



# Comunidad de Soporte de Cisco - Webcast con los Expertos

IPv6 y el Internet de las Cosas (IoT)

25 de Octubre de 2016

con Ines Robles y Alejandro Acosta

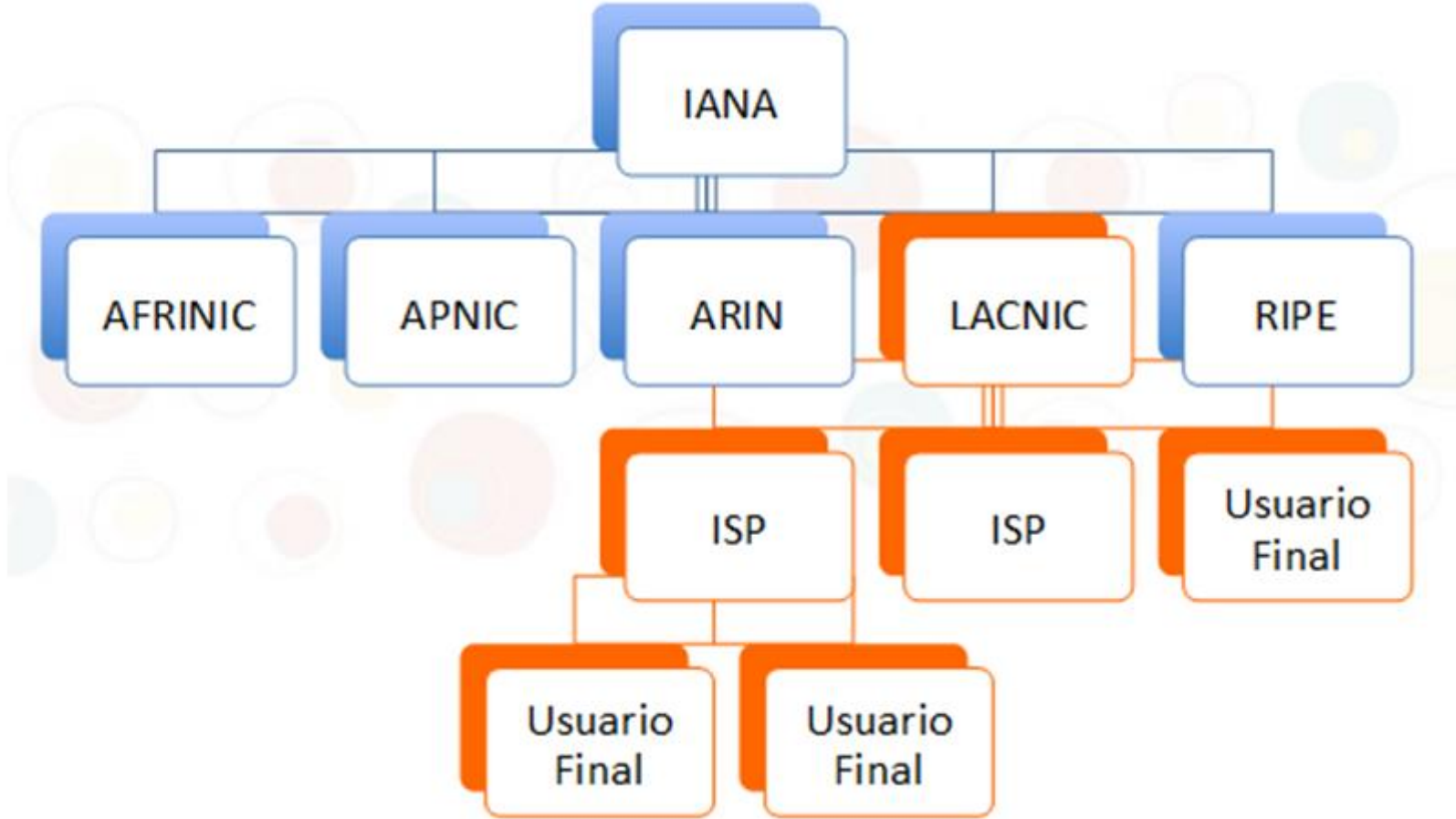
Regístrese ahora: <http://bit.ly/oct-25-SPWebcast>



# Agenda

- Apertura
- Estadísticas y situación actual
- Importancia de IPv6 para el Internet de las Cosas (IoT)
- Trabajos de la IEFT para el Internet de las Cosas

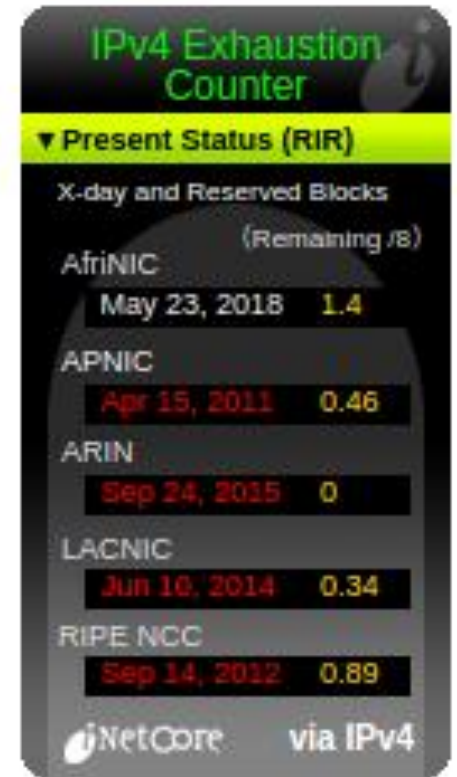
# Distribución de recursos de numeración de Internet



# Pero ... ¿Por qué tenemos que ser conscientes de IPv6?

- 1) Porque ya NO hay más direcciones IPv4 para repartir desde 03/02/2011 !!!!!
- 2) Por la cantidad de personas, hosts, objetivos, cosas, etc, etc que se están conectando a Internet
- 3) Una razón un poco extraña:

**EL RESTO  
DEL MUNDO  
LO  
ESTA  
HACIENDO**

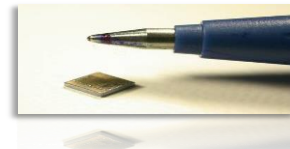


[http://inetcore.com/project/ipv4ec/index\\_en.html](http://inetcore.com/project/ipv4ec/index_en.html)

# Objetivo de IoT (Internet de las Cosas)

El objetivo es que los dispositivos se conecten a bajo costo, esto implica:

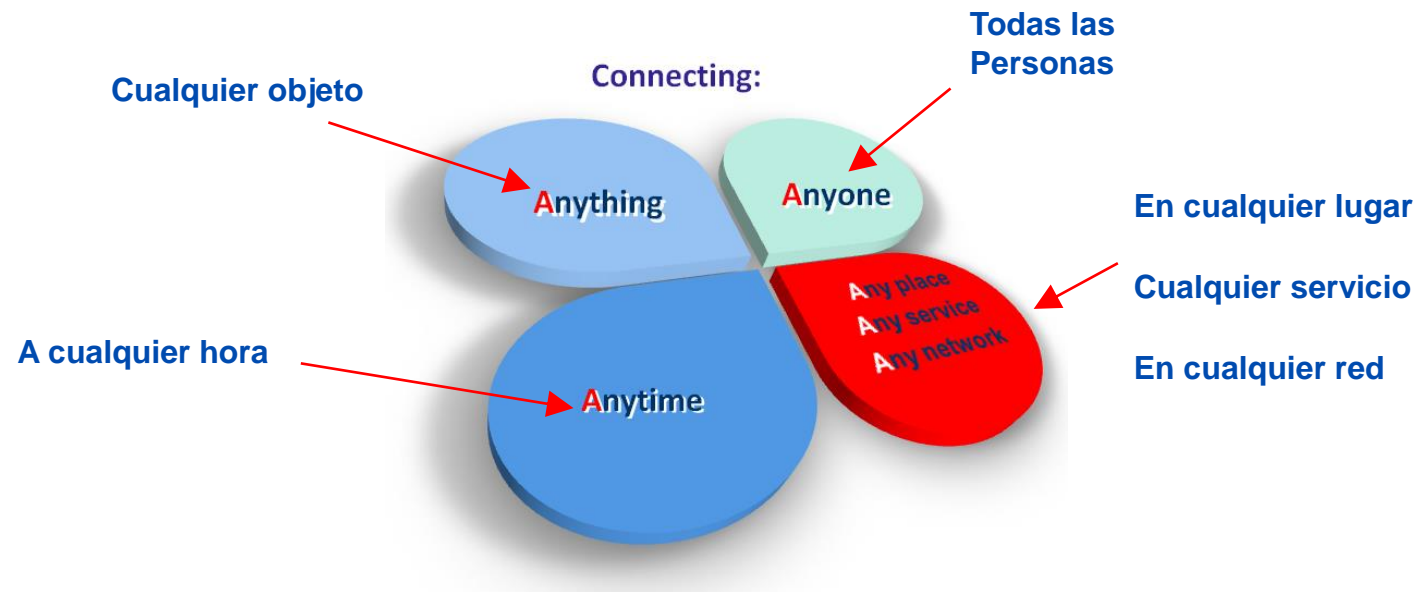
- Poca memoria,
- Bajo poder de procesamiento,
- Alimentados por baterías (ej. 2AA) que duren muchos años → el dispositivo cuando no está en uso “duerme”.
- Es decir Objetos con restricciones “constrained”
  - Objetos con restricciones (*constrained nodes*) en redes con restricciones (*constrained networks*)



Source: google search

# En Resumen:

- Es un término que refiere a que todo lo que pueda ser conectado a Internet será conectado.



Encuentre información adicional de IPv6 y el Internet de las Cosas (IoT) en la Comunidad de Soporte de Cisco o en Cisco.com

## Direccionamiento IPv6 – Bases y Fundamentos

<https://supportforums.cisco.com/es/blog/13132956>

¿Cómo realmente trabaja Internet?

<https://supportforums.cisco.com/es/event/12911201>

Si aún no es un usuario registrado, de [Click Aquí](#) para registrarse y conviértase en un participante destacado de la comunidad.



# Esperamos haya disfrutado del vistazo al próximo Webcast.

Recuerde ha sido solo un adelanto. En octubre 25 tendrá la oportunidad de ver toda la presentación.



Regístrese ahora: <http://bit.ly/oct-25-SPWebcast>

Durante el webcast usted tendrá la oportunidad de aprender mucho más y además podrá realizar preguntas al experto, mismas que se contestarán en vivo.

¡Nos vemos en el evento!