

Clasificación de servidores

Servidor primario (maestro)

Obtiene la información de sus zonas [de sus archivos locales](#) .

Todas las modificaciones sobre una zona, como añadir dominios, se llevan a cabo en el servidor primario.

Servidor secundario (esclavo)

Contiene una [copia](#) de solo lectura de los archivos de zona del primario

Las zonas siguen disponibles incluso si el servidor primario no está online

imagen

imagen

Servidor caché

Solo atiende consultas de los clientes DNS sobre nombres de dominios.

No contienen ningún tipo de información acerca de la zona y se utiliza para acelerar las consultas.

Buscará la respuesta a una consulta DNS y recordará la respuesta para la siguiente consulta

Se reduce el ancho de banda y la latencia

imagen