



PeeringDB

PeeringDB para que sirve?

Hernan Moguilevsky

Noviembre 28,
2019

XII Encuentro Nacional de Técnicos

Agenda

1. **Qué es PeeringDB**
2. Cómo usarlo
3. Preguntas?

Qué es PeeringDB?

Misión: "PeeringDB es una organización sin fines de lucro basada en miembros, que facilita el intercambio de información relacionada con interconexión, principalmente para Coordinadores de Peering e Internet Exchange, Facilidades y Operadores de Red."

- Un registro en PeeringDB facilita que otras personas encuentren su información, y ayuda a establecer peering
- Pueden registrarse en <https://www.peeringdb.com/register>
- Utilizamos una verificación básica para nuevas cuentas, que requiere información actualizada de *whois* , por lo que:
 - Actualice y mantenga su información de *whois*
 - Registre una dirección de email asociada a su ASN / compañía



Qué es PeeringDB?

¿Por qué debería aparecer mi Exchange, red o instalación en PeeringDB?

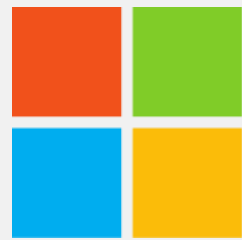
- Ayuda a establecer peering de manera más eficiente, con toda la información fácil de encontrar en un solo lugar
 - Mantenga toda su información de contacto y de conexión
 - Encuentre el contacto de peering de otra red y su información de conexión
 - Encuentre información de instalaciones y de Internet Exchanges (IXP)
- Muchas redes requieren un registro peeringDB para hacer peering
- Se puede utilizar para automatizar y generar configuraciones de router
 - Configuración inicial para establecer peering rápidamente
 - Actualizar la configuración si cambian los límites de prefijos

Gobernanza y Membresía

- PeeringDB está constituida en EE.UU. como una organización de voluntarios tipo 501(c)(6), 100% financiada por patrocinios
- Organización saludable, que construye reservas financieras y ejecuta un plan estratégico a largo plazo
- Reglas de membresía
 - Una corporación, sociedad de responsabilidad limitada, sociedad u otra entidad comercial legal puede ser Miembro de la Corporación
 - La membresía se determina por tener una cuenta de PeeringDB.com activa y una suscripción individual de representante o rol a la lista de correo de Gobernanza de PeeringDB
 - Hay 344 direcciones suscritas a la lista de correo de Gobernanza (al 16 de abril de 2019)
 - La lista de gobernanza está en <http://lists.peeringdb.com/cgi-bin/mailman/listinfo/pdb-gov>
 - Más información disponible en <http://gov.peeringdb.com/>

Gracias a nuestros sponsors!

Diamond
Sponsor

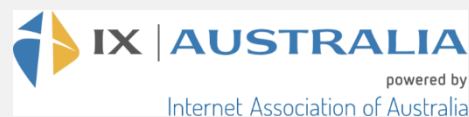


Microsoft

Platinum
Sponsors



Gold
Sponsors



Silver
Sponsors



Estadísticas de la base de datos

	2.0 Launch 2016-03-15	2016-12-31	2016 % Growth	2017-12-31	2017 % Growth	2018-12-31	2018 % Growth
Exchanges	630	556	-12	614	10	661	8
Networks	5,881	8,116	38	11,327	40	14,179	25
Facilities	1,957	2,130	9	2,635	24	2,834	8
Organizations	7,490	9,132	22	11,917	30	14,402	21
Users	7,866	11,486	46	15,538	35	19,668	27

- Fuerte crecimiento desde el lanzamiento de PeeringDB 2.0
- Cantidad de usuarios se refiere a usuarios registrados y afiliados a una organización
 - Toda la información excepto los contactos está disponible sin login
 - No es indicativo del número total de usuarios en PeeringDB

La región vista desde PeeringDB

Country	IX	Facilities	Networks at IXes	Networks in Facilities	Networks total	Ratio	Networks in PeeringDB	Networks in RIR
AR	26	20	219	76	242	37.7%	393	1043
BO	1	1	1	1	2	19.6%	9	46
BR	34	172	1379	511	1480	42.2%	3024	7162
CL	7	25	109	40	129	36.2%	118	326
PY	1	4	15	1	15	28.8%	21	73
UY	0	2	0	1	1	42.9%	15	35

Agenda

1. Qué es PeeringDB
- 2. Cómo usarlo**
3. Preguntas?

Registrar o solicitar afiliación a una organización

The screenshot shows the PeeringDB website interface. At the top left is the PeeringDB logo. A search bar contains the text "Search here for a network, IX, or facility." Below it is a link for "Advanced Search". On the top right, a user profile menu is open, showing the username "ghankins" circled in green, with options for "Nokia", "Suggest Facility", "Profile", and "Logout".

Step 1: "Ir a tu perfil" (Go to your profile) - An arrow points from the "ghankins" profile link to this text.

Step 2: "Confirmar Email" (Click here if not done) - An arrow points from this text to a message box that says "You have confirmed your email address!".

Step 3: "Ingresar ASN o organización" (Enter ASN or organization) - An arrow points from this text to the "Affiliate with organization" form. The form has three input fields: "ASN", "Organization", and "Affiliate". The "ASN" and "Organization" fields are circled in green.

Step 4: "Hacer click en 'Affiliate'" (Click on 'Affiliate') - An arrow points from this text to the "Affiliate" button.

Additional text for Step 4: "Existentes: el admin de su org debe aprobarlo" (Existing: the admin of your org must approve it) and "Nuevos: Crear un ticket de soporte para validación y aprobación" (New: Create a support ticket for validation and approval).

Solicitar la propiedad de una organización existente

- Los registros de red ya deben tener un administrador de la organización copiado de PeeringDB 1.0
- Los registros de instalaciones e internet exchanges necesitarán tener un administrador de la organización asignado

The screenshot shows the PeeringDB interface for an organization named 'Example-IX'. The organization details are as follows:

Organization	Example-IX
Long Name	Example-IX, the only ATM multicast IX on the planet!
City	Atlanta
Country	US
Continental Region	North America
Media Type	ATM
Protocols Supported	<input type="radio"/> Unicast IPv4 <input checked="" type="radio"/> Multicast <input type="radio"/> IPv6

On the right side, under 'Peers at this Exchange Point', there is a 'Filter' input field. Below it, a message states: 'Nothing matched your filter. You may filter by Exchange, ASN, Policy or Speed'. A green box highlights the 'Request Ownership' button, with a green arrow pointing to it from the text 'Clicar "Request Ownership" Genera un ticket de soporte para validación y aprobación'.

Múltiples registros bajo una sola organización

LINX Silver Sponsor

Website	https://www.linx.net
Address 1	The London Internet Exchange Ltd
Address 2	5th Floor, 24 Monument Street
Location	London, , EC3R 8AJ
Country Code	GB

Datos de la organización

Internet Exchanges
LINX tiene 6 Exchanges registrados

Facilities

Name	Country	City
IXCardiff	United Kingdom	Cardiff

Networks

Name	ASN
LINX NoVA (LINX USA Inc.)	21919
LINX Route Servers	8714
London Internet Exchange (LINX)	5459

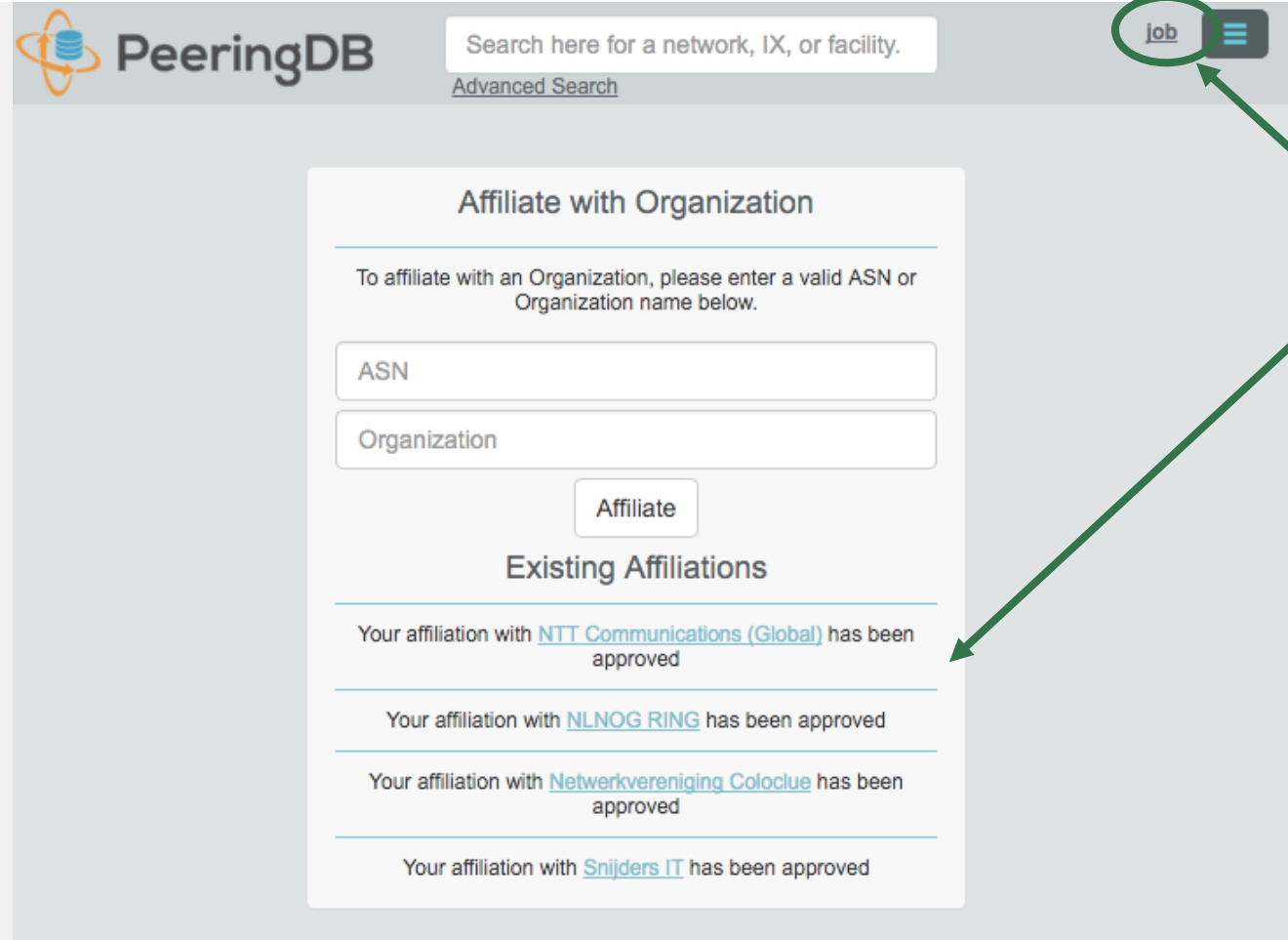
Exchanges

Name	Country	City
IXCardiff	United Kingdom	Cardiff
IXManchester	United Kingdom	Manchester
IXScotland	United Kingdom	Scotland
LINX LON1	United Kingdom	London
LINX LON2	United Kingdom	London
LINX NoVA	United States of America	Northern Virginia

Instalaciones
LINX tiene una instalación

Redes
LINX tiene tres redes registradas

Una cuenta que administra varias organizaciones



The screenshot shows the PeeringDB website interface. At the top left is the PeeringDB logo. To its right is a search bar with the text "Search here for a network, IX, or facility." and a link for "Advanced Search". In the top right corner, the user's account name "job" is displayed next to a hamburger menu icon. The main content area is titled "Affiliate with Organization" and contains a form with two input fields: "ASN" and "Organization", followed by an "Affiliate" button. Below the form is a section titled "Existing Affiliations" which lists four approved affiliations:

- Your affiliation with [NTT Communications \(Global\)](#) has been approved
- Your affiliation with [NLNOG RING](#) has been approved
- Your affiliation with [Netwerkvereniging Coloclue](#) has been approved
- Your affiliation with [Snijders IT](#) has been approved

La cuenta "job"
está afiliada a 4
Organizaciones

Administración de usuarios de la organización

Aprovar o denegar solicitudes

Delegar Permisos para miembros
Los admins tienen acceso a todo

Users requesting affiliation

Name	Email	Date
User	Confirmed	

Currently no users requesting affiliation with Nokia IP/Optical Networks Labs

Users in Organization

Name	Email	Group
User		
Greg Hankins ghankins	greg.hankins@alcatel-lucent.com	admin member admin

Cambiar niveles de acceso
Admin – Administrador
Member – Delegar permisos

Eliminar usuarios de la organización
No elimina la cuenta de usuario de PeeringDB

Delegación de Permiso Administrativo

El usuario "equinix-uk" puede administrar varios registros de redes, pero no los IX ni las instalaciones

User	Networks	Create	Update	Delete
Paul Cairney <paul.cairney@eu.equinix.com> equinix-uk	Network - Equinix Netherlands	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Network - Equinix UK	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Network - Equinix Germany	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Network - Equinix France	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Network - Equinix Switzerland	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Any Exchange	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Raphael Ho <raphael.ho@ap.equinix.com> rho	Network - Equinix Connect	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Any Exchange	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Any Facility	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Any Exchange	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Create – Nuevas entradas en el registro
Update – Modificar entradas existentes
Delete – Eliminar entradas en el registro

El usuario "rho" puede administrar el registro de red "Equinix Connect" y cualquier IX o instalación

Permisos de información de contacto

Contact Information

Role ▾	Name Visibility	Phone E-Mail
<input checked="" type="checkbox"/> Policy	Greg Hankins	
	Users ▾	as-38016@list.nokia.com
<input checked="" type="checkbox"/> Technical	Greg Hankins	
	Users ▾	as-38016@list.nokia.com

Role: Abuse ▾

Name:

Email: name@example.com

Phone:

Visibility: ▾

- Users
- Private
- Users**
- Public

Preferencias de visibilidad separadas para cada rol

Private – Solo organización
Users – Solo usuarios registrados (Default)
Public – Todos (no se requiere Login)

Roles:

Abuse
Policy
Technical
NOC
Public Relations
Sales

Añadir su red a un IXP o instalación

1. Vaya a su registro de red y haga clic en "Editar"
2. Comience a escribir el nombre del IXP y selecciónelo
3. Si falta el IXP, póngase en contacto con el soporte técnico de PeeringDB
4. Agregue sus direcciones IP, velocidad del puerto, y haga clic en el cuadro "RS Peer" si usted hace peering con el route server
5. Finalmente haga clic en "Add Exchange Point" (Añadir)
 - Utilizar el mismo procedimiento para agregar una instalación

World Phone Internet Services Pvt. Ltd.

Unicast IPv4 Multicast IPv6


Public Peering Exchange Points

Exchange	ASN	IPv4	IPv6	Speed	RS Peer
Nothing matched your filter You may filter by Exchange, ASN or Speed					
Exchange	<input type="text" value="mumbai "/>				
Local ASN	<input type="text"/>				
IPv4	<input type="text"/>				
IPv6	<input type="text"/>				
Speed (mbit/sec)	<input type="text" value="0"/>				
RS Peer	<input type="checkbox"/>				

Private Peering Facilities

Facility	ASN	Country	City
Nothing matched your filter You may filter by Facility, ASN, Country, City			
Facility	<input type="text"/>		

Información y Recursos

- Announce list: <http://lists.peeringdb.com/cgi-bin/mailman/listinfo/pdb-announce>
- Governance list: <http://lists.peeringdb.com/cgi-bin/mailman/listinfo/pdb-gov>
- Technical list: <http://lists.peeringdb.com/cgi-bin/mailman/listinfo/pdb-tech>
- User Discuss list: <http://lists.peeringdb.com/cgi-bin/mailman/listinfo/user-discuss>
- Docs, presentations, guides, tools: <http://docs.peeringdb.com/>
- Board and Officers: stewards@lists.peeringdb.com
- Admins: support@peeringdb.com
- Presentation requests: outreachcom@lists.peeringdb.com
- Uptime status: <http://status.peeringdb.com/>
-  Bugs and feature requests: <https://github.com/peeringdb/peeringdb/>
- Social media:
 -  <https://www.facebook.com/peeringdb/>
 -  <https://www.linkedin.com/company/peeringdb>
 -  [@PeeringDB](https://twitter.com/PeeringDB)



PeeringDB

Preguntas?