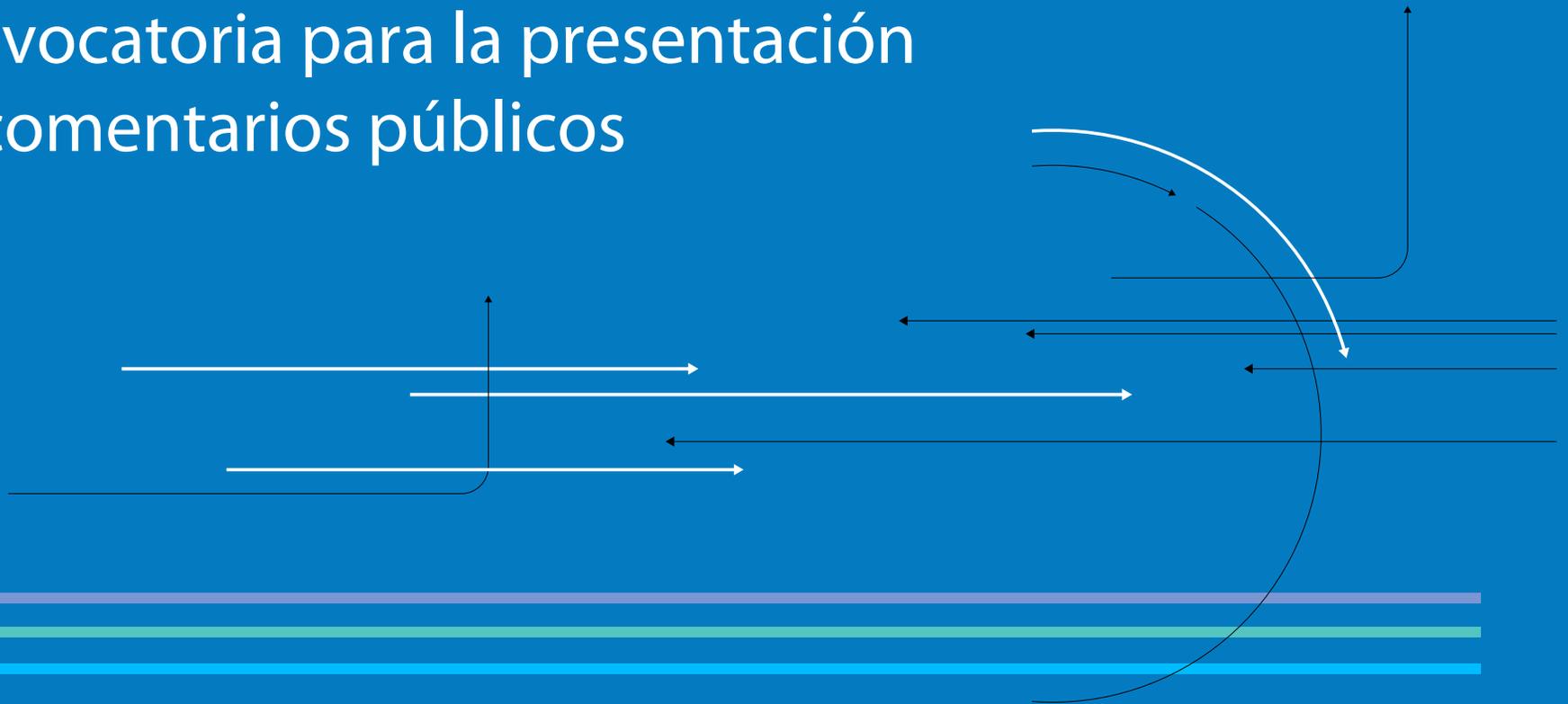


PROPUESTA DE TRANSICIÓN DE LA CUSTODIA DE LA IANA

Convocatoria para la presentación
de comentarios públicos



Orden del día

- Generalidades: IANA y transición de la custodia de la IANA
- Propuesta de transición
 - NOMBRES
 - NÚMEROS
 - PARÁMETROS DE PROTOCOLO
- Preguntas para comentario público
- Cómo presentar comentarios
- Preguntas y respuestas

¿Cuáles son las funciones de la IANA?



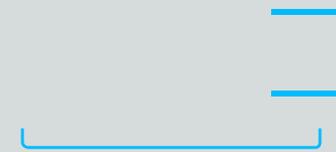
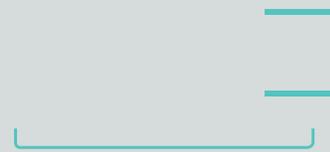
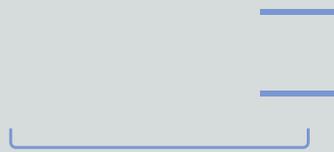
LOS CLIENTES DE LA IANA
ENVÍAN SOLICITUDES

IANA

Nombres

Números

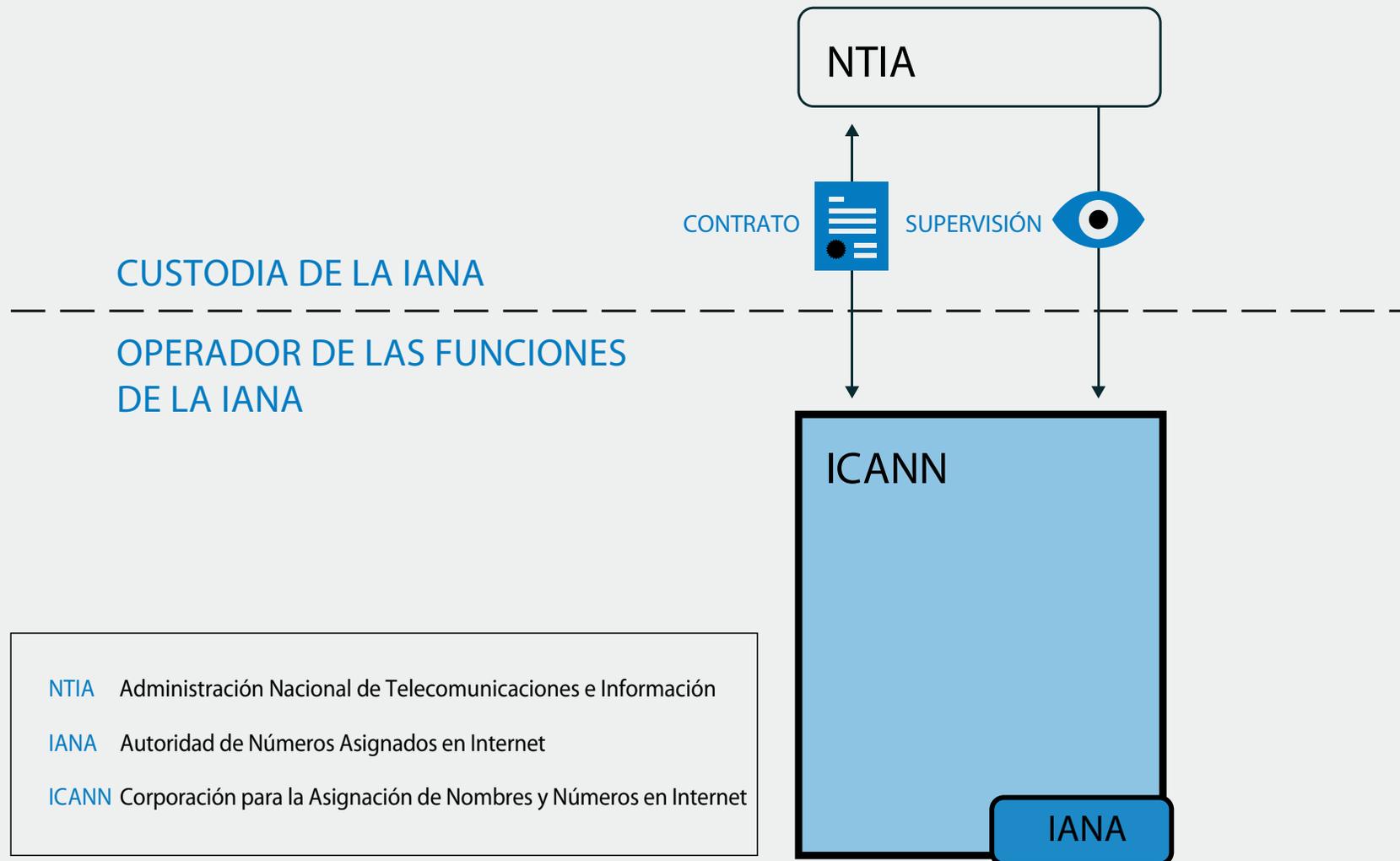
Parámetros de protocolo



Usuarios de Internet



Roles de la NTIA (gobierno de EE. UU.), la ICANN y la IANA



¿Qué es la transición de la custodia de la IANA?

- **Marzo de 2014:**
La NTIA anunció la transición de la custodia de la IANA
- Solicitó a la ICANN convocar un proceso para desarrollar una propuesta de transición

Criterio de la NTIA

Respaldar y mejorar el modelo de múltiples partes interesadas

Mantener la seguridad, la estabilidad y la flexibilidad del Sistema de Nombres de Dominio de Internet (DNS)

Atender a las necesidades y expectativas de los clientes y socios de los servicios de la IANA a nivel global

Mantener la apertura de Internet

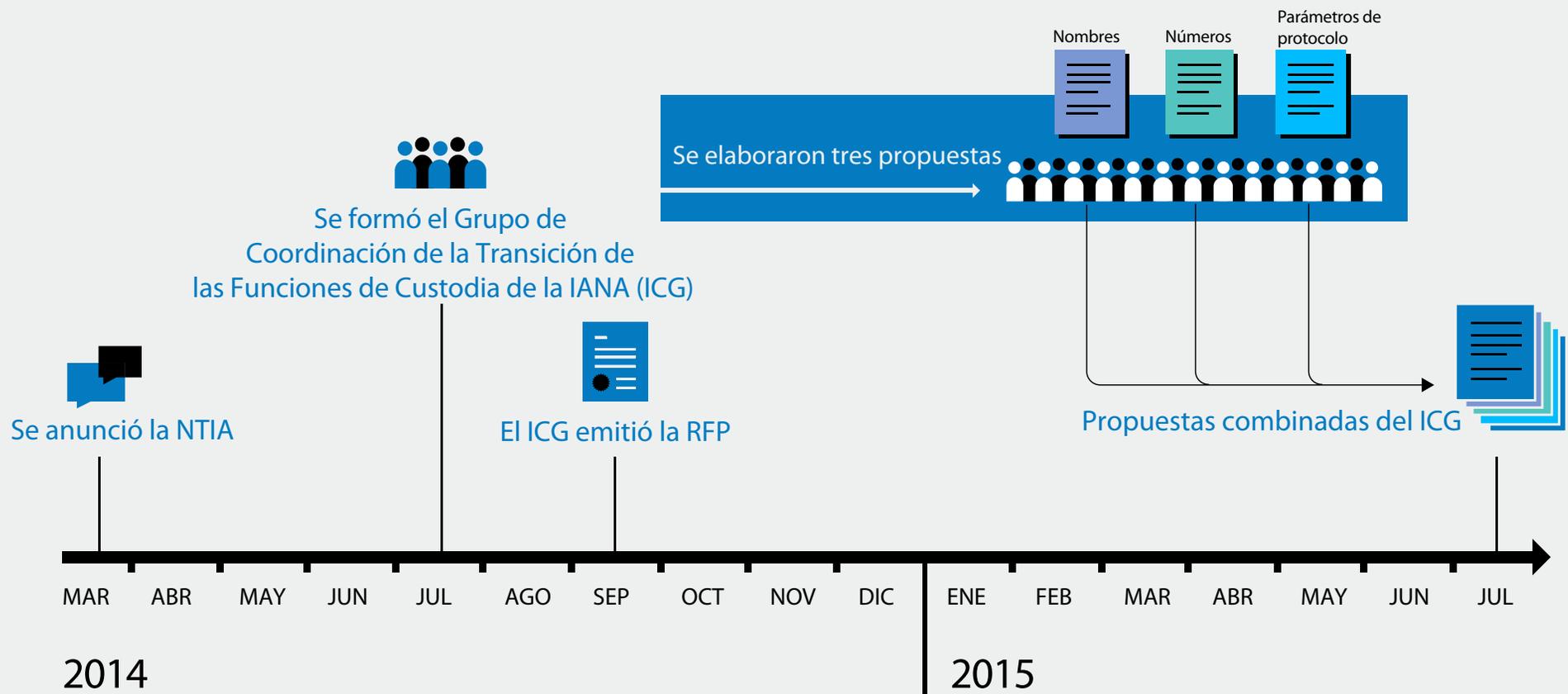
Expectativas de la NTIA

Respaldo de la comunidad en general

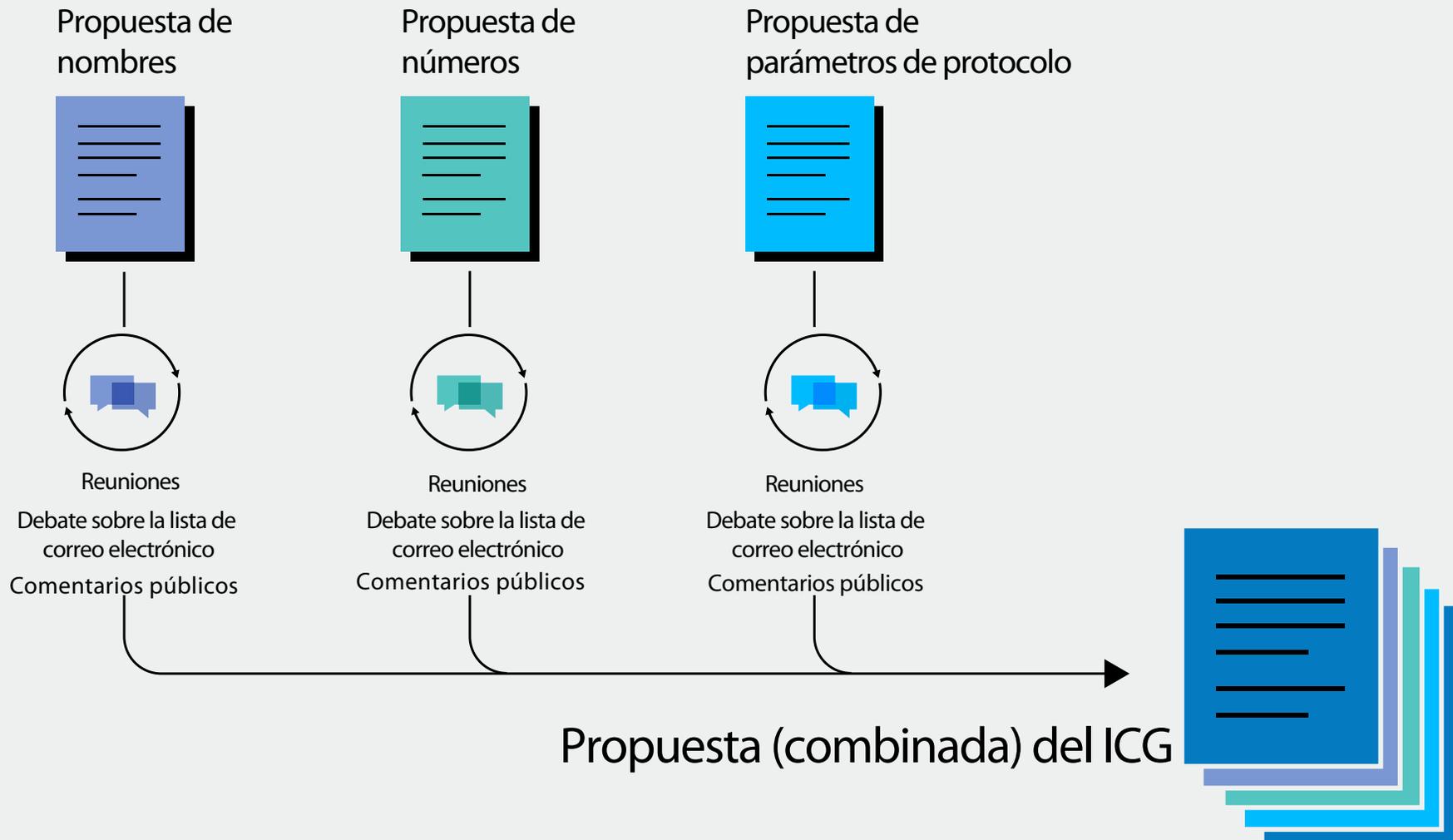
No reemplaza el rol de la NTIA por una solución de organización intergubernamental o dirigida por un gobierno

Propuesta de transición

FUNCIONES DE LA IANA FLEXIBLES, ESTABLES, SEGURAS Y CONTINUAS



Comentario público centrado en la propuesta en su totalidad



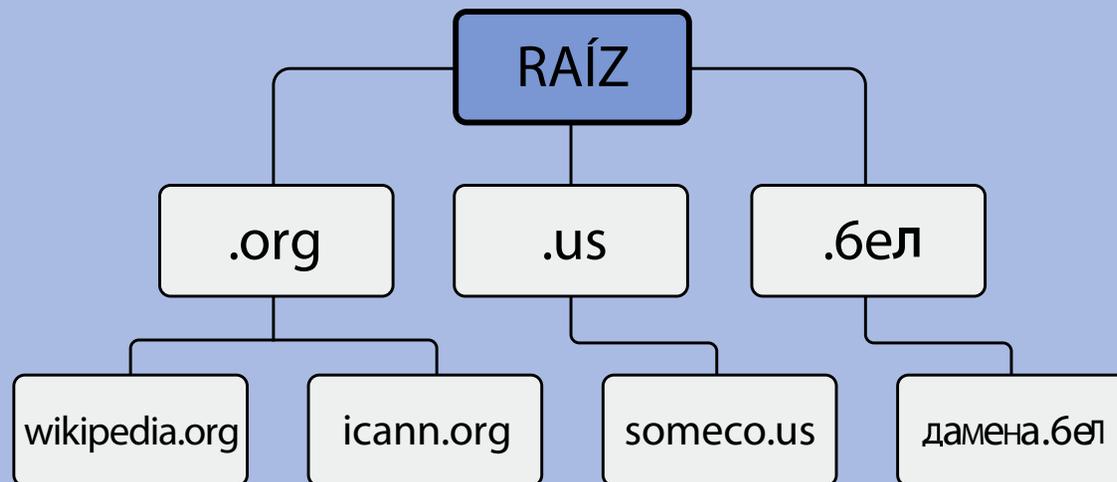
Propuesta de transición:

NOMBRES

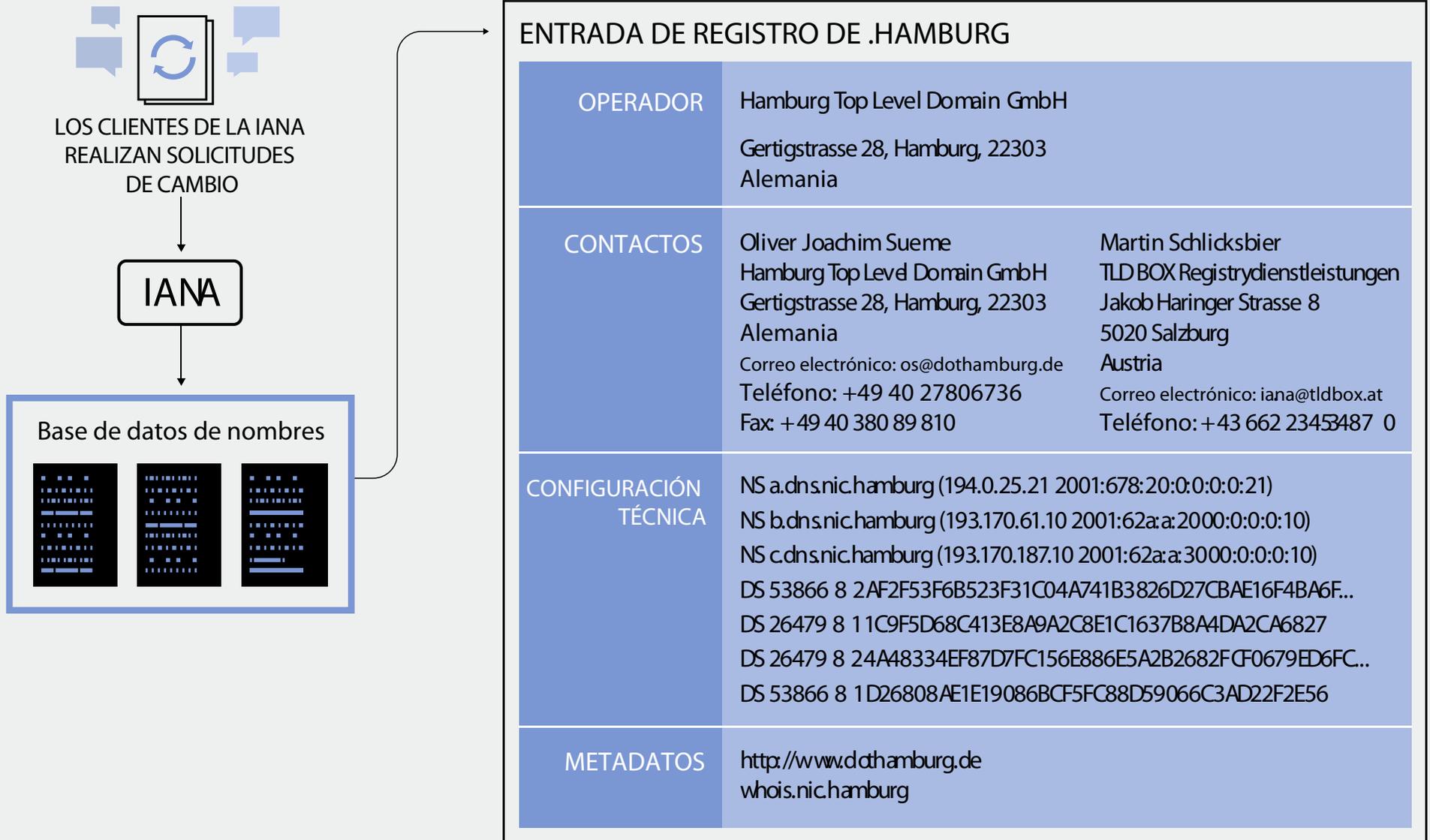
¿Cuáles son las funciones de la IANA relacionadas con los nombres?

SISTEMA DE NOMBRES DE DOMINIO

ESPACIO DE NOMBRES DE DOMINIO



¿Cuáles son las funciones de la IANA en relación con los nombres?

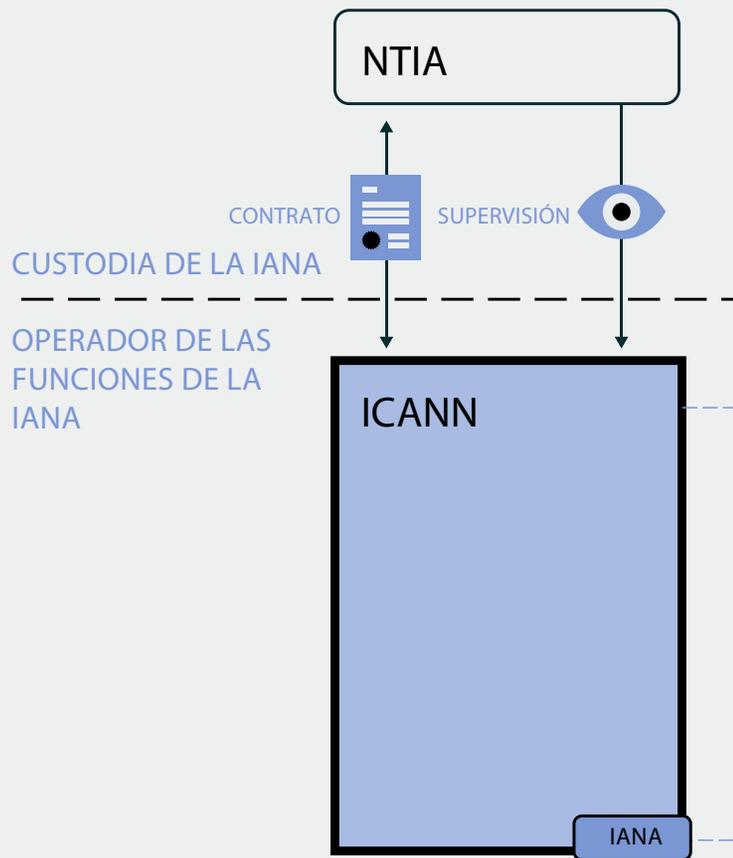


¿Cuáles son las funciones de la IANA relacionadas con los nombres?

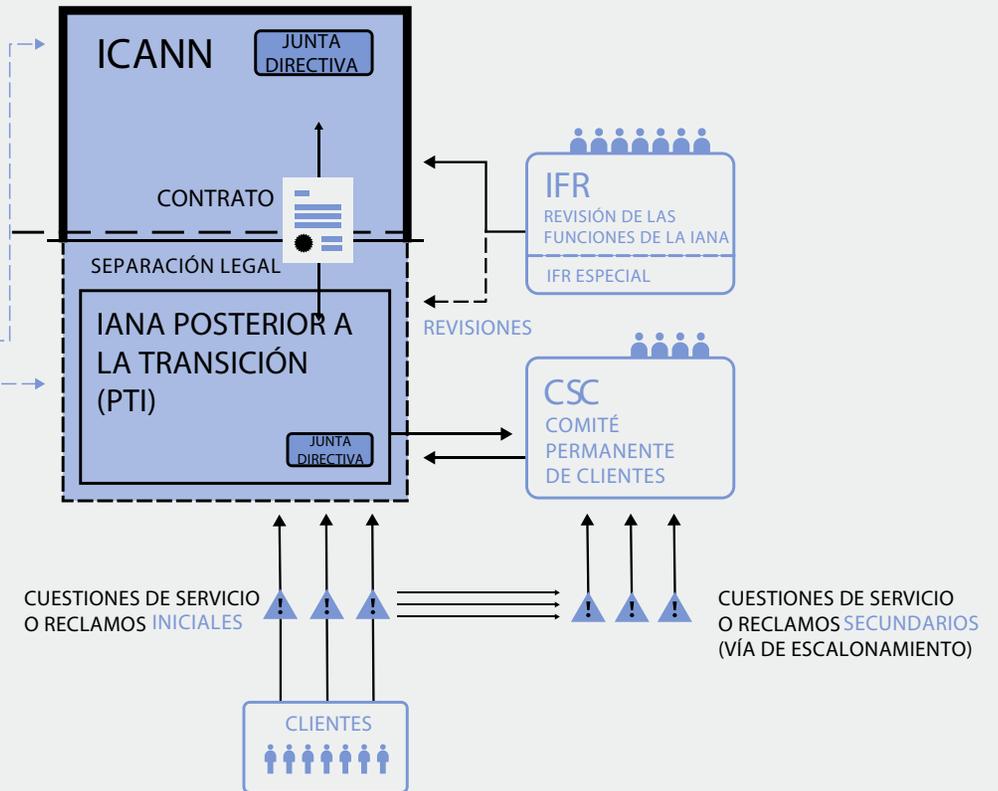
- Gestión de solicitudes de cambio de la zona raíz
- Gestión de solicitudes de cambio de WHOIS de la zona raíz
- Delegación y redelegación de los TLD
- Administración de claves de las DNSSEC de la raíz
- Gestión del repositorio de las prácticas de IDN
- Otras actividades relacionadas con la zona raíz

Generalidades sobre la propuesta de nombres

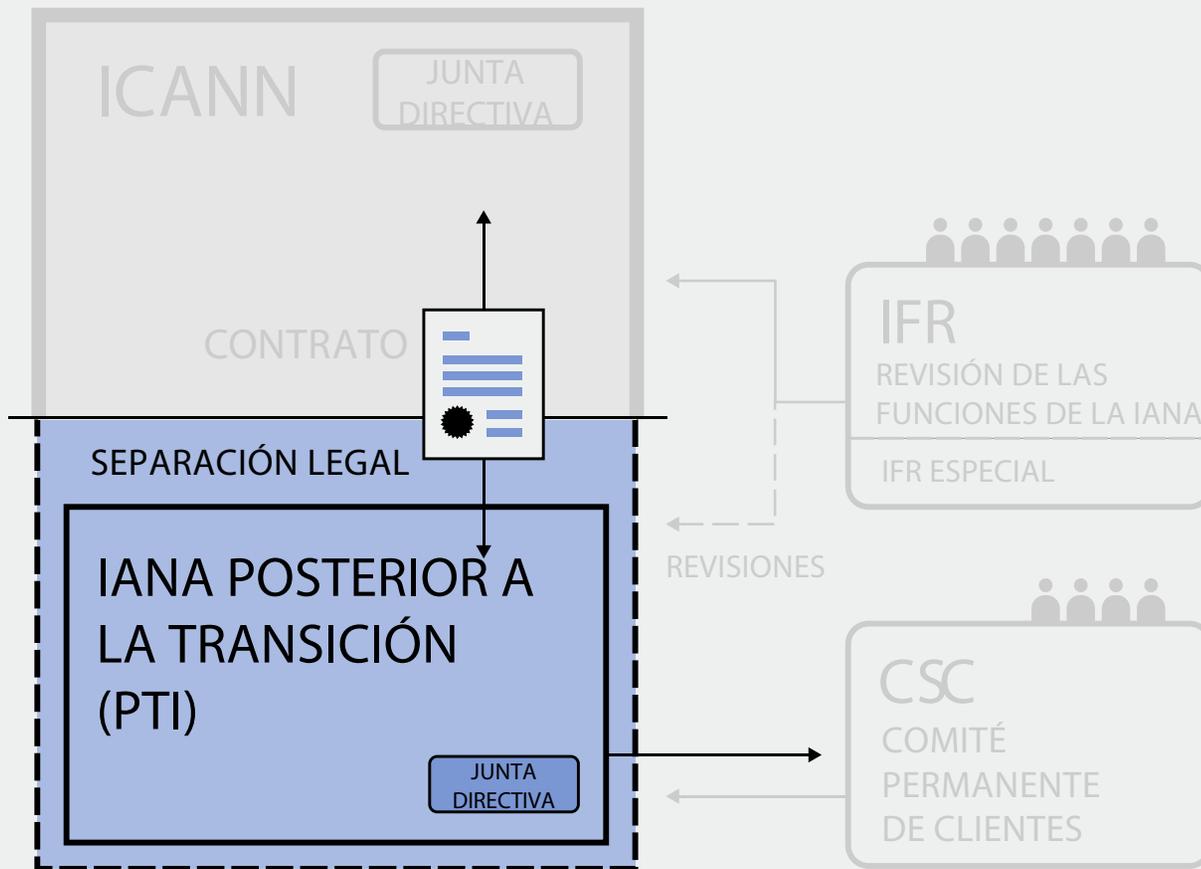
Contrato actual



Posterior a la transición



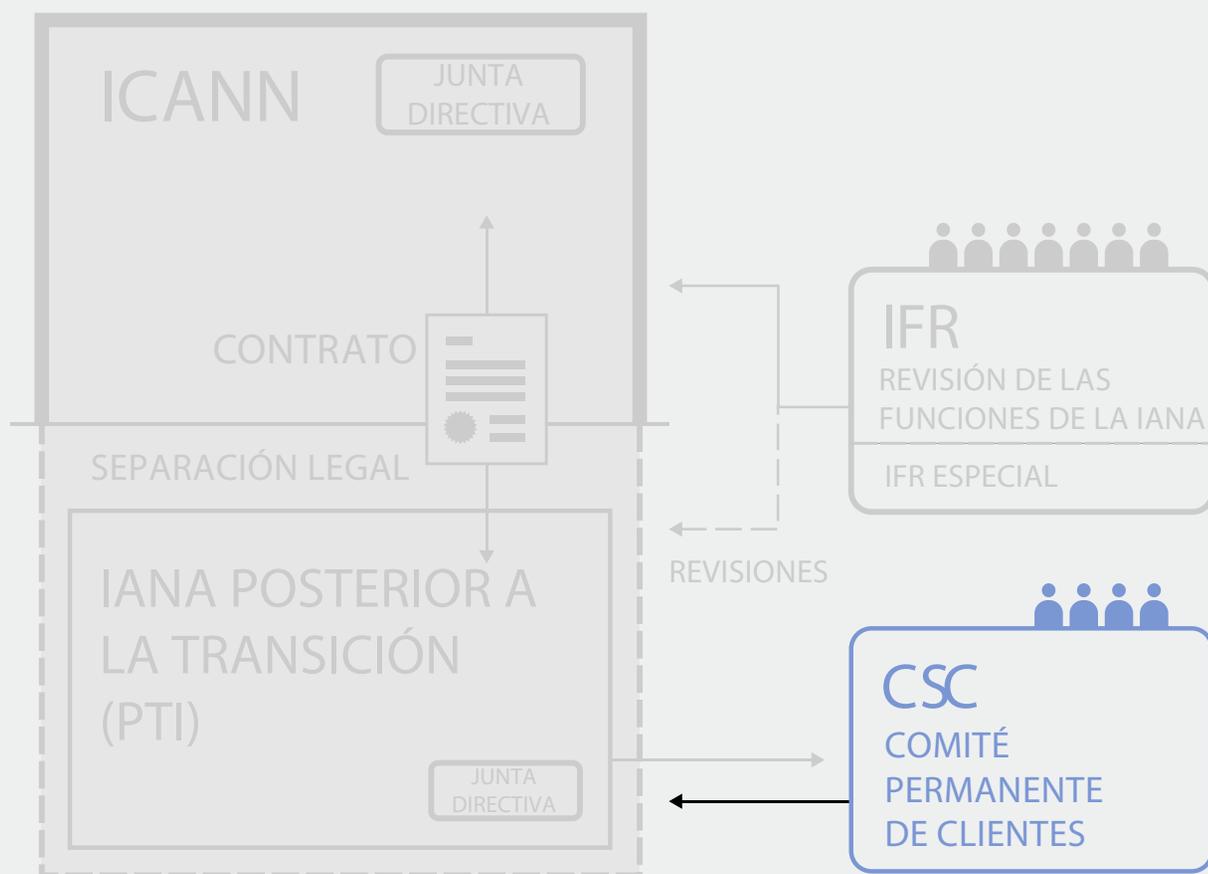
IANA posterior a la transición (PTI)



MISIÓN

Establecida para desempeñar todas las funciones existentes de la IANA (anteriores a la transición).

Comité permanente de clientes (CSC)



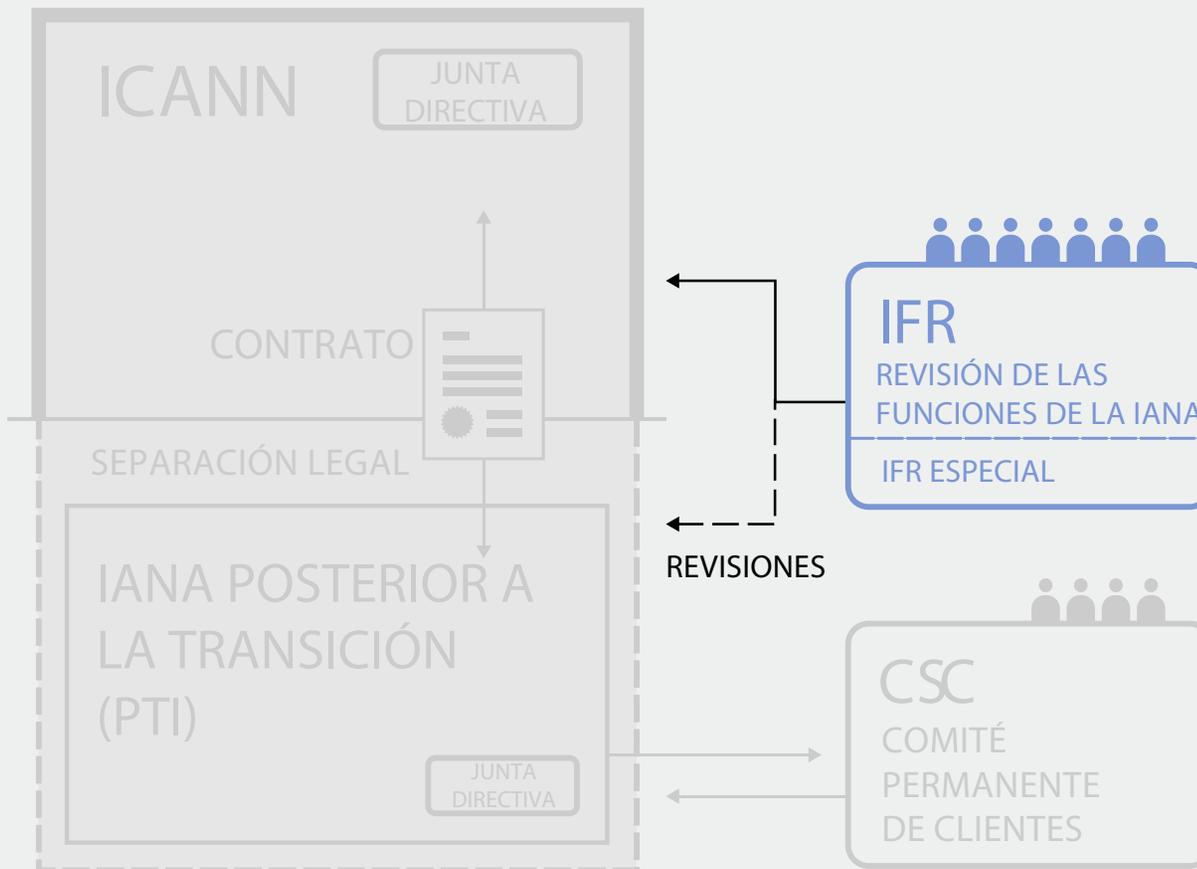
MISIÓN

Establecida para garantizar un desempeño satisfactorio continuado de las funciones de nombre de la IANA.

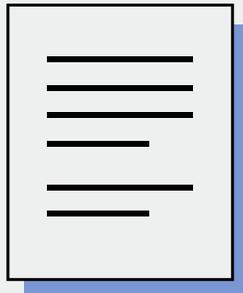
Revisión de las funciones de la IANA (IFR)

MISIÓN

Establecida para realizar revisiones periódicas del desempeño de la PTI a fin de garantizar la responsabilidad y la calidad de servicio.



Dependencias sobre mejoras de la responsabilidad de la ICANN



Propuesta del CCWG sobre Responsabilidad

Derechos de la comunidad respecto de la elaboración y la consideración del presupuesto de la ICANN

Derechos de la comunidad respecto de la Junta Directiva de la ICANN, específicamente, la posibilidad de designar y remover miembros, y de destituir a toda la Junta Directiva

Incorporación de la Revisión de las Funciones de la IANA en los Estatutos de la ICANN

Incorporación del Comité Permanente de Clientes en los Estatutos de la ICANN

Concesión de facultades a la IFR especial para determinar la necesidad de un proceso de separación

El Panel de Revisión Independiente debería poder aplicarse a las Funciones de la IANA y ser accesible para los administradores de TLD

Todos los mecanismos antes mencionados deben establecerse en los Estatutos de la ICANN como "estatutos fundamentales".

Procesos paralelos de comentario público

3 de agosto al 12 de septiembre
Período de comentario público
del CCWG

31 de julio al 8 de septiembre
Período de comentario público
del ICG

JUL

AGO

SEP

OCT

2015



Propuesta de transición:

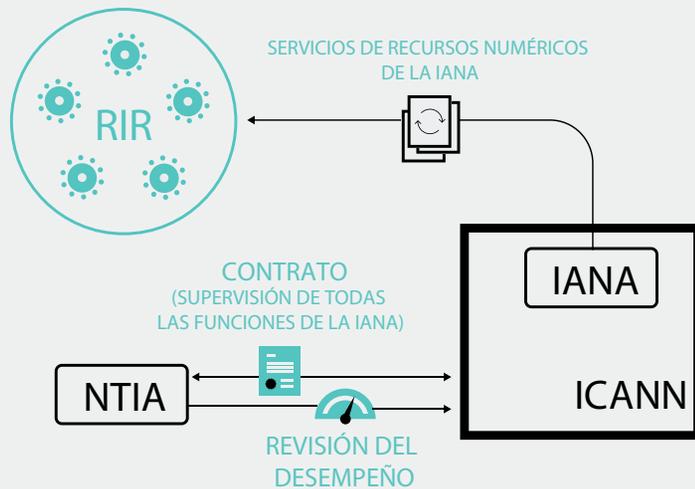
NÚMEROS

¿Cuáles son las funciones de la IANA relacionadas con los números?

- La asignación de bloques de números del Protocolo de Internet (IP) y del sistema autónomo (AS) a los Registros Regionales de Internet (RIR)
- El registro de dichas asignaciones en los registros de números correspondientes de la IANA
- Otras tareas de gestión de registro relacionadas y la administración de zonas del DNS con fines específicos

Generalidades sobre la propuesta de números

Actual



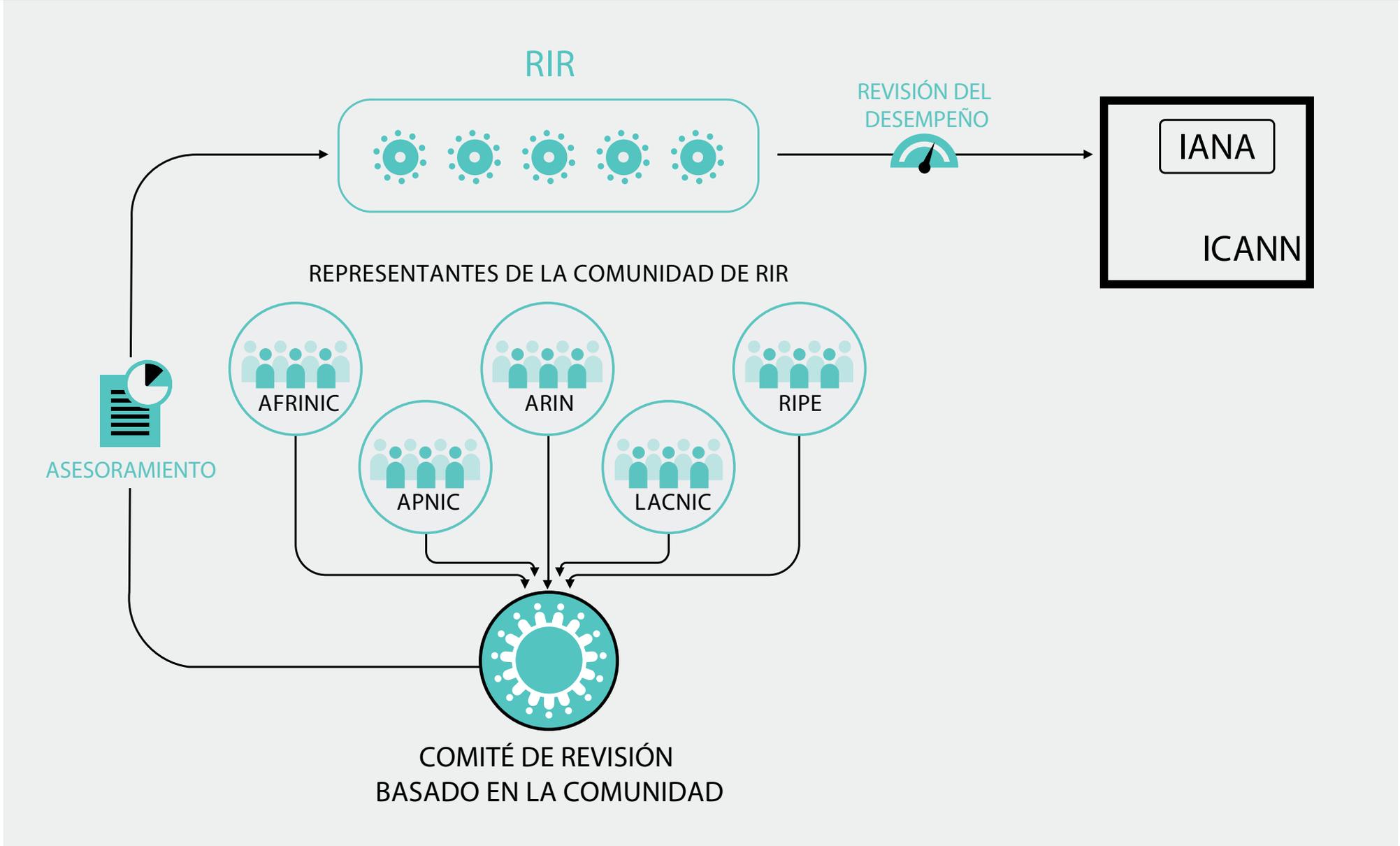
Posterior a la transición



Los RIR han quedado muy complacidos con el desempeño de la ICANN como entidad operadora de los recursos numéricos de la IANA, y sus comunidades han expresado el fuerte deseo de mantener la estabilidad e introducir una cantidad mínima de cambios operativos. Las siguientes propuestas reflejan estos factores.

- 1 La ICANN continuará siendo el operador de las funciones de la IANA para los recursos numéricos de la IANA a través de un acuerdo de nivel de servicio (SLA) con los RIR.
- 2 Los derechos sobre cualquier propiedad intelectual relacionada con la provisión de los servicios de la IANA deberían corresponder a la comunidad.
- 3 Se debería establecer un Comité de Revisión, con representantes de cada comunidad de RIR, para asesorar a los RIR con respecto al desempeño del operador de funciones de la IANA en la satisfacción de los niveles de servicio identificados.

Comité de revisión



Principios del Acuerdo de Nivel de Servicio

1. Separación de los roles operativos y de desarrollo de políticas
2. Descripción de los servicios proporcionados a los RIR
3. Obligación de generar informes sobre transparencia y responsabilidad
4. Requisitos de seguridad, rendimiento y auditoría
5. Revisión de las operaciones de la IANA
6. Incumplimiento
7. Vigencia y rescisión
8. Continuidad de operaciones
9. Derechos de propiedad intelectual y derechos sobre datos
10. Resolución de disputas
11. Tarifas

Propiedad intelectual

SE ESPERA QUE:

- Los registros de recursos numéricos se encuentren en el dominio público.
- La información no pública relacionada con ellos sea gestionada por un operador de la IANA y se transfiera a un sucesor, de ser necesario.
- Los derechos sobre la información no pública relacionada con ellos se transfieran a los RIR.

SE PREFERE QUE:

- La propiedad de la marca comercial y dominio de la IANA se transfiera al fideicomiso del IETF.
- Todas las partes pertinentes acepten y acuerden estas expectativas como parte de la transición.



La marca comercial de la IANA



El nombre de dominio de IANA.ORG



Las bases de datos públicas relacionadas con el desempeño de los recursos de números de la IANA, incluso de los registros de números de la IANA.

Propuesta de transición:

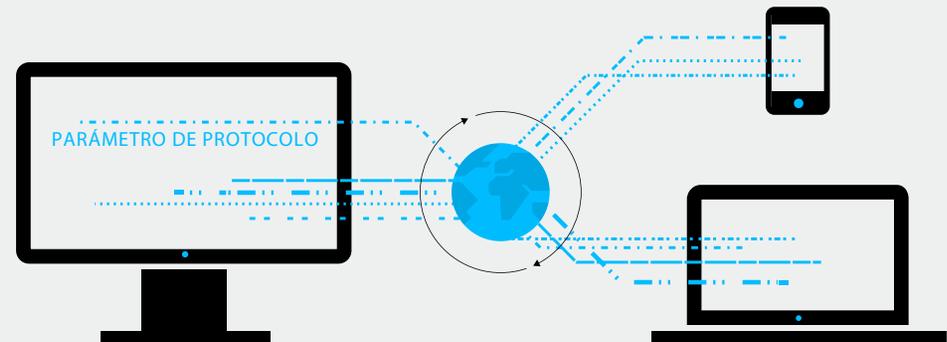
PARÁMETROS DE PROTOCOLO

¿Cuáles son las funciones de la IANA relacionadas con los parámetros de protocolo?

Protocolos: patrones de comunicación estandarizados que utilizan los equipos en Internet para poder “hablar” entre sí.
Ejemplos: HTTP, IP

Parámetros de protocolo: números o valores que se deben elegir y publicar para que dos equipos que utilizan un protocolo de Internet para comunicarse entre sí puedan entenderse. Ejemplo: “404 Not Found” (Error 404. No encontrado) es un parámetro de protocolo HTTP que utilizan los equipos cuando no se encuentra una página solicitada en un sitio web.

Muchos de los protocolos más importantes que permiten el funcionamiento de Internet fueron desarrollados por el Grupo de Trabajo en Ingeniería de Internet (IETF).



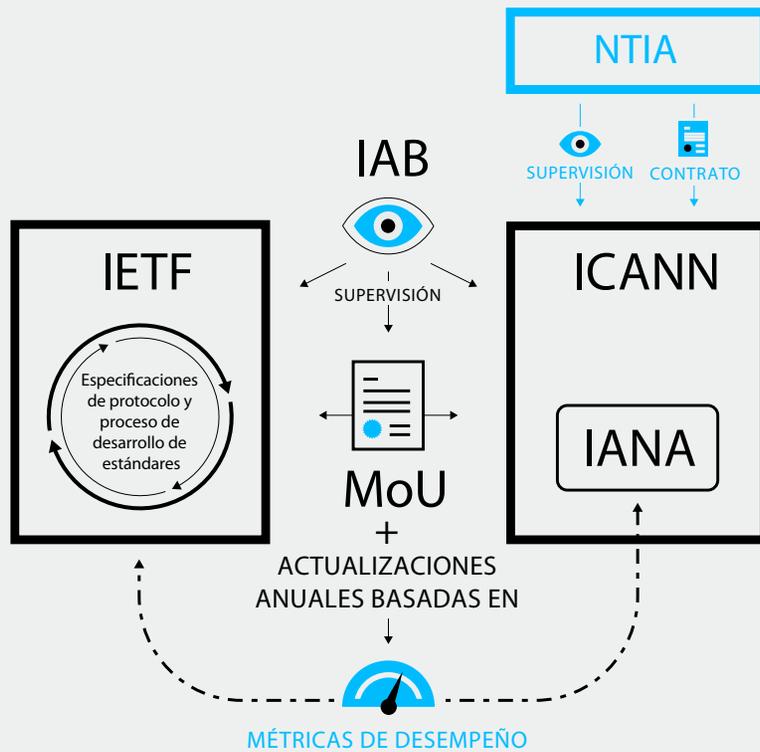
401	Unauthorized	[RFC7235, Section 3.1]
402	Payment Required	[RFC7231, Section 6.5.2]
403	Forbidden	[RFC7231, Section 6.5.3]
404	Not Found	[RFC7231, Section 6.5.4]
405	Method Not Allowed	[RFC7231, Section 6.5.5]
406	Not Acceptable	[RFC7231, Section 6.5.6]
407	Proxy Authentication Required	[RFC7235, Section 3.1]

Los parámetros de protocolo IETF se mantienen en registros en la Web. Existen más de 10 000 registros de parámetros de protocolos que contienen cientos de miles de parámetros de protocolos. La lista completa está disponible en iana.org/protocols

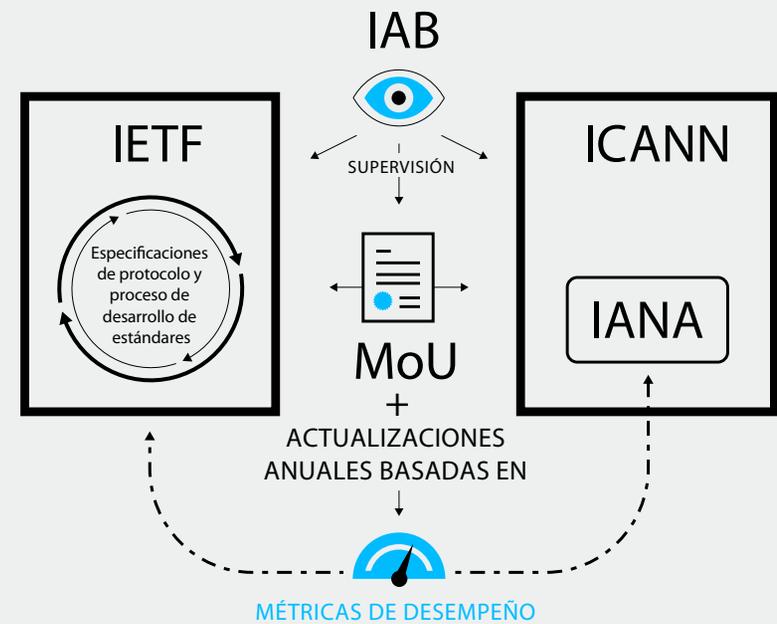
A diferencia del DNS, al que los equipos refieren en tiempo real, los registros de protocolos son identificados por personas cuando los necesitan para actividades como escribir software.

Generalidades sobre la propuesta de parámetros de protocolo

Contrato actual



Posterior a la transición



Expectativas de la comunidad de IETF

Los registros de parámetros de protocolo se encuentran en el dominio público.

La comunidad de IETF prefiere que:

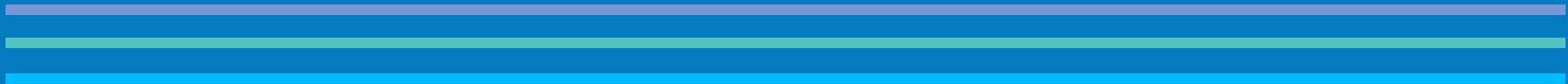
- Todas las partes pertinentes reconozcan ese hecho
- Si la operación del operador de registro de los parámetros de protocolo cambia más adelante, todas las partes pertinentes trabajarán en conjunto para garantizar una transición sin problemas.

400	Bad Request	[RFC7231, Section 6.5.1]
401	Unauthorized	[RFC7235, Section 3.1]
402	Payment Required	[RFC7231, Section 6.5.2]
403	Forbidden	[RFC7231, Section 6.5.3]
404	Not Found	[RFC7231, Section 6.5.4]
405	Method Not Allowed	[RFC7231, Section 6.5.5]
406	Not Acceptable	[RFC7231, Section 6.5.6]
407	Proxy Authentication Required	[RFC7235, Section 3.2]
408	Request Timeout	[RFC7231, Section 6.5.7]
409	Conflict	[RFC7231, Section 6.5.8]
410	Gone	[RFC7231, Section 6.5.9]

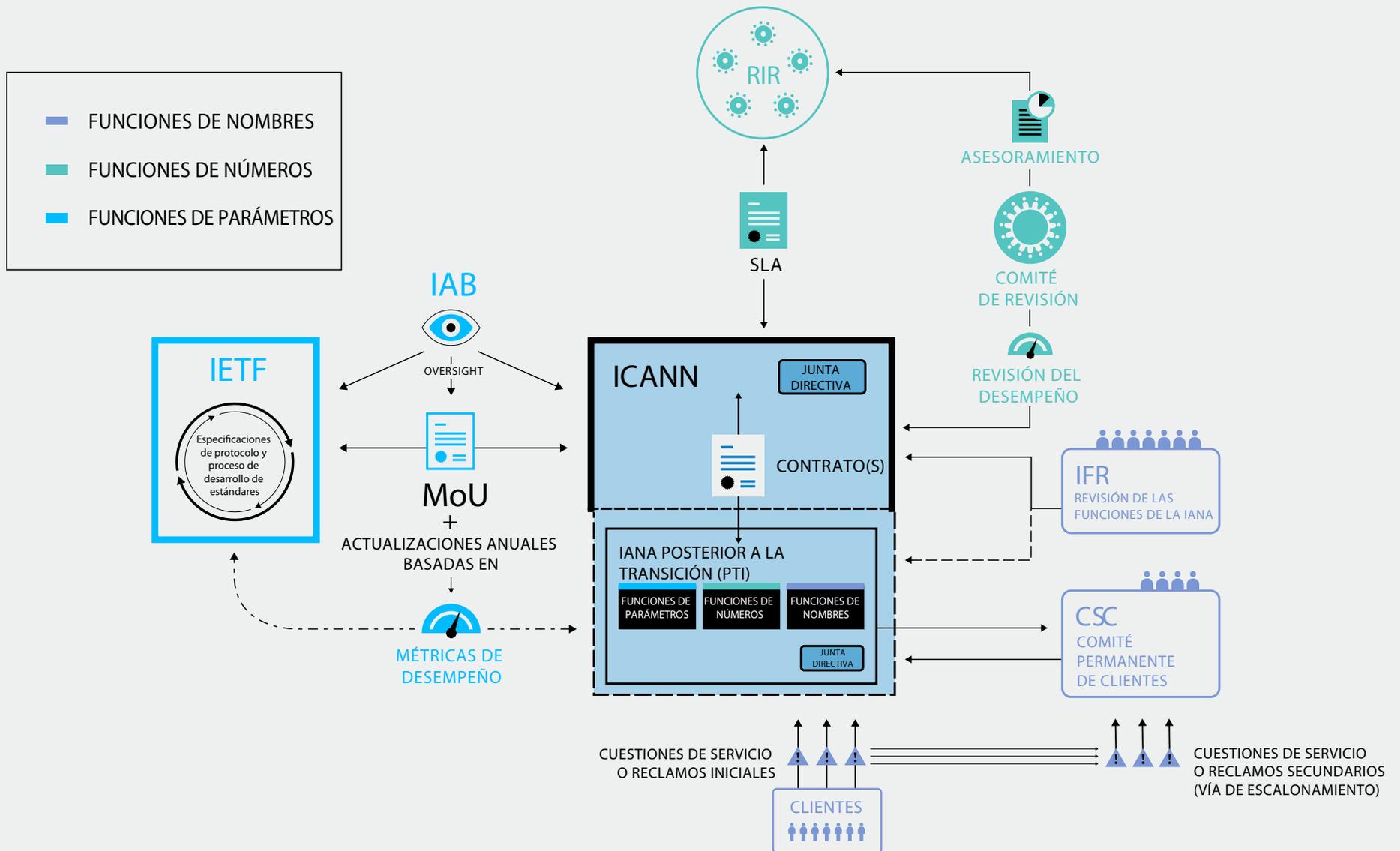
Ejemplo de
Códigos de estado
HTTP de un
registro de
parámetros de
protocolo



RESUMEN VISUAL



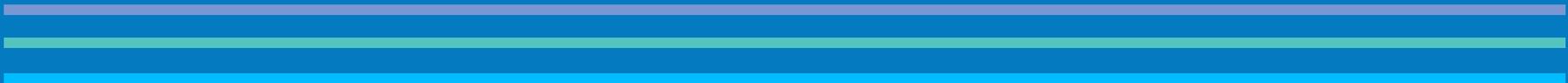
Componentes de supervisión en la propuesta combinada



No se ilustran las interacciones operativas entre las comunidades y el operador de las funciones de la IANA.

PREGUNTAS

para comentario público



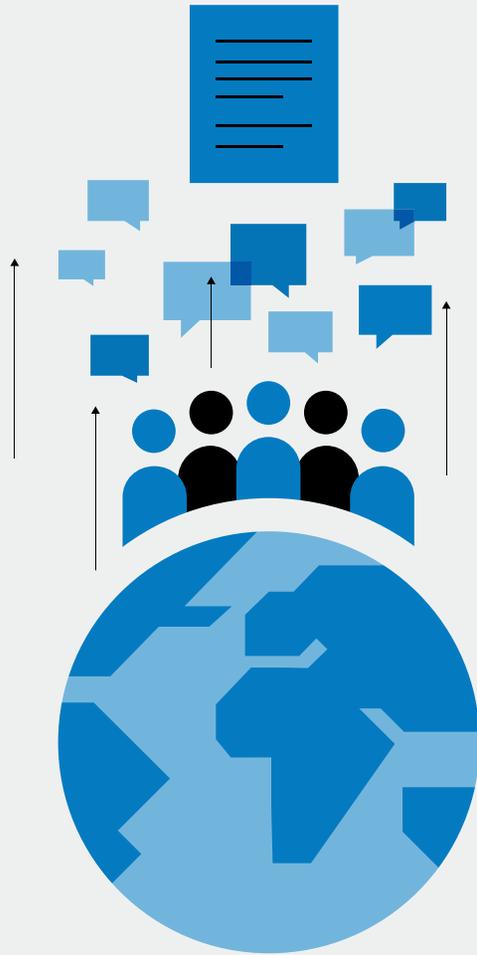
Preguntas acerca de la propuesta en su totalidad

- ¿Está completa la propuesta combinada?
- ¿Las propuestas de la comunidad operativa funcionan juntas en una única propuesta?
- ¿Las propuestas de la comunidad operativa en conjunto incluyen mecanismos de responsabilidad adecuados y con el respaldo independiente correcto como para desempeñar las funciones de la IANA?
- ¿Los resultados de cualquier prueba o evaluación de viabilidad que se incluyó en las propuestas de la comunidad operativa entran en conflicto entre sí o generan inquietudes cuando se los considera en combinación?

Preguntas acerca de los criterios de la NTIA

- ¿Considera que la propuesta respalda y mejora el modelo de múltiples partes interesadas?
- ¿Considera que la propuesta mantiene la seguridad, estabilidad y flexibilidad del DNS?
- ¿Considera que la propuesta cumple con las necesidades y expectativas de los clientes y socios de los servicios de la IANA a nivel global?
- ¿Considera que la propuesta mantiene la apertura de Internet?
- ¿Le preocupa que la propuesta reemplace el rol de la NTIA por una solución de organización intergubernamental o dirigida por un gobierno?
- ¿Cree que la implementación de la propuesta seguirá respaldando los criterios de la NTIA en el futuro?

Cómo presentar comentarios



Período de Comentario Público:

31 de julio al 8 de septiembre

Sitio web para comentarios públicos:

comments.ianacg.org

¿Tiene preguntas? Correo electrónico:

question-icg@ianacg.org

Preguntas y respuestas

