El departamento de atención al cliente será considerado como una unidad organizativa de nombre: **operador**.

NOTA IMPORTANTE

Es necesario entregar las capturas de pantalla de los principales pasos realizados, explicando el proceso seguido en cada uno de ellos. Las capturas de pantalla realizadas deben tener como fondo de pantalla la plataforma con tu usuario mostrando claramente la foto de tu perfil. Aquellos apartados/subapartados que no cumplan esta condición no serán corregidos.

Información de interés.

Recursos necesarios

- ✓ Los contenidos.
- ✓ Un servidor web Apache2 instalado con soporte PHP y MySQL.
- ✓ Un navegador para comprobar la realización de la tarea.
- ✓ Un procesador de textos para elaborar la documentación y los archivos de la tarea.
- ✓ Un ordenador.
- ✓ Acceso a Internet.

Recomendaciones

Ve realizando la tarea de forma secuenciada y al mismo tiempo ve documentando la solución de la misma.

Te será muy útil revisar el contenido de la unidad para realizar la tarea.

Indicaciones de entrega

Una vez realizada la tarea elaborarás un único documento donde figuren las respuestas correspondientes. El envío se realizará a través de la plataforma de la forma establecida para ello, y el archivo se nombrará siguiendo las siguientes pautas:

apellido1_apellido2_nombre_SIGxx_Tarea

Asegúrate que el nombre no contenga la letra ñ, tildes ni caracteres especiales extraños. Así por ejemplo la alumna **Begoña Sánchez Mañas para la quinta unidad del MP de DAW**, debería nombrar esta tarea como...

sanchez_manas_begona_DAW05_Tarea

Evaluación de la tarea.

Criterios de evaluación implicados

- a. Se ha descrito la estructura, nomenclatura y funcionalidad de los sistemas de nombres jerárquicos
- b. Se han identificado las necesidades de configuración del servidor de nombres en función de los requerimientos de ejecución de las aplicaciones Web desplegadas.

- c. Se ha analizado la configuración y personalización del servicio de directorio.
- d. Se han especificado los parámetros de configuración en el servicio de directorios adecuados para el proceso de validación de usuarios de la aplicación Web.
- e. Se ha elaborado documentación relativa a las adaptaciones realizadas en los servicios de red.¿Cómo valoramos y puntuamos tu tarea?

Apartado 1.1: Configurar servidor maestro.	1 punto.
Apartado 1.2: Configurar servidor esclavo.	1 punto.
Apartado 1.3: Configurar transferencia de zona.	1 punto.
Apartado 1.4: Registros de recursos.	1 punto.
Apartado 1.5: Configurar transferencia de zona automática.	1 punto.
Apartado 2.1: Nombre del dominio en OpenLDAP.	1 punto.
Apartado 2.2: Estructura organizativa en OpenLDAP.	2 puntos.
Apartado 2.3: Crear usuario en OpenLDAP.	1 punto.
Apartado 3: Revisar estructura DIT.	1 punto.

NOTA IMPORTANTE

Aquellos apartados/subapartados en los que las capturas de pantalla no sean claras o no tengan como fondo de pantalla la plataforma con tu usuario mostrando claramente la foto de tu perfil, no serán corregidos.