

Creamos el subdominio agusti.umuralla2.edu

Crear Zona Maestra

Opciones de nueva zona maestra

Tipo de zona

- Reenvío (Nombres a Direcciones)
- Inversas (Direcciones a Nombres)

Nombre de Dominio/Red

agusti.umuralla2.edu

Archivo de Registros

Automático

Servidor Maestro

ns1.umuralla2.edu

☒ ¿Añadir registro NS para servidor maestro?

Dirección de correo

admin@agusti.umuralla2.edu

¿Utilizar plantilla de zona?

☐ Sí ☒ No

Dirección IP para registros de plantilla

¿Agregar reversos para direcciones de plantilla?

☐ Sí ☒ No

Tiempo de refresco

3600 segundos

Tiempo de reintento de transferencia

600 segundos

Tiempo de expiración

1209600 segundos

Tiempo-que-está-viva por Defecto

3600 segundos

Crear

[Regresar a lista de zonas](#)

Creamos los host.

Dirección Registros

En agusti.umuralla2.edu

Añadir Registro Dirección

Nombre

Dirección

Tiempo de vida

Por defecto

¿Actualizar Inversas?

☐ Sí ☒ No

Crear

Mostrar registros coincidentes:

Buscar

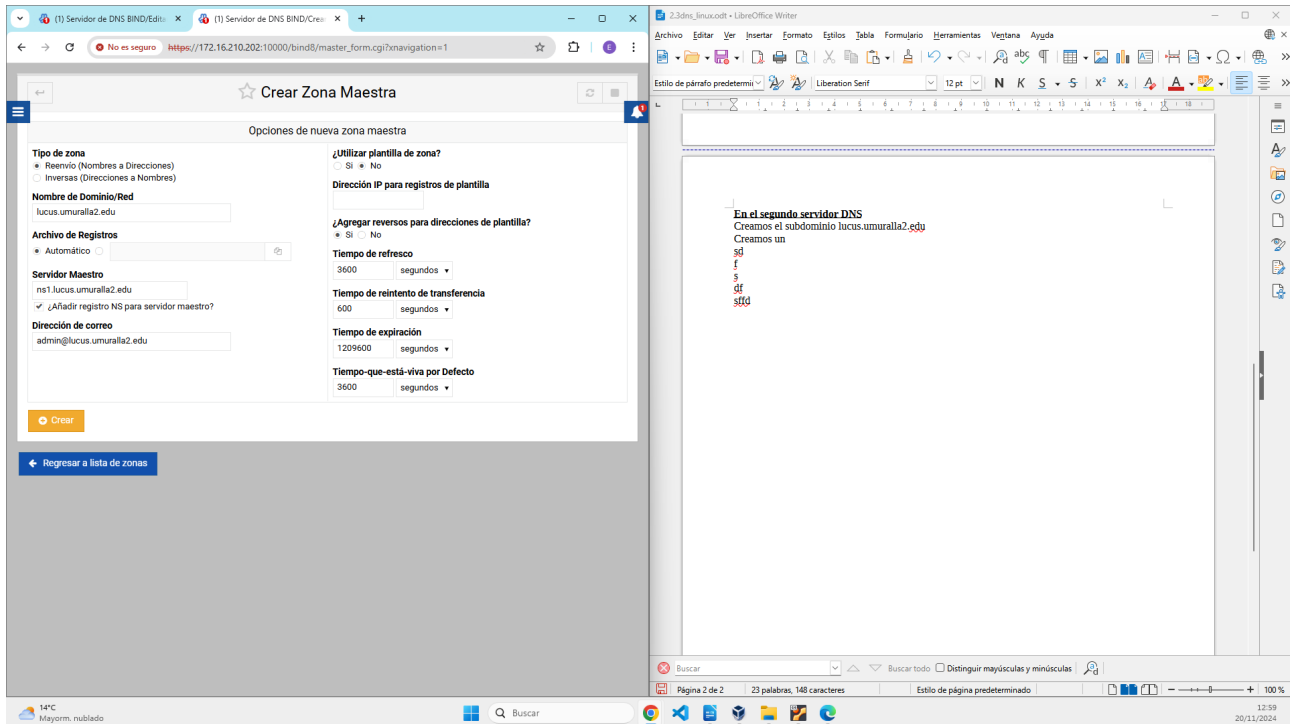
Nombre	TTL	Dirección
www.agusti.umuralla2.edu	3600	172.16.210.102
agusti.umuralla2.edu	3600	172.16.210.102

Eliminar seleccionado ☒ ¿Eliminar reversos también?

[Regresar a lista de zonas](#) [Regresar a tipos de registro](#)

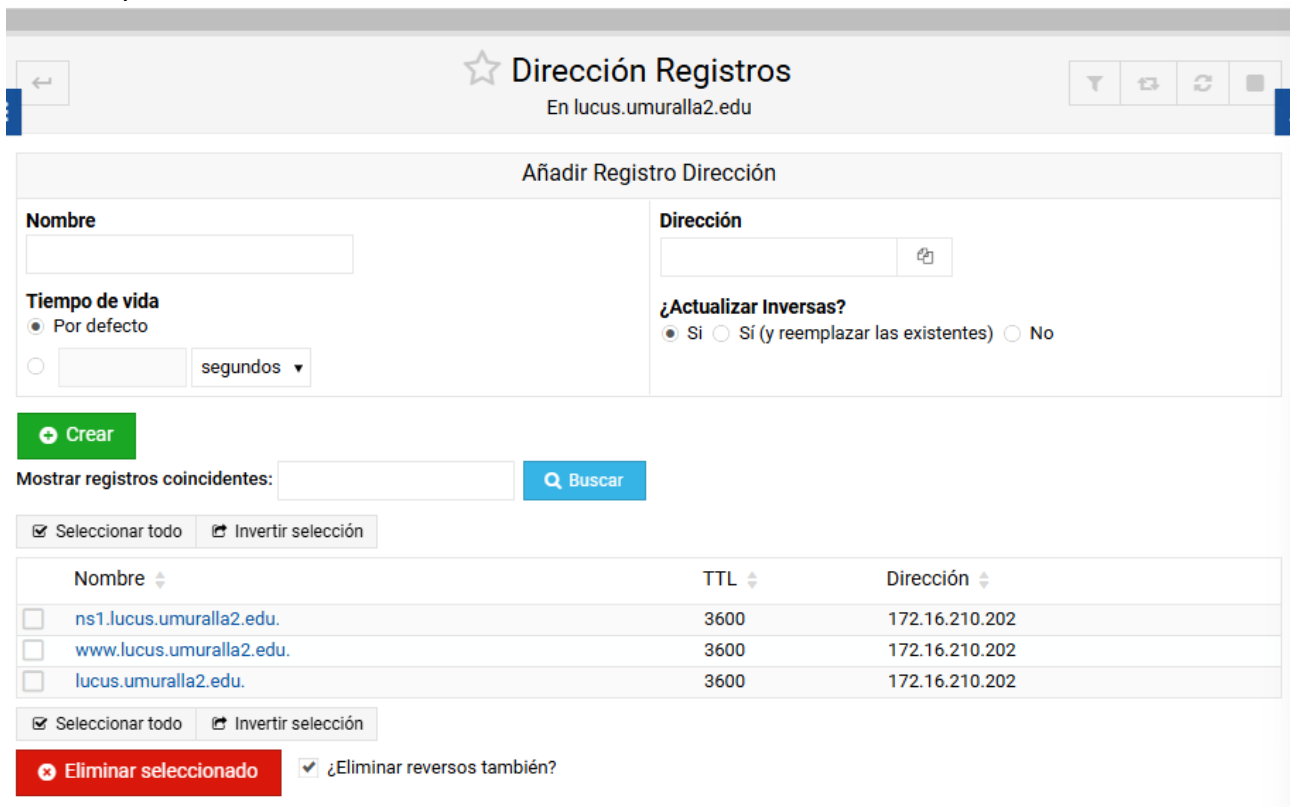
En el segundo servidor DNS

Creamos el subdominio lucus.umuralla2.edu



Creamos el registro ns1 junto con el resto de hosts.

OJO: la ip del ns1 es la del servidor DNS2



Comprobamos el soa y el NS

Este formulario le permite editar manualmente el archivo de registros DNS / var / lib / bind / lucus.umuralla2.edu.hosts. webmin no realiza ninguna comprobación de sintaxis.

```
1 $ttl 3600
2 lucus.umuralla2.edu. IN SOA ns1.lucus.umuralla2.edu. admin.lucus.umuralla2.edu. (
3     2024112003
4     3600
5     600
6     1209600
7     3600 )
8 lucus.umuralla2.edu. IN NS ns1.lucus.umuralla2.edu.
9 ns1.lucus.umuralla2.edu. IN A 172.16.210.202
10 www.lucus.umuralla2.edu. IN A 172.16.210.202
11 lucus.umuralla2.edu. IN A 172.16.210.202
12
```

Configuramos el reenvío.

Vamos a reenvío y transferencias.

★ Reenvío y Transferencias

Opciones globales de reenvío y transferencia de zona

Servidores a los que reenviar consultas

Dirección IP	Puerto (opcional)
172.16.210.102	☒ Por defecto ☐
	☒ Por defecto ☐
	☒ Por defecto ☐
	☒ Por defecto ☐

Mirar directamente si no hay respuesta del remitente
☐ Si ☐ No ☒ Por defecto

Tiempo máximo de transferencia de zona
☒ Por defecto minutos

Formato de transferencia de zona
☐ Uno cada vez ☐ Muchos ☒ Por defecto

Máximas transferencias concurrentes de zona
☒ Por defecto

Máximas transferencias entrantes simultáneas por servidor
☒ Por defecto

Transferencias de zona salientes simultáneas máximas
☒ Por defecto

✓ Guardar

Desactivamos el DNSSEC

←

☆ Verificación DNSSEC

↺

■

Opciones para la verificación DNSSEC de otras zonas

¿Validación de respuesta DNSSEC habilitada?
☐ Sí (modo automático) ☐ Si ☒ No ☐ Por defecto

✓ Guardar

En el servidor DNS1

En umuralla2.edu creamos un registro A con el nombre “dnslucus.umuralla2.edu”

OJO poner ip servidor DNS2

	Nombre ↕	TTL ↕	Dirección ↕
☐	ns1.umuralla2.edu.	3600	172.16.10.102
☐	www.umuralla2.edu.	3600	172.16.210.102
☐	umuralla2.edu.	3600	172.16.10.102
☐	pcreal.umuralla2.edu.	3600	172.16.10.2
☐	ftp.umuralla2.edu.	3600	172.16.10.1
☐	dnslucus.umuralla2.edu.	3600	172.16.210.202

☒ Seleccionar todo ☐ Invertir selección

Incluimos en el registro NS el registro de dnslucus.umuralla2.edu

OJO poner FQDN

←

☆ Servidor de nombre Registros

En umuralla2.edu

⌵ ↺ ↻ ■

🗨

Añadir Registro Servidor de nombres

Nombre de Zona
lucus.umuralla2.edu

Servidor de Nombres
dnslucus.umuralla2.edu. (Los nombres absolutos deben de terminar con un .)

Tiempo de vida
☒ Por defecto
☐ segundos ▼

➕ Crear

Mostrar registros coincidentes:

Buscar

☒ Seleccionar todo ☐ Invertir selección

Nombre ↕	TTL ↕	Servidor de Nombres ↕
☐ umuralla2.edu.	3600	ns1.umuralla2.edu.

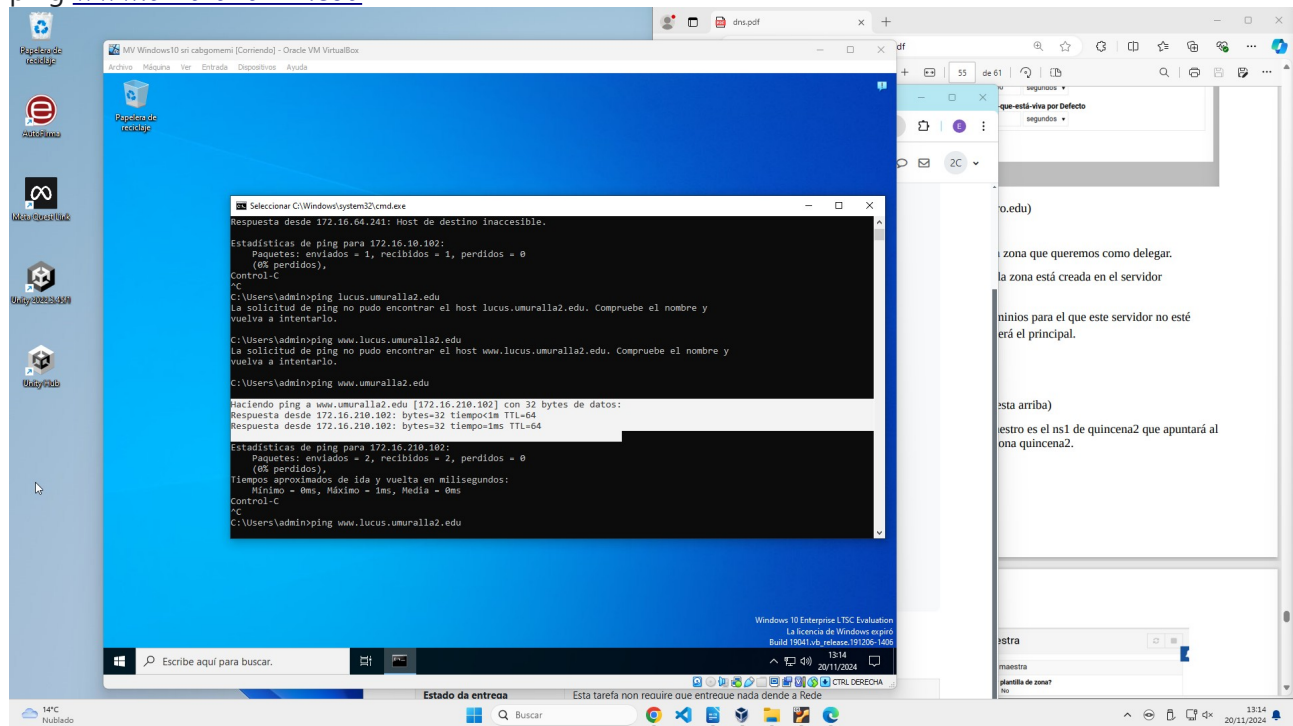
☒ Seleccionar todo ☐ Invertir selección

✖ Eliminar seleccionado

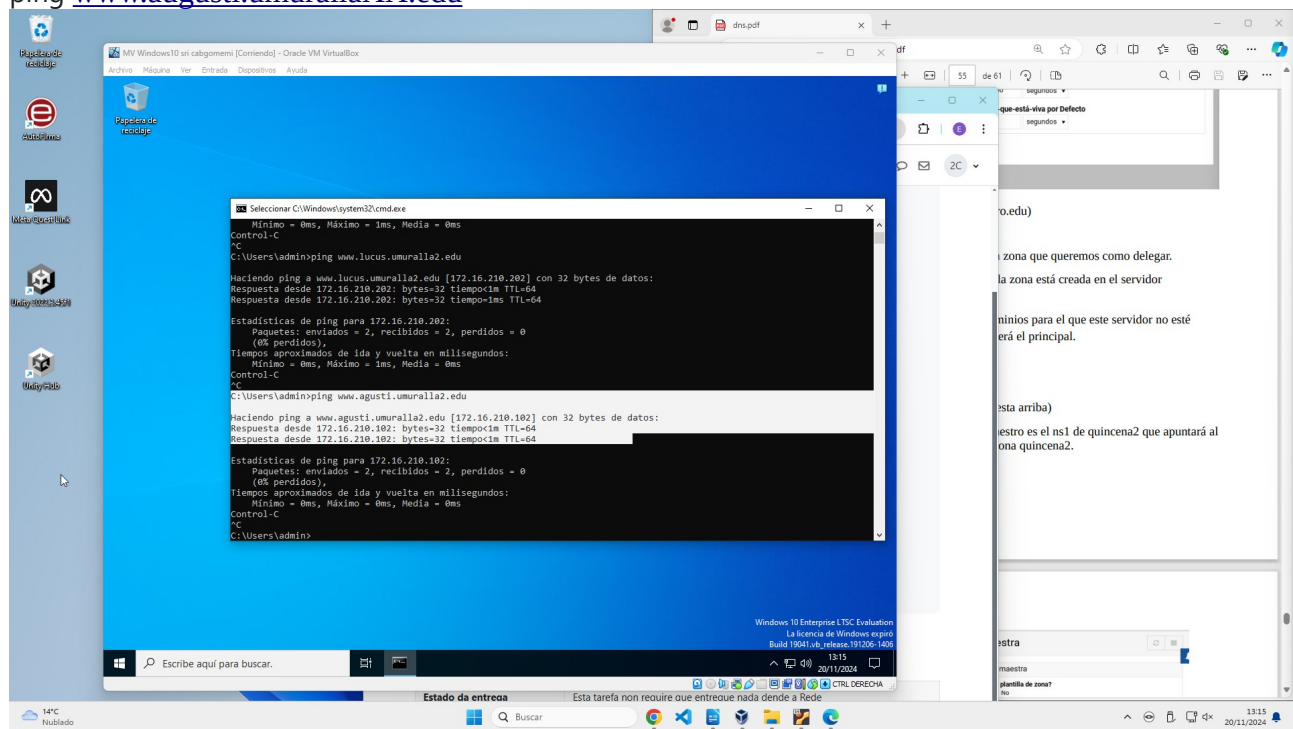
COMPROBACIONES SOLICITADAS EN LA PRACTICA

configuramos en el cliente el servidor DNS2

ping www.umurallaXX.edu



ping www.augusti.umurallaXX.edu



Windows 10 Enterprise LTSC Evaluation
La licencia de Windows expira
Build 19041.461.release.191206-1406

```

C:\Windows\system32\cmd.exe
Tiempo aproximado de ida y vuelta en milisegundos:
Mínimo = 0ms, Máximo = 1ms, Media = 0ms
Control-C
C:\Users\admin>ping www.agusti.umuralla2.edu

Haciendo ping a www.agusti.umuralla2.edu [172.16.210.102] con 32 bytes de datos:
Respuesta desde 172.16.210.102: bytes=32 tiempo=1ms TTL=64
Respuesta desde 172.16.210.102: bytes=32 tiempo=1ms TTL=64

Estadísticas de ping para 172.16.210.102:
    Paquetes: enviados = 2, recibidos = 2, perdidos = 0
            (0% perdidos),
    Tiempo aproximado de ida y vuelta en milisegundos:
            Mínimo = 0ms, Máximo = 0ms, Media = 0ms
Control-C
C:\Users\admin>ping www.lucus.umuralla2.edu

Haciendo ping a www.lucus.umuralla2.edu [172.16.210.202] con 32 bytes de datos:
Respuesta desde 172.16.210.202: bytes=32 tiempo=1ms TTL=64

Estadísticas de ping para 172.16.210.202:
    Paquetes: enviados = 1, recibidos = 1, perdidos = 0
            (0% perdidos),
    Tiempo aproximado de ida y vuelta en milisegundos:
            Mínimo = 0ms, Máximo = 0ms, Media = 0ms
Control-C
C:\Users\admin>
  
```

Windows 10 Enterprise LTSC Evaluation
La licencia de Windows expira
Build 19041.461.release.191206-1406

13:15
20/11/2024

Estado de entrega Esta tarea no requiere que entrene nada desde a Rede

14°C Nublado

Buscar

Google, Microsoft Edge, File Explorer, etc.

13:15
20/11/2024

sd
f
s
df
sffd