



# NIC CHILE, UN NUEVO CENTRO CON MUCHA HISTORIA

*Con la promulgación del decreto universitario que crea el nuevo Centro NIC Chile y la designación por parte de la Rectoría de Patricio Poblete como su director, comienza una nueva etapa en la ya larga trayectoria del "punto CL".*

*Por Eric Báez B.*

**E**n sus tres décadas de funcionamiento, el registro de nombres para el dominio .CL se ha posicionado como el principal proveedor de identidad digital para Chile, asumiendo una función clave

para el crecimiento y desarrollo de Internet en nuestro país.

Su historia se remonta al año 1987, cuando el Departamento de Ciencias de la Compu-

tación (DCC) de la FCFM se hizo cargo de la administración del registro de nombres para el dominio .CL, que es el código de país asignado en Internet a la República de Chile.

Esta tarea se originó en esa época a partir de la necesidad de un grupo de investigadores del DCC de poder contar con un servicio de correo electrónico, lo cual requería disponer de un nombre de dominio para la Universidad de Chile ('uchile.cl'). Dado que ninguna organización en el país estaba encargada de llevar ese registro, se obtuvo de IANA (Internet Assigned Numbers Authority) la delegación de la administración del ".CL", lo cual se ha realizado desde entonces de manera ininterrumpida.

Durante los primeros diez años, el registro operó como un servicio gratuito para la comunidad, en base al apoyo del DCC, a donaciones de empresas y sustentado en el esfuerzo voluntario de académicos e ingenieros de la misma unidad académica. La conexión de Chile a Internet en 1992 le dio impulso a la inscripción de dominios y al llegar 1997 ya había cerca de mil nombres registrados bajo el .CL.

A partir de ese año, se comenzó a utilizar el nombre de NIC Chile (Network Information Center Chile), en línea con la práctica internacional. También se estableció una reglamentación para el registro de dominios, la cual incluyó en forma pionera en el mundo el uso de arbitraje para la resolución de disputas y se introdujo una tarifa por la inscripción y renovación de dominios. Poco tiempo después se produjo el traslado a oficinas en el centro de Santiago, con planta física, equipamiento y conectividad propias, consolidando una operación totalmente autosuficiente.

En 1998 se creó la Internet Corporation for Assigned Names and Numbers (ICANN) para coordinar, entre otras operaciones, el funcionamiento de los nombres de dominio y números IP de Internet. Con fecha 24 de junio de 2006, ICANN y NIC Chile firmaron un Accountability Framework, mediante el cual se reconocen mutuamente en sus respectivos roles y asumen los compromisos necesarios para asegurar el buen funcionamiento del DNS en Chile y a nivel global.

A lo largo de los años, NIC Chile ha mante-

nido una activa participación en los procesos que coordina y promueve ICANN. En reconocimiento a estos aportes, en su reunión en Johannesburgo, en marzo de 2017, ICANN distinguió al director de NIC Chile, profesor Patricio Poblete, en conjunto con el director de JP, (el dominio japonés) Hiro Hotta, con el 'Multistakeholder Ethos Award 2017', que reconoce la extensa trayectoria de los galardonados en la comunidad y su rol en la búsqueda de soluciones de consenso, base del modelo de múltiples partes interesadas.

En la actualidad, los nombres de dominio .CL son la principal forma como las empresas y las personas se identifican en Internet y el número de dominios inscritos supera el medio millón.

### **NIC Chile como Centro de Facultad**

La importancia que ha adquirido la función desempeñada por NIC Chile para el funcionamiento de Internet requería superar su status como un proyecto departamental, para pasar a tener una existencia formal dentro de la estructura de la Universidad. En el mes de enero de 2017 se firmó un acuerdo entre el Departamento de Ciencias de la Computación, representado por su director, profesor Eric Tanter, el decano de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, profesor Patricio Aceituno, y el director de NIC Chile, profesor Patricio Poblete, para posibilitar la formalización de NIC Chile como un Centro de Facultad, de acuerdo a los criterios reglamentarios establecidos para este tipo de unidades. La propuesta de creación de este nuevo centro fue aprobada unánimemente por el Consejo de Facultad y ratificado de la misma forma por el Consejo Universitario.

El Centro NIC Chile es una unidad de carácter fuertemente profesional, facultada para llevar a cabo todas las funciones necesarias para el cumplimiento de su misión de administrar el registro de nombres para el dominio .CL y realizar investigación aplicada.

Con relación a la estructura que ha tenido NIC Chile hasta la fecha, con la creación del Centro se agrega la existencia de un Subdirector y de un Consejo Directivo, que asesorará en la definición de las orientaciones estratégicas de la unidad.

### **Involucrados en el crecimiento y desarrollo de Internet**

Consustancial con el carácter colaborativo que ha permitido el avance científico y tecnológico de Internet, NIC Chile ha mantenido una permanente colaboración con instituciones y servicios públicos, la empresa privada y la sociedad civil, promoviendo la transferencia tecnológica en nuestro contexto local.

NIC Chile ha asesorado a la autoridad en materias de calidad de servicio y acceso a Internet; capacitado a empresas y proveedores de servicio (ISPs) en la adopción de nuevos protocolos de la red, y participa de las plataformas de integración en trámites y servicios digitales desarrolladas como políticas públicas pro emprendimiento, entre otras iniciativas.

En el plano internacional, el Registro mantiene una activa participación en los foros donde se discute el desarrollo de los protocolos y políticas usadas en Internet para su funcionamiento e interoperabilidad, colaborando con la comunidad global en la búsqueda de acuerdos que promuevan la equidad, el acceso y la libre participación en el mundo digital.

A los 30 años de vida, NIC Chile se encuentra en medio del inicio de la madurez de su desarrollo institucional y de la implementación de grandes iniciativas, como lo es el desarrollo de una red de agentes registradores que están siendo los responsables de comercializar el dominio chileno en todo el mundo. Todo un reto para la internacionalización del punto CL. ■■

**Contacto:**  
info@nic.cl