

## Antes de cambiar el archivo **hosts**

*(simula el escenario donde el dominio aún no es reconocido por el sistema local)*

# Verifica si puedes resolver el dominio (esperado: falla)

```
ping intranet.empresa.local
```

Intenta enviar paquetes al dominio. Si no está en el DNS ni en **hosts**, no funcionará.

```
nslookup intranet.empresa.local 127.0.0.1
```

Consulta directa al servidor DNS local (en este caso tu contenedor) para ver si resuelve el dominio.

```
curl http://intranet.empresa.local
```

Intenta acceder a la web. Si no hay resolución DNS, devolverá error de host.

```
docker ps
```

Muestra los contenedores activos. Asegura que el servicio DNS esté ejecutándose.

```
docker inspect bind | grep IPAddress
```

Obtiene la IP del contenedor llamado **bind** para verificar a qué IP apuntarás en el archivo **hosts**.

## Después de modificar el archivo **hosts**

*(simula que ya apuntaste manualmente el dominio a la IP del contenedor)*

notepad C:\Windows\System32\drivers\etc\hosts

Comando manual (o abre con VSCode como administrador) para modificar el archivo **hosts**.

Agrega una línea como:

127.0.0.1 intranet.empresa.local

### Verificación posterior:

ping intranet.empresa.local

Ahora sí debería responder con la IP asignada (como 127.0.0.1 o IP del contenedor Docker).

nslookup intranet.empresa.local 127.0.0.1

Confirma que el nombre se resuelve correctamente usando el DNS en tu contenedor.

curl http://intranet.empresa.local

Prueba de acceso HTTP exitoso al dominio simulado en tu entorno local.