

English below
Português abaixo

Salvador Bertenbreiter



 **Breve biografía del candidato.**


Soy Salvador Bertenbreiter, mi pasión son las redes y mi misión es ayudar a mejorar el Internet en América Latina. Tengo más de 20 años de experiencia en telecomunicaciones, en los cuales he co- fundado y trabajando en varios ISPs en la región. También, me uní al equipo de Ubiquiti Networks desde sus inicios, y por casi 10 años ayudé a centenares de WISPs en América Latina, Europa y Africa a desarrollar y expandir sus redes. Además, ayudé a desarrollar la Academia Técnica de Ubiquiti Networks con la cual logramos mejorar el conocimiento técnico de miles de pequeños WISPs, que hoy en día conectan millones de familias a Internet en nuestra región.

En el año 2018, co-fundé el primer Internet Exchange neutral del Perú, en Lima, el PIT Peru sac, ahora conocido como Perú IX. En conjunto con mi equipo hemos logrado crear y desarrollar el ecosistema de Peering en el Perú, duplicar el número de ASNs activos en el país en dos años y ayudar a decenas de ISPs a comenzar a hacer peering y adoptar mejores prácticas como MANRS.

 **Háblanos de ti. La persona y sus intereses.**

Soy hijo de padre alemán y madre chilena. Nací en Alemania, pero he vivido la mayor parte de mi vida entre Chile y Ecuador. Me inicié en el mundo de Internet cuando tenía 10 años, y rápidamente se convirtió en mi pasión. Me encanta pasar horas leyendo sobre nuevas tecnologías y experimentando en el laboratorio.

Soy fanático de los autos y las motos, de hecho, mi primera palabra fue Auto, que convenientemente se dice igual en español y alemán. Mi especialidad es preparar pisco sour y caipirinhas. Soy un cat- lover.

 **Háblanos de tu trayectoria, tu formación y desarrollo profesional.**

A lo largo de mi carrera he participado en proyectos muy interesantes que me han permitido conocer muchos lugares y vivir experiencias que me han permitido ir definiendo mi misión profesional, como por ejemplo el despliegue de WISPs en la Selva Amazónica, despliegue de redes en Rwanda, y el proyecto airFiber en Ubiquiti Networks, entre otros.

El año 2018, en un viaje por Perú, me di cuenta que no había un ecosistema de Peering en el país, lo que causaba que el Internet fuese muy lento y caro para los pequeños ISPs, en ese entonces decidimos fundar el PIT Peru sac, y comencé a liderar el equipo. Después de dos años, y gracias al apoyo de la comunidad, logramos extender este ecosistema de Peering no sólo en Lima, sino que también fuera de la capital en lugares como Arequipa y Trujillo.

✚ **Cuenta cómo nació tu interés por participar en LACNIC y cuál es tu historia con LACNIC.**

Conocí LACNIC alrededor del 2007, cuando comencé a leer sobre el protocolo BGP, y entendí que los recursos IP eran claves para usar ese protocolo y formar parte de Internet, y que LACNIC estaba a cargo de estos en nuestra región. En el LACNIC 22 / LACNOG 2014 participé como apoyo local para la organización del evento, y desde ahí lo he seguido todos los años... En los últimos 3 años me he acercado mucho más en el día a día, ya que he ayudado a varias decenas de ISPs pequeños y medianos en el Perú a solicitar sus propios recursos IP y ASN.

✚ **¿Cuál es tu visión de LACNIC, su misión y el papel de LACNIC como factor de desarrollo y crecimiento de la región?**

Para mí la misión de LACNIC está dividida en tres grandes pilares: la primera es la gestión de los recursos IP en la región, y la segunda es el desarrollo y promover el uso de los estándares que permiten la intercomunicación en Internet, y el tercero es el desarrollo de un ecosistema y una comunidad de Internet en LATAM.

Mi visión de LACNIC es que sea la entidad que lidere el desarrollo de Internet en toda América Latina y Caribe para construir un Internet más abierto, estable y seguro; al mismo tiempo potencie a sus miembros, para así que así conectemos a todas las personas y dispositivos en nuestra región que aún no están conectados a Internet, y que.

✚ **¿Qué crees que es lo más importante que aportarás a LACNIC como integrante del órgano en caso de ser elegido y qué te motiva para postularte a dicha posición?**

Creo que uno de los principales aportes que puedo dar a LACNIC es trabajar con pasión, en conjunto con los otros directores y todo el personal, para que la organización siga creciendo y evolucionando en base a su misión y visión. Además, debido a mi experiencia trabajando con pequeños ISPs y WISPs, siento que puedo aportar una perspectiva diferente que nos permitirá tanto atraer nuevos miembros, así como apoyar a los miembros actuales a acceder a nuevas herramientas para mantenerse al día con el desarrollo de Internet.

Mi motivación principal para ser parte del Directorio de LACNIC es poder contribuir y trabajar por desarrollar un mejor Internet en América Latina y Caribe, al mismo tiempo tengo una motivación social que es poder darle conectividad a Internet, y las herramientas para usarla, al mayor número de personas en nuestros países.

➤ **Criterios de Idoneidad Deseables**

Respuestas enviadas por el/la candidato/a a través del cuestionario de Incompatibilidades, Capacidades e Idoneidades:

✚ **Que tenga o haya tenido algún nivel de participación en órganos electivos de LACNIC.**

Ninguno

✚ **Que participe o haya participado en alguno de los foros técnicos de la región (FLIP6, Foro de Seguridad, Foro de Interconexión, Foro de Operadores).**

Foro de Interconexión
Peering Forum



- ✚ **Que participe o haya participado u organizado eventos auspiciados por LACNIC (LACNIC, LACNIC ONtheMOVE, AMPARO, etc.).**

Evento LACNIC / LACNOG

- ✚ **Vínculo profesional o laboral (ya sea como empleado, asesor, consultor, directivo y/o accionista) con entidades titulares de recursos numéricos en la región (asociados LACNIC).**

He trabajado como CTO en varios ISPs en Chile, y ayudé en el desarrollo del SCL-IX, proyecto que buscaba crear un IXP neutral en Chile.

Desde el año 2018 me desempeño como CSO y director en el Peru IX (PIT Peru sac), el Punto de Intercambio de Tráfico de Internet neutral del Perú.

- ✚ **Vínculo profesional o laboral (ya sea como empleado, asesor, consultor, directivo y/o accionista) con organizaciones de la comunidad técnica de la región.**

He participado activamente en comunidades técnicas para desarrollar el Internet en la región desde el 2010. Apoye en la organización del evento LACNIC 22 que tuvo lugar en Santiago, Chile.

Además, trabajé como evangelista técnico para América Latina para Ubiquiti Networks, encargado de difundir conocimiento y mejores prácticas técnicas y organizativas a diversos ISPs en América Latina y Caribe. Ayudé a diversos ISPs en la región a obtener sus recursos IP propios.

- ✚ **Brief biography of the candidate.**

My name is Salvador Bertenbreiter, my passion is networking, and my mission is to help improve the Internet in Latin America. I have more than 20 years of experience in telecommunications, during which I have co-founded and worked in several ISPs in the region. I also joined the Ubiquiti Networks team since its inception, and for almost 10 years helped hundreds of WISPs in Latin America, Europe, and Africa to develop and expand their networks. In addition, I contributed to the creation the Ubiquiti Networks Technical Academy, with which we managed to improve the technical knowledge of thousands of small WISPs; today, these ISPs are connecting millions of families in our region to the Internet.

In 2018, I co-founded Peru's first Neutral Internet Exchange in Lima, PIT Peru sac, now known as Peru IX. Together with my team, we managed to create and develop the Peering ecosystem in Peru, doubled the number of active ASNs in the country in two years, and helped dozens of ISPs to start peering and adopt best practices such as MANRS.

- ✚ **Tell us about yourself and your interests.**

My father is German, my mother Chilean. I was born in Germany but have lived most of my life in Chile and Ecuador. I first became interested in the world of the Internet when I was 10 years old, and this quickly became my passion. I love spending hours reading about new technologies and experimenting in the lab.

I am a fan of cars and motorcycles, in fact, my first word was "auto" (car), conveniently the same word in Spanish and German. My specialty is preparing pisco sour and caipirinhas. I am a cat lover.

- ✚ **Tell us about your work experience, education and professional development.**

Throughout my career, I have been involved in very interesting projects that have allowed me to get to know many places and live many experiences that have helped to shape my professional mission. Examples of



these projects include the deployment of WISPs in the Amazon Rainforest, the deployment of networks in Rwanda, and the airFiber project at Ubiquiti Networks, among many others.

In 2018, during a trip to Peru, I realized that no Peering ecosystem existed in the country, which meant that the Internet was very slow and expensive for small ISPs. It was then that we decided to found PIT Peru sac, and I became the leader of the team. After two years, and thanks to the support of the community, we were able to extend this Peering ecosystem not only within Lima, but also outside the capital, in places such as Arequipa and Trujillo.

✚ **Tell us why you are interested in participating in LACNIC and your history with the organization.**

I first learned about LACNIC around 2007, when I started reading about the BGP protocol. Back then, I understood that IP resources were key to using BGP and being part of the Internet. I also found out that LACNIC responsible for managing these resources in our region.

Later, I participated as local support for the organization of LACNIC 22 / LACNOG 2014, and have since followed the organization's events every year... During the past three years, my day-to-day work has brought me much closer to the organization, as I have helped several dozens of small and medium ISPs in Peru to request their own IP and ASN resources.

✚ **What do you think of LACNIC, its mission, and the organization's role as a driver of growth and development in the region?**

I believe that LACNIC's mission is divided into three main pillars: first, the management of IP resources in the region; second, the development and promotion of the use of standards that allow Internet interconnectivity; and third, the development of a Latin American Internet ecosystem and community.

My vision is for LACNIC to lead Internet development throughout Latin America and the Caribbean to build a more open, stable, and secure Internet, while at the same time empowering its members, so that all the persons and devices in our region that are not yet connected to the Internet can be connected.

✚ **In your opinion, what would be your greatest contribution to LACNIC as a member should you be elected? What motivated you to run for a position on the elective body?**

In my opinion, one of my main contributions to LACNIC would be passionately working, together with the other directors and the entire staff, so that the organization will continue to grow and evolve based on its mission and vision. In addition, given my experience working with small ISPs and WISPs, I feel that I can bring a different perspective that would allow us both to attract new members and to support current members in their access to new tools that will help them keep up with Internet development.

My main motivation for being part of the LACNIC Board of Directors is to be able to contribute and work to develop a better Internet in Latin America and the Caribbean. At the same time, my social motivation is to be able to provide Internet connectivity and the tools they need to use the Internet to the largest possible number of people in our countries.

➤ **Desirable Suitability Criteria**

Answers submitted by the candidate through the Questionnaire on Incompatibilities, Capabilities and Suitability:

✚ **Having or having had some level of participation in LACNIC's elected bodies.**

None

- ✚ **Participating or having participated in one of the regional technical forums (FLIP6, SecurityForum, Interconnection Forum, Network Operators Forum).**

Interconnection Forum
Peering Forum

- ✚ **Participating or having participated or organized events sponsored by LACNIC (LACNIC, LACNIC OnThe Move, AMPARO, etc.)**

LACNIC / LACNOG event

- ✚ **Professional or employment ties (whether as an employee, advisor, consultant, manager and/orshareholder) to organizations which have been assigned number resources in theregion (LACNIC members).**

I have served as CTO for several ISPs in Chile, and helped in the development of SCL-IX, a project for the creation of a neutral IXP in Chile.

Since 2018, I am CSO and director of Peru IX (PIT Peru sac), the Neutral Internet Exchange Point of Peru.

- ✚ **Professional or employment ties (whether as an employee, advisor, consultant, manager and/orshareholder) to organizations that are part of the regional technicalcommunity.**

I have actively participated in various technical communities working towards regional Internet development since 2010. I supported the organization of the LACNIC 22 event held in Santiago, Chile.

I was also technical evangelist for Latin America at Ubiquiti Networks, where I was responsible for disseminating knowledge and best technical and organizational practices to various ISPs in Latin America and the Caribbean.

I helped various ISPs in the region to obtain their own IP resources.

- ✚ **Breve biografia do candidato.**

Eu sou Salvador Bertenbreiter, minha paixão são as redes e minha missão é ajudar a melhorar a Internet na América Latina.

Tenho mais de 20 anos de experiência em telecomunicações, nos quais fui cofundador e trabalhei em diversos ISP da região.

Além disso, eu me juntei à equipe da Ubiquiti Networks desde o seu início, e por quase 10 anos ajudei centenas de WISP na América Latina, Europa e África a desenvolver e expandir suas redes.

Também, ajudei a desenvolver a Academia Técnica de Ubiquiti Networks com a qual conseguimos aprimorar o conhecimento técnico de milhares de pequenos WISP, que hoje conectam milhões de famílias à Internet na nossa região.

Em 2018, fui cofundador do primeiro Internet Exchange neutro do Peru, em Lima, o PIT Peru sac, agora conhecido como Peru IX.

Juntamente com minha equipe, conseguimos criar e desenvolver o ecossistema de Peering no Peru, dobrar o número de ASN ativos no país em dois anos e ajudar dezenas de ISP a iniciar o Peering e adotar as melhores práticas como MANRS.

- ✚ **Conte-nos sobre você, a pessoa e seus interesses.**

Sou filho de pai alemão e mãe chilena. Nasci na Alemanha, mas vivi a maior parte da minha vida entre o Chile e Equador.

Comecei no mundo da Internet quando tinha 10 anos e rapidamente se tornou a minha paixão. Adoro passar horas lendo sobre novas tecnologias e fazendo experiências no laboratório.

Sou fã de carros e motos, de fato, a minha primeira palavra foi “auto”, que convenientemente se fala do mesmo jeito em espanhol e alemão. Minha especialidade é preparar pisco sour e caipirinhas. Sou fã absoluto dos gatos.

Conte-nos sua trajetória, formação e desenvolvimento profissional.

Ao longo da minha carreira participei de projetos muito interessantes que me permitiram conhecer muitos lugares e viver experiências que me permitiram definir a minha missão profissional, como a implementação de WISP na Floresta Amazônica, implementação de redes em Ruanda, e o projeto airFiber na Ubiquiti Networks, entre outros.

Em 2018, em uma viagem ao Peru, percebi que não existia um ecossistema de Peering no país, o que tornava a Internet muito lenta e cara para os pequenos ISP, na época decidimos fundar o PIT Peru sac, e comecei a liderar a equipe.

Dois anos depois, e graças ao apoio da comunidade, pudemos estender este ecossistema de Peering não só em Lima, mas também fora da capital em lugares como Arequipa e Trujillo.

Conte como nasceu seu interesse em participar em LACNIC e qual é a sua história com LACNIC.

Conheci o LACNIC por volta de 2007, quando comecei a ler sobre o protocolo BGP, e entendi que os recursos IP eram fundamentais para usar esse protocolo e fazer parte da Internet, e que o LACNIC era o responsável por estes na nossa região.

No LACNIC 22/LACNOG 2014 participei como apoio local para a organização do evento, e a partir daí tenho acompanhado todos os anos. Nos últimos 3 anos me aproximei ainda mais no dia a dia, já que ajudei várias dezenas de pequenos e médios ISP no Peru a solicitar seus próprios recursos de IP e ASN.

Qual é a sua visão de LACNIC, sua missão e o papel de LACNIC como fator de desenvolvimento e crescimento da região?

Eu acho que a missão do LACNIC está dividida em três pilares principais: o primeiro é a gestão dos recursos IP na região, o segundo é o desenvolvimento e promoção do uso de padrões que permitam a intercomunicação na Internet, e o terceiro é o desenvolvimento de um ecossistema e uma comunidade da Internet na LATAM. Minha visão do LACNIC é que seja a entidade que lidere o desenvolvimento da Internet na América Latina toda e o Caribe para construir uma Internet mais aberta, estável e segura; ao mesmo tempo, capacitar seus associados, para que possamos conectar todas as pessoas e dispositivos na nossa região que ainda não estão conectados à Internet.

Qual será sua contribuição mais importante a LACNIC como integrante do órgão em caso de ser escolhido e o quê te motiva a nomear-se para dita posição?

Acredito que uma das principais contribuições que posso fazer para o LACNIC é trabalhar com paixão, junto com os demais diretores e toda a equipe, para que a organização continue crescendo e evoluindo com base na sua missão e visão.

Além disso, devido à minha experiência de trabalho com pequenos ISP e WISP, sinto que posso trazer uma perspectiva diferente que nos permitirá atrair novos associados, bem como apoiar os associados atuais, no acesso a novas ferramentas para acompanhar o desenvolvimento da Internet.

Minha motivação principal para fazer parte da Diretoria do LACNIC é poder contribuir e trabalhar para desenvolver uma Internet melhor na América Latina e no Caribe, ao mesmo tempo que tenho uma motivação social que é poder fornecer conectividade à Internet e as ferramentas para usá-la, para o maior número de pessoas em nossos países.

➤ **Critérios de Idoneidade Desejáveis**

Respostas enviadas pelo/a candidato/a através do questionário de Incompatibilidades, Capacidades e Idoneidades:

- ✚ **Que tenha o teve algum nível de participação em órgãos eletivos de LACNIC.**

Nenhum

- ✚ **Que participe ou tenha participado de qualquer um dos fóruns técnicos da região (FLIP6, Fórum de Segurança, Fórum de Interconexão, Fórum de Operadores).**

Fórum de Interconexão
Peering Forum

- ✚ **Que participe ou tenha participado ou organizado eventos patrocinados por LACNIC (LACNIC, LACNICON the MOVE, AMPARO, etc.).**

Evento LACNIC/LACNOG

- ✚ **Relação profissional ou de trabalho (seja como funcionário, assessor, consultor, gerente e / ou acionista) com organizações titulares de recursos de numeração na região (associados LACNIC).**

Já trabalhei como CTO em vários ISP no Chile, e ajudei no desenvolvimento do SCL-IX, um projeto que buscava criar um IXP neutro no Chile. Desde 2018, atuo como CSO e diretor no Peru IX (PIT Peru sac), o Ponto de Troca de Tráfego neutro do Peru.

- ✚ **Relação profissional ou de trabalho (seja como funcionário, assessor, consultor, gerente e / ou acionista) com organizações da comunidade técnica da região.**

Particpei ativamente de comunidades técnicas para desenvolver a Internet na região desde 2010. Colaborei na organização do evento LACNIC 22 que aconteceu em Santiago, no Chile. Além disso, trabalhei como evangelista técnico para a América Latina para a Ubiquiti Networks, encarregado de disseminar o conhecimento e as melhores práticas técnicas e organizacionais para diferentes ISP na América Latina e o Caribe. Ajudei vários ISP da região a obter seus próprios recursos IP.