

Tipos de registros DNS

Esta **lista de tipos de registros DNS** es una vista general de los registros de recursos permitidos en los archivos de zona del Sistema de nombres de dominio (DNS). También contiene pseudo-registros de recursos.

Tipo	Id. de tipo (decimal)	RFC	Descripción	Función
A	1	RFC 1035	Registro de dirección	Devuelve una dirección IPv4 de 32 bits, la más utilizada para asignar nombres de host a una dirección IP del host, pero también se utiliza para DNSBLs, almacenando máscaras de subred en RFC 1101, etc.
AAAA	28	RFC 3596	Registro de dirección IPv6	Devuelve una dirección IPv6 de 128 bits, la más utilizada para asignar nombres de host a una dirección IP del host.
AFSDB	18	RFC 1183	Registro de base de datos AFS	Ubicación de los servidores de bases de datos de una célula AFS. Este registro es comúnmente utilizado por los clientes de AFS para ponerse en contacto con células AFS fuera de su dominio local. Un subtipo de este registro es utilizado por el sistema de archivos DCE / DFS obsoleto.
APL	42	RFC 3123	Lista de prefijos de direcciones	Especifica listas de rangos de direcciones, por ejemplo en formato CIDR, para varias familias de direcciones. Experimental.
CAA	257	RFC 6844	Autorización de la Autoridad de Certificación	Limita las autoridades de certificación aceptables para un host/dominio
CDNSKEY	60	RFC 7344	DNSKEY hijo	Copia hija del registro DNSKEY, para la transferencia al padre
CDS	59	RFC 7344	DS hijo	Copia hija del registro DS, para la transferencia al padre
CERT	37	RFC 4398	Registro de certificado	Almacena PKIX, SPKI, PGP, etc.
CNAME	5	RFC 1035	Registro de nombre canónico	Alias de un nombre a otro: la búsqueda de DNS continuará reintentando la búsqueda con el nuevo nombre.
DHCID	49	RFC 4701	Identificador DHCP	Se utiliza junto con la opción FQDN para DHCP

Tipo	Id. de tipo (decimal)	RFC	Descripción	Función
DLV	32769	RFC 4431	Registro de validación "lookaside" DNSSEC	Para publicar anclajes de confianza DNSSEC fuera de la cadena de delegación de DNS. Utiliza el mismo formato que el registro de DS. RFC 5074 describe una forma de utilizar estos registros. RFC 5074 describe una manera de utilizar estos registros.
DNAME	39	RFC 2672	Nombre de delegación	Alias para un nombre y todo sus sub-nombres, a diferencia de CNAME, el cual es un alias para único el nombre exacto. Como un CNAME registro, el DNS lookup continuará por retrying el lookup con el nombre nuevo.
DNSKEY	48	RFC 4034	Registro de clave DNS	El registro clave utilizado en DNSSEC. Utiliza el mismo formato que el registro KEY.
DS	43	RFC 4034	Firmante de delegación	El registro utilizado para identificar la clave DNSSEC de una zona delegada
IPSECKEY	45	RFC 4025	Clave IPsec	Registro clave que puede ser utilizado con IPsec
KEY	25	RFC 2535	Registro clave	Se utiliza sólo para SIG(0) (RFC 2931) y TKEY (RFC 2930).
KX	36	RFC 2230	Registro de Intercambiador de claves	Se utiliza con algunos sistemas criptográficos (sin incluir DNSSEC) para identificar un agente de administración de claves para el nombre de dominio asociado. Tenga en cuenta que esto no tiene nada que ver con la seguridad de DNS. Es de estado informativo en lugar de estar en las normas IETF. Siempre ha tenido un despliegue limitado, pero todavía está en uso.
LOC	29	RFC 1876	Registro de ubicación	Especifica una ubicación geográfica asociada con un nombre de ámbito
MX	15	RFC 1035	Registro de intercambio del correo	Mapas un nombre de ámbito a una lista de agentes de transferencia del mensaje para aquel ámbito
NAPTR	35	RFC 3403	Puntero de Autoridad de nombrado	Deja regular-expresión-basó reescribir del ámbito nombra cuáles entonces pueden ser utilizados tan URIs, nombres de ámbito más lejano a lookups, etc.
NS	2	RFC 1035	Registro de servidor de nombres	Delega un DNS zona para utilizar los servidores de nombre autoritarios dados
NSEC	47	RFC 4034	Registro de siguiente-Seguro	Parte de DNSSEC—utilizó para probar un nombre no existe. Utiliza el mismo formato como el (obsoleto) NXT registro.
NSEC3	50	RFC 5155	Registro NSEC Versión 3	Una extensión a DNSSEC aquello deja prueba de inexistencia para un nombre sin permitting zonewalking
NSEC3PARAM	51	RFC 5155	parámetros NSEC3	Registro de parámetro para uso con NSEC3

Tipo	Id. de tipo (decimal)	RFC	Descripción	Función
PTR	12	RFC 1035	Registro de puntero	Puntero a un nombre canónico. A diferencia de un CNAME, DNS procesando parones y justo el nombre está regresado. El uso más común es para implementar una consulta reversa DNS, pero otros usos incluyen tales cosas como DNS-SD.
RP	17	RFC 1183	Persona responsable	Información sobre la persona responsable(s) para el ámbito. Normalmente una dirección de correo electrónico con el @ reemplazado por un .
RRSIG	46	RFC 4034	Firma DNSSEC	Firma para un DNSSEC-conjunto récord asegurado. Utiliza el mismo formato como el SIG registro.
SIG	24	RFC 2535	Firma	Registro de firma utilizado en SIG(0) (RFC 2931) y TKEY (RFC 2930).
SOA	6	RFC 1035	Inicio de registro de [una zona de] autoridad	Especifica información <i>autoritaria</i> sobre un DNS zona, incluyendo el servidor de nombre primario, el email del administrador de ámbito, el número de serial del ámbito, y varios temporizadores que relacionan a refreshing la zona.
SRV	33	RFC 2782	Localizador de Servicios	Registro de ubicación de servicio generalizado, utilizado para protocolos más nuevos en vez de crear protocolo-registros concretos como MX.
SSHFP	44	RFC 4255	Huella digital de clave SSH pública	Registro de recurso para editorial SSH público anfitrión clave fingerprints en el DNS Sistema, para ayuda en verificar la autenticidad del anfitrión. RFC 6594 define ECC SSH llaves y SHA-256 hashes. Ver el IANA SSHFP RR registro de parámetros para detalles.
TA	32768	Autoridades de Confianza DNSSEC	Parte de una propuesta de despliegue para DNSSEC sin un firmado de la raíz DNS. Ver la base de datos IANA y Weiler Spec para detalles. Utiliza el mismo formato que el DS registro.	
TKEY	249	RFC 2930	Registro de clave de transacción	Un método de proporcionar keying material para ser utilizado con TSIG aquello está encriptado bajo la llave pública en un acompañante CLAVE RR.

Tipo	Id. de tipo (decimal)	RFC	Descripción	Función
TLSA	52	RFC 6698	Certificado de asociación TLSA	Un registro para DNS-Autenticación basada de Nombró Entidades (DANE). RFC 6698 define "El TLSA DNS registro de recurso suele asociar un TLS certificado de servidor o llave pública con el nombre de ámbito donde el registro está encontrado, por ello formando un 'TLSA asociación de certificado'".
TSIG	250	RFC 2845	Firma de transacción	Puede soler autenticar actualizaciones dinámicas cuando proviniendo un cliente aprobado, o para autenticar respuestas cuando proviniendo un servidor de nombre recursivo aprobado similar a DNSSEC.
TXT	16	RFC 1035	Registro de texto	Creado originalmente para albergar texto a ser leído por humanos, a partir de la RFC 1464 puede contener información adicional para ser leída por ordenadores, como por ejemplo encriptación oportunística,
URI	256	RFC 7553	Identificador Uniforme de Recursos	Puede ser utilizado para relacionar un nombre de host con una URI.

Otros tipos y pseudo registros de recurso

Otros tipos de los registros sencillamente proporcionan algunos tipos de información (por ejemplo, un registro HINFO da una descripción del tipo de ordenador/OS que usa el equipo), u otros entregan datos utilizados en características experimentales. El campo "tipo" es también utilizado en el protocolo para varias operaciones.

Código	Número	RFC que define	Descripción	Función
*	255	RFC 1035	Todo los registros en caché	Regresa todos los registros de todos los tipos sabidos al servidor de nombre. Si el servidor de nombre no tiene cualquier información en el nombre, la petición será enviada encima. Los registros regresaron no puede ser completo. Por ejemplo, si hay ambos un Un y un MX para un nombre, pero el servidor de nombre ha sólo el Un récord cached, sólo el Un registro será regresado. A veces referido a tan "CUALQUIERA", por ejemplo en Windows nslookup y Wireshark.
AXFR	252	RFC 1035	Transferencia de Zona autoritaria	Transferir el archivo de zona entero desde el servidor de nombre maestro a servidores de nombre secundario.

Código	Número	RFC que define	Descripción	Función
IXFR	251	RFC 1996	Transferencia de Zona incremental	Pide una transferencia de zona de la zona dada pero solo las diferencias desde un número de serie anterior. Esta petición puede ser ignorada y se envía una respuesta completa (AXFR) si el servidor con autoridad es incapaz de cumplir la petición debido a configuración o carencia de los deltas requeridos.
OPT	41	RFC 6891	Opción	Esto es un "tipo de registro pseudo DNS" necesario para permitir EDNS

Revision #1

Created 17 May 2022 17:42:28 by Admin

Updated 10 July 2023 17:13:24 by Admin