

La vida de un IETF Internet Draft

Fernando Gont

LACNOG 2012

Montevideo, Uruguay. Octubre 28-Noviembre 1, 2012

Agenda

- Proceso de publicación de un IETF RFC
- Estadísticas sobre participación de la región

Proceso de publicación de un RFC

- 1) Se publica un Internet-Draft (I-D)
- 2) Se anuncia el mismo en el grupo de trabajo (Working Group) relevante
- 3) Se publican (usualmente) varias revisiones del mismo
- 4) Se solicita la adopción del mismo por el WG
- 5) Se continúa con el proceso de revisión
- 6) Se realiza un “Working Group Last Call” (WGGLC)
- 7) Se realiza (posiblemente) un “IETF Last Call” (IETF LC)
- 8) Se envía el documento para evaluación por parte de la IESG
- 9) Al ser aprobado por la IESG, el mismo se publica como RFC

Publicación de un Internet-Draft

- Existen requisitos sobre el formato del documento
 - Cantidad de líneas por página
 - Ancho máximo del texto
 - Boilerplates
 - etc.
- No existen requisitos sobre cómo producir el documento en cuestión
- Nombre del I-D:
 - draft-[autor]-[wg]-[nombre]-[version]
 - por ej: draft-gont-opsec-vpn-leakages-00

Publicación de un Internet-Draft

- Método “popular” de edición: fuente xml
- Formato especificado en RFC2629
- La conversión puede hacerse online:
<http://xml.resource.org>
- Existen una variedad de herramientas de post-producción:
 - Spell-checker
 - ID-nits checker

Publicación de un Internet-Draft (II)

- Publicación propiamente dicha:
 - Automática: <http://tools.ietf.org>
 - Manual: internet-drafts@ietf.org
- El I-D quedará disponible en:
 - <http://www.ietf.org/internet-drafts/>

Anuncio del I-D en un WG

- Apunta a que el grupo se entere de la existencia del mismo

From Fernando Gont <fgont@si6networks.com>★

Subject **New IETF I-D about VPN traffic leakages (Fwd: New Version Notification for draft-gont-opsec-vpn-leakages-00.txt)**

To 'opsec@ietf.org' <opsec@ietf.org>★

Hi, folks,

We have published a new IETF I-D that discusses the VPN traffic-leakage issues that was briefly discussed on this mailing-list a few weeks ago.

The I-D is available at:

<http://www.ietf.org/internet-drafts/draft-gont-opsec-vpn-leakages-00.txt>

Any feedback will be really welcome.

Thanks!

Best regards,
Fernando

Publicación de revisiones

- En base al feedback recibido, se actualiza el documento, y se publican revisiones
 - Se incrementa el numero de version del I-D
- Herramienta de utilidad: rfcdiff
 - Disponible en: <http://tools.ietf.org>
 - Es un diff “inteligente”

Adopción como WG item

- Se le solicita a los chairs que encuesten al grupo
- El documento se adopta si existe “rough consensus”
- Si es adoptado, se cambia el nombre a “draft-ietf”
 - Por ej., [draft-ietf-opsec-vpn-leakages-00](#)

Publicación de revisiones

- Igual a las revisiones de la individual submission
- En base al feedback recibido, se actualiza el documento, y se publican revisiones
 - Se incrementa el numero de version del I-D
- Herramienta de utilidad: rfcdiff
 - Disponible en: <http://tools.ietf.org>
 - Es un diff “inteligente”

Working Group Last Call (WGLC)

- Ultimo llamado para que “el grupo” envíe comentarios
- Usualmente se ratifica el interés de publicar el documento

IETF Last Call (IETF LC)

- Requerido para documentos Standards Track
- Apunta a obtener feedback de toda la IETF

IESG review

- Revisión del I-D por parte de la IESG
- Para aprobarse el document debe haber:
 - al menos un “YES”
 - ningún “DISCUSS”
- Se puede “seguir” el proceso mediante el datatracker
 - <http://datatracker.ietf.org>
- Una vez aprobado, el documento se envía al RFC Editor

RFC-Editor

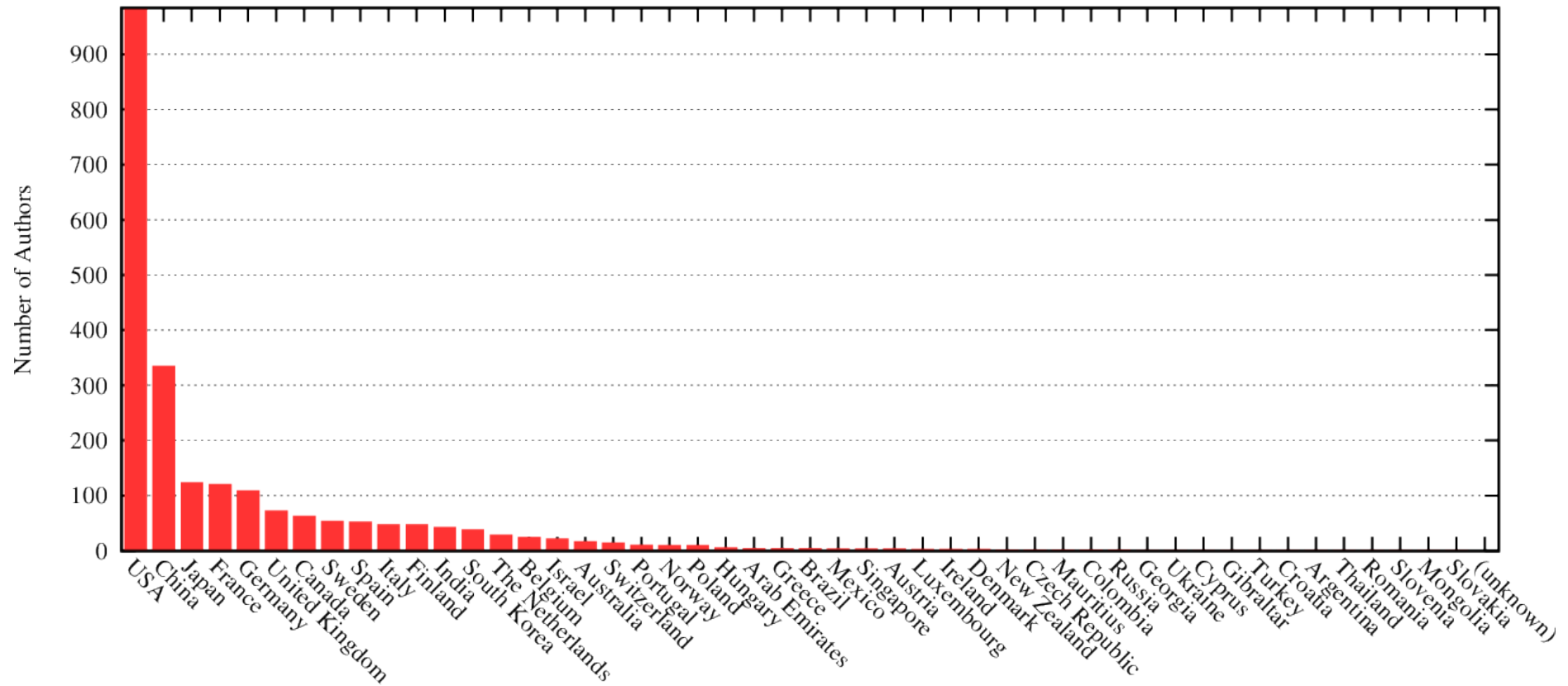
- Los documentos ingresan al “queue” del RFC-Editor
- Típicamente están ahí al menos 2 meses
- El RFC-Editor colabora en la edición final del documento

Participación de la región

Estadísticas

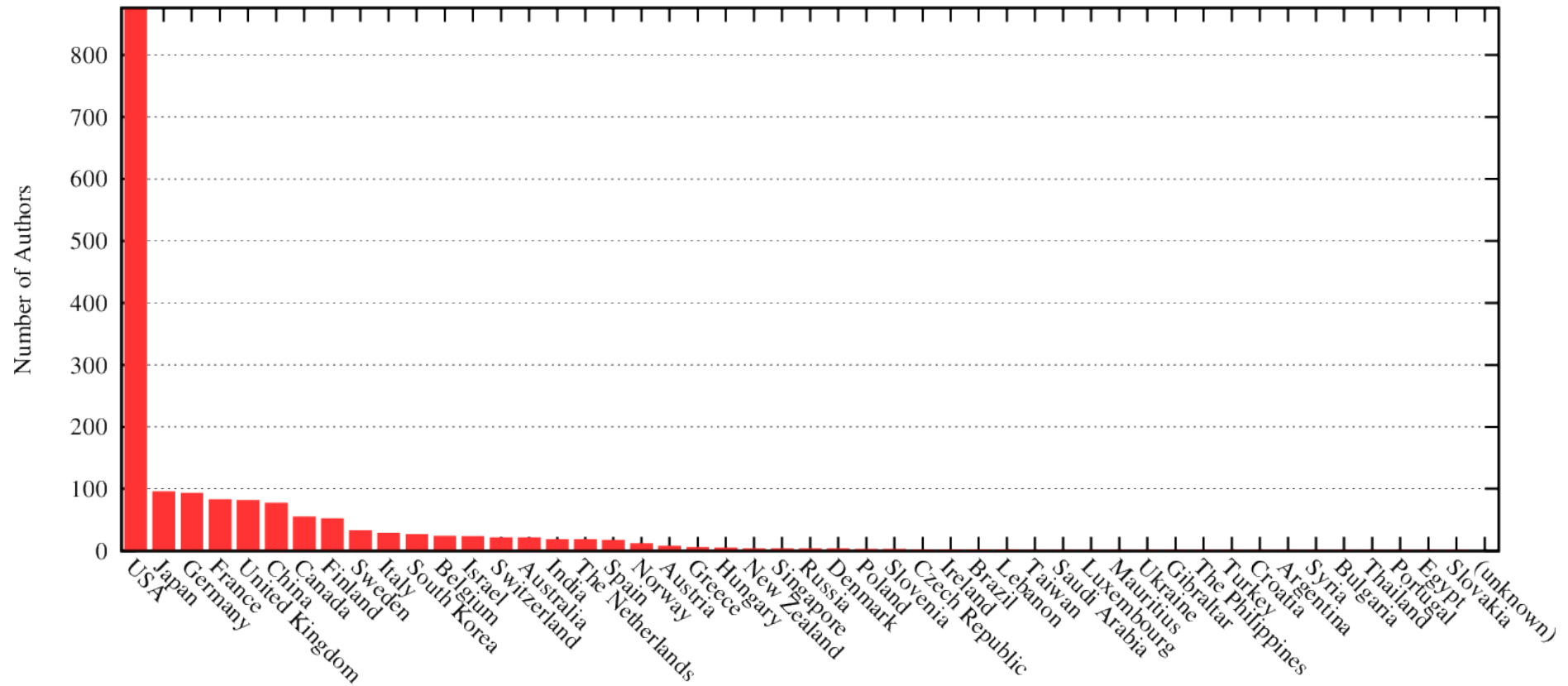
Authors/Country (drafts)

Number of Authors per Country



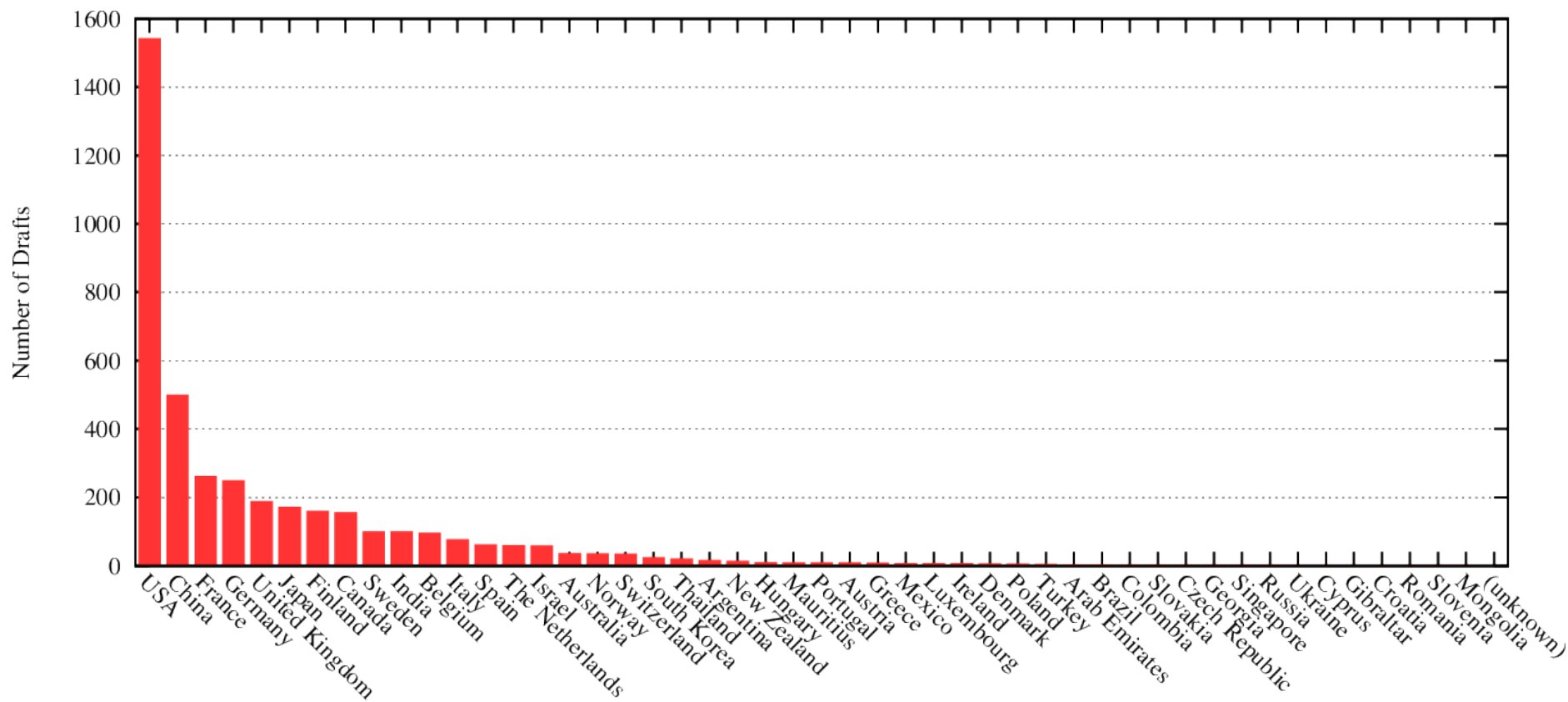
Authors/Country (recent RFCs)

Number of Authors per Country



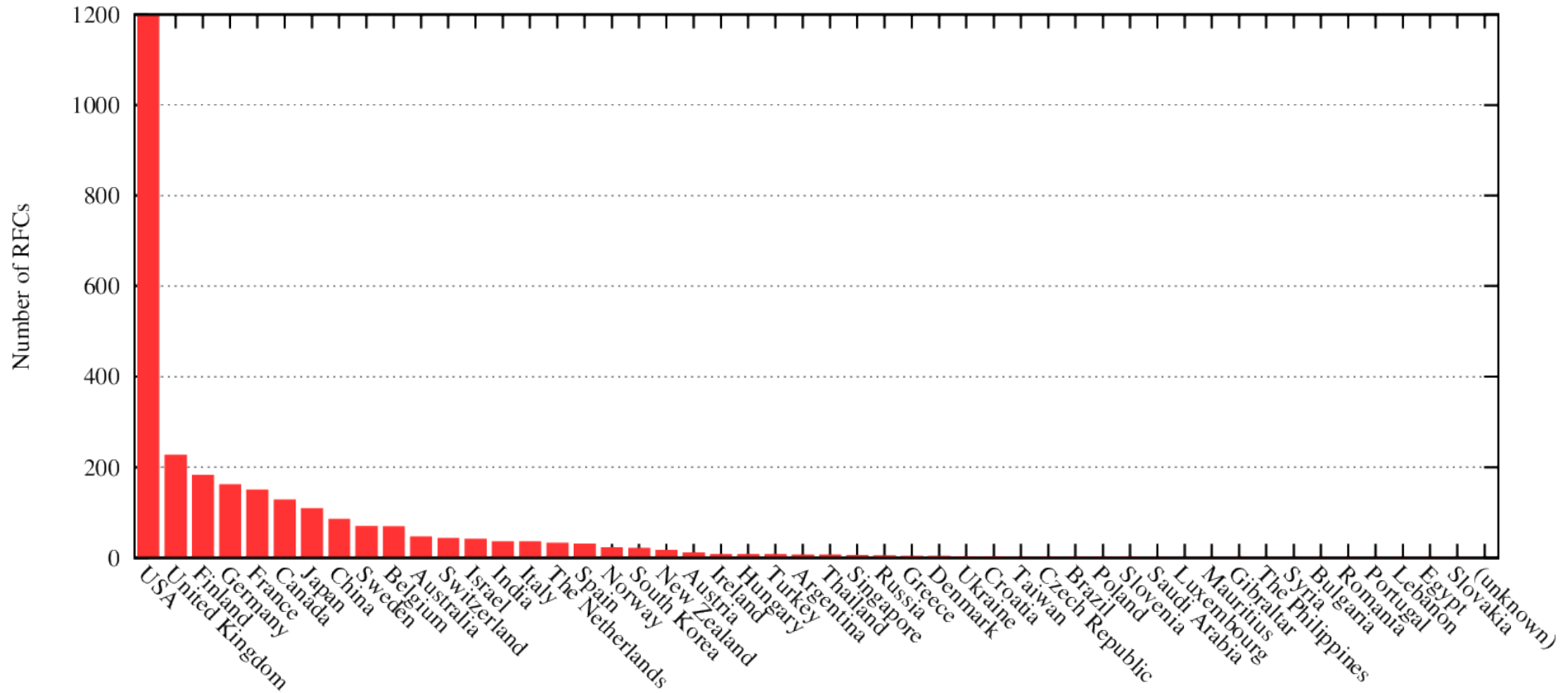
Drafts/Country

Number of Drafts with Authors from a Country



Recent-RFCs/Country

Number of RFCs with Authors from a Country



Preguntas?

Gracias!

Fernando Gont

(fgont@sixnetworks.com)