

# Respuesta a Mensaje de Cancillería sobre Reunión GTIA – Mayo 1994

Grupo de Trabajo de  
Internet Argentina  
Documento: MSC-0002.TXT  
Tipo: Informativo

Mayo 1994

## Mensaje informativo sobre GTIA

### Introduccion

El presente documento incluye el texto completo del mensaje enviado el 23 de Mayo de 1994 por el Grupo de Trabajo de Internet Argentina, con mayor informacion sobre GTIA y en relacion al mensaje enviado por la Direccion General de Informatica y Comunicaciones de la Cancilleria Argentina el 13 de Mayo de 1994.

### Mensaje

From: Grupo de Trabajo de Internet Argentina <gtia-request@ccc.uba.ar>  
Subject: Grupo de Trabajo de Internet Argentina  
To: arnet@ctina.ar, todos@dcfcen.uba.ar, recyt@secyt.gov.ar, gtia@ccc.uba.ar  
Date: Mon, 23 May 1994 01:43:18 -0300  
X-Mailer: ELM [version 2.4 PL8]  
Content-Type: text  
Content-Length: 11033  
Message-Id: <94May23.015025arg.5490@secyt.gov.ar>  
Status: R0

Estimados Amigos:

Dado que por medio del mensaje enviado recientemente por la Direccion General de Informatica y Comunicaciones de la Cancilleria Argentina[1] se ha hecho publica la realizacion de reuniones entre varias personas que han coincidido en constituirse como grupo de trabajo, nos vemos en la necesidad de hacerles llegar por medio de este mensaje mayor informacion referida al Grupo de Trabajo de Internet Argentina.

En primer lugar debemos aclarar que la minuta incluida como "Anexo 1" no fue distribuida publicamente, y en particular no fue enviada por correo electronico a la Direccion General de Informatica y Comunicaciones de la Cancilleria por ninguno de los asistentes a la reunion del 4/5/94, por tratarse de un texto borrador de trabajo. La minuta final de la reunion[2] es la que se ha incluido como "Anexo 2".

Tambien debemos hacer publico nuestro reconocimiento a la Direccion General de Informatica de la Cancilleria por su constante aporte para que la comunidad cientifica y academica pudiera contar con estos servicios. Por ello, en reiteradas oportunidades se ha invitado a los profesionales vinculados a esa Direccion General a participar en estas reuniones.

Grupo de Trabajo de Internet Argentina

[Pag 1]

El Grupo de Trabajo de Internet Argentina o GTIA[2], no se ha constituido ni impuesto como algun tipo de superestructura o elite autoconstituida, simplemente se trata de un grupo de trabajo para facilitar la cooperacion, el intercambio de informacion y experiencias, la generacion de nuevas ideas, la discusion de temas netamente tecnicos y de politicas administrativas, y la elaboracion de normas y recomendaciones que faciliten el crecimiento de Internet en Argentina.

La constitucion de estos grupos de trabajo es una modalidad habitual en Internet, en particular la gran descentralizacion, el alto grado de interoperabilidad de las aplicaciones, y el magnifico nivel de interconectividad de Internet, se debe justamente a la existencia de una gran cantidad de recomendaciones e informacion de acceso publico[3], generada por estos grupos de trabajo. En particular por mencionar uno de ellos (en el cual se ha inspirado este grupo de profesionales para la constitucion del GTIA), el Internet Engineering Task Force o IETF[4], tratandose de un grupo de trabajo conformado por profesionales que participan voluntariamente en el, sin ningun tipo de representacion institucional.

Si bien el IETF es un grupo de trabajo general, existen mas de 70 grupos[5] de trabajo relacionados con IETF en distintas areas de interes o aplicacion en Internet.

Tal como sucede con el IETF, la participacion en las reuniones del GTIA es voluntaria y sin ningun tipo de relacion institucional. Se debe tener en cuenta que GTIA no es un grupo de usuarios de Internet, por lo que el perfil de los asistentes debe ser tecnico y con amplios conocimientos en las tecnologias utilizadas en Internet. Obviamente los profesionales relacionados con los distintos Centros de Operaciones (NOC o Network Operations Center[6]) son participantes naturales de este tipo de grupos de trabajo.

Cabe destacar que han asistido a las primeras reuniones del GTIA los profesionales que han tenido intervencion en el establecimiento de la primer conexion permanente de correo electronico, el despliegue de las primeras redes UUCP de caracter academico, el establecimiento de la primer conexion permanente con Internet, y del establecimiento de los nuevos enlaces con Internet que se encuentran operativos.

Si bien "la red" Argentina esta constituida mayoritariamente por equipos que se comunican con distintos proveedores de servicio utilizando protocolo UUCP[7], hoy en dia existen tres gateways[8] primarios entre Internet y "la red" UUCP (nos referimos a equipos con conexion directa a Internet), estos son conocidos por sus nombres y son atina, dcfcen y secyt. Tomando como base los registros en los mapas UUCP[9] al comienzo del mes de Mayo (tener en cuenta que no todos los equipos en la red UUCP se encuentran registrados) se tiene que dcfcen suministra servicio al 26,74%, secyt al 63,97% y atina al 9,29%, es decir mas del 90% de los usuarios registrados de correo electronico estan haciendo uso hoy en dia de los nuevos enlaces con Internet[10].

El contar con estos nuevos enlaces, no solo representa una mejora en el servicio de mayor prestación en la actualidad que es el de correo electrónico, si no que también abre la posibilidad de que los usuarios de la comunidad académica y científica de Argentina (esperamos que esta posibilidad se extienda a la comunidad en general) tengan acceso a los demás servicios disponibles en Internet, como transferencia de archivos, ingreso remoto a computadoras, acceso a bases de datos y servidores de información, etc., que por requerir de mejor conectividad internacional, hasta ahora estaban vedados para los usuarios de Argentina. Sin embargo, para que estos servicios de Internet estén al alcance de todos, aun resta por parte de quienes prestaran las distintas formas de acceso a Internet, desarrollar e implementar las mismas, tarea en la cual el GTIA aportara ideas y experiencias, fomentando el trabajo cooperativo, que es uno de los factores claves del crecimiento de Internet.

También se debe considerar, que disponer ahora de mejor conectividad internacional con Internet, aparte de ampliar nuestras posibilidades como usuarios, nos permite participar en Internet como proveedores de información y servicios. En particular ya se encuentran en estado operativo varios servidores de información sobre Argentina en distintas instituciones que poseen conexión a Internet.

Con los últimos cambios producidos en la conectividad TCP/IP[11] internacional y nacional, y los cambios que se esperan en el futuro mediato[12], la administración de los mapas UUCP es día a día una tarea menos importante. En su lugar se torna cada vez más importante el disponer eficientemente de los servicios de Domain Name System[13] de Internet para el dominio AR y sus respectivos subdominios donde se encuentra el espacio de nombres e información de rutas de correo electrónico, compartido por todos los usuarios de Argentina. Por ello en la reunión del GTIA se trató este tema con particular importancia dado que se requiere hoy en día contar con este mecanismo esencial de Internet en forma eficiente, consistente y prioritaria[14].

Desde ya estamos a vuestra disposición para atender cualquier consulta en particular (escribir a [gtia-request@ccc.uba.ar](mailto:gtia-request@ccc.uba.ar)), esperamos contar con quienes estén interesados en participar en la próxima reunión del GTIA que será anunciada por la lista [gtia-anuncios@ccc.uba.ar](mailto:gtia-anuncios@ccc.uba.ar).

Reciban nuestros atentos y cordiales saludos.

Para facilitar la comunicación se han implementado las siguientes listas de correo electrónico:

[gtia@ccc.uba.ar](mailto:gtia@ccc.uba.ar):

Lista de discusión general del GTIA.  
Por favor tener en cuenta que no es una lista

de informacion general sobre Internet.

gtia-anuncios@ccc.uba.ar:

Anuncios sobre reuniones del GTIA, disponibilidad de material, etc.

Escribir a gtia-request@ccc.uba.ar para subscribirse a cualquiera de las listas mencionadas.

#### Referencias

- [1] Mensaje de <postmast@ctina.mrec.ar> del 13/5/94  
Comunicacion de la Direccion General de Informatica y Comunicaciones de la Cancilleria Argentina, Embajador Federico Erhart del Campo.
- [2] Minuta de la reunion del GTIA 04/05/94  
Solicitar a gtia-request@ccc.uba.ar
- [3] Internet Society, Where and How to Get RFCs  
URL: gopher://ietf.cnri.reston.va.us:70/00/isoc.and.ietf/ietf/Where and How to Get RFCs
- [4] RFC 1539, The Tao of IETF
- [5] Internet Society, IETF Working Groups Summaries by Area  
URL: gopher://ietf.cnri.reston.va.us:70/00/isoc.and.ietf/ietf/Working Groups Summaries by Area
- [6] NOC o Network Operations Center, es el lugar donde se monitorea la operacion de una red. Incluso, este centro funciona como distribuidor de informacion sobre problemas de conectividad y donde se realizan los esfuerzos para resolver los mismos.  
RFC 1392, Internet User's Glossary.
- [7] UUCP es un conjunto de utilitarios y facilidades de comunicacion originales del sistema operativo Unix. Existen diversas implementaciones de UUCP para, MS-DOS, MAC, DEC-VMS, Windows-NT, etc.
- [8] gateway, nos referimos en particular a "mail gateway", que es una maquina que posee conexion con uno o mas sistemas de correo electronico (especialmente sistemas disimiles en dos redes diferentes) y transfiere mensajes entre ellos.  
RFC 1208, A Glossary of Networking Terms
- [9] Mapas UUCP de Argentina  
atina: /usr/spool/uucppublic/map-arg.tar.Z
- [10] A la fecha se encuentran operativos los nuevos enlaces, Telintar-SURANet 128Kbps, CCC(UBA)-Telintar 64Kbps, RECyT(SECyT)-Telintar 64Kbps, CCC(UBA)-RECyT(SECyT) 14.4Kbps.

- [11] TCP/IP es el conjunto de protocolos de comunicacion utilizados en Internet.
- [12] En poco tiempo mas existiran otros enlaces, que se encuentran en etapa de implementacion, tanto nacionales como internacionales, como UNLP-Telintar, UNLP-RECyT, RETINA-ICMNet, CUYONET-REUNA, CCC(UBA)-RAU(Uruguay), etc. Desde ya solicitamos disculpas si hemos omitido alguno, hemos mencionado aqui aquellos de los que tenemos conocimiento, si desean ampliar esta informacion por favor escriban a <gtia-request@ccc.uba.ar>.
- [13] DNS o Domain Name System, es un servicio distribuido de consulta de informacion de proposito general en Internet. Su uso principal consiste en proveer la direccion IP (o direccion Internet) de una maquina tomando como base su nombre. Tambien a traves del DNS se especifica para cada maquina o conjunto de maquinas en particular (tengan o no conexion directa a Internet, pero que utilicen el mismo espacio de nombres, como es el caso de "la red" Argentina) que maquina con conexion a Internet provee los servicios de gateway de correo electronico.
- [14] RFC 1591, Domain Name System Structure and Delegation

-----  
Grupo de Trabajo de Internet Argentina - GTIA

<gtia@ccc.uba.ar>

Extraído de:

Historia y Evolución de Internet en Argentina: Los Primeros Pasos

Por Jorge Amodio

(En edición)

Marzo de 2009.