

Por qué desaparecieron ayer los dominios “.es”

El registro de nombres de dominios “.es” en Internet, gestionado por el ESNIC, funciona con una aplicación informática encargada de generar direcciones IP (un código numérico asignado a cada página) a partir del nombre de dominio “.es” tecleado por el usuario conectado a la Red.es (por ejemplo el 194.69.254.50 que corresponde a www.red.es)

Entre las 15.15 y las 17.12 horas de ayer martes, el archivo de las direcciones IP del ESNIC se vio afectado por un error en el proceso de actualización del software con el que se gestiona.

Como consecuencia, el archivo de direcciones IP fue incapaz de dar acceso al usuario a la página de Internet solicitada a través de su proveedor de Internet.

Qué es un nombre de dominio

Conjunto de caracteres que identifica un sitio u origen en Internet (por ejemplo, www.red.es)

Qué es el ESNIC

El [ESNIC](#) es la autoridad competente para la gestión del Registro de nombres de dominio de Internet bajo el código de país '.es', de acuerdo con los procedimientos del ICANN (Internet Corporation for Assigned Names and Numbers), organismo independiente sin ánimo de lucro creado en 1998 con objeto de gestionar la asignación de espacio de direcciones IP y la asignación de nombres de dominio. El [ESNIC](#) está integrado en la entidad pública Red.es.

Qué es un servidor DNS y una dirección IP

La comunicación en Internet está basada en lo que conocemos como direcciones IP. Sin embargo a los humanos nos resulta tremendamente difícil retener en la memoria que www.red.es es 194.69.254.50. Para evitarnos esta tarea disponemos de los servidores DNS (Domain Name Service), un entramado de servidores que contienen una base de datos que asocia los entre nombres de dominio con las direcciones IP.

Cada vez que queremos visitar una página web, nuestro ordenador se conecta a un servidor DNS, generalmente provisto por nuestro ISP (Internet Service Provider), donde consulta cuál es la dirección IP para la página web tecleada

Qué es la memoria caché

Cuando el usuario accede por primera vez a una página web, el servidor de su proveedor de acceso a Internet genera una copia en caché (que procede del francés, cogido). De ese modo, los accesos siguientes se realizan a dicha copia, haciendo que el tiempo de acceso a la página solicitada sea menor.