



TÉRMINOS DE REFERENCIA

Especialista desarrollador en servicios de QNAP NAS u otras aplicaciones similares

1. Sobre Fundación Natura Bolivia

Fundación Natura Bolivia es una organización sin fines de lucro que nace hace 20 años buscando desarrollar acciones de conservación de la biodiversidad y el aprovechamiento sostenible de los recursos naturales, para contribuir a mejorar la calidad de vida de la población boliviana.

Su principal objetivo es apoyar a las comunidades a proteger sus fuentes de agua a través de la conservación de los bosques mediante Acuerdos Recíprocos por Agua y áreas Protegidas Sub-nacionales integrando la participación de las poblaciones de cuenca baja y cuenca alta; y a través de la conformación de alianzas sólidas con actores locales, gobiernos municipales y empresas prestadoras de servicio de agua, entidades que lideran la conservación de sus fábricas de agua.

2. Objetivo de la consultoría

El objetivo principal de esta posición es Desarrollar programas y sistemas eficientes que cumplan con las necesidades y peticiones de la Fundación, integrando la tecnología QNAP NAS u otras plataformas similares y los servicios nativos que tienen la Fundación.

3. Alcance de la consultoría

- Desarrollar, mantener y mejorar aplicaciones y servicios para dispositivos QNAP NAS u otras herramientas similares que optimice los sistemas informáticos y de comunicación de la organización.
- Colaborar con el equipo de desarrollo y los equipos de proyecto para diseñar e implementar soluciones tecnológicas que aprovechen al máximo las capacidades de QNAP u otras herramientas similares y se integren en las iniciativas de conservación.
- Investigar y explorar las características y funcionalidades de los dispositivos QNAP u otras herramientas similares, así como mantenerse actualizado sobre las tendencias y avances en tecnología para proponer actualizaciones y mejoras continuas.
- Optimizar el rendimiento y la eficiencia de las aplicaciones y servicios en el entorno QNAP u otras herramientas similares, así como desarrollar mecanismos de seguridad de la información para proteger los datos de la organización.
- Realizar pruebas exhaustivas y depuración para garantizar la estabilidad y la calidad del software desarrollado, además de proporcionar soporte técnico a los usuarios internos y externos.
- Desarrollar aplicaciones integrados al QNAS NAS u otras herramientas similares basado en lenguajes de programación como Python, PHP, o Node.js, preferiblemente con experiencia específica en el desarrollo para QNAP y otros.
- Desarrollar e implementar políticas y procedimientos relacionados con el uso de las TI, así como gestionar y mantener las bases de datos de la fundación.
- Contribuir al diseño y mejora constantes de los procesos y estructuras de información, así como proponer actualizaciones de software y hardware para mejorar el accionar de la fundación.
- Integrar servicios nativos que tiene la fundación al QNAP NAS o proponer otro sistemas mucho mejor.
- Enlazar a los servicios de QNAP NAS u otras herramientas las oficinas regionales de las que dispone la Fundación
- Desarrollar nuevas herramientas y tecnologías para facilitar el trabajo de la Fundación, así como analizar datos recopilados por el personal de la Fundación para informar las decisiones estratégicas.
- Desarrollar base de datos basados en la administración con QNAP y otros.
- Vincular los servicios de QNAP u otras herramientas con servicios nativos que tenga la Fundación Natura Bolivia.
- Buena comprensión de los conceptos de redes y almacenamiento, así como de los sistemas operativos utilizados en los dispositivos QNAP (por ejemplo, QTS).
- Capacidad para adaptarse rápidamente a nuevos entornos y tecnologías, con un enfoque en la resolución de problemas y la innovación.

4. Perfil profesional

- Profesional en Ingeniería Informática, Sistemas, computacionales o carrera afín, con grado universitario en Informática, Ingeniería de Software, o campo relacionado. Certificaciones relevantes en desarrollo de software y/o administración de sistemas QNAP serían una ventaja.

- Conocimientos sólidos de lenguajes de programación como Python, PHP, o Node.js, preferiblemente con experiencia específica en el desarrollo para QNAP.
- Conocimiento sólidos de SQL, base de datos, Microsoft Access, python
- Familiaridad con las APIs y SDKs proporcionados por QNAP para la integración de servicios y desarrollo de aplicaciones.
- Experiencia comprobada en la implementación y gestión de sistemas informáticos, así como conocimiento sólido en seguridad informática y protección de datos.
- Certificaciones relevantes en desarrollo de software y/o administración de sistemas QNAP serían una ventaja.
- Habilidades en la resolución de problemas y atención al usuario, capacidad para trabajar de manera independiente y en equipo, con habilidades de comunicación efectiva.
- Buen nivel de inglés y español (deseado) escrito

5. Modalidad de Contratación:

Ubicación y Disponibilidad: El puesto puede ser remoto o presencial. Se espera disponibilidad para reuniones y colaboración con el equipo, así como flexibilidad para ajustarse a los horarios según sea necesario.

6. Proceso de Selección:

Los interesados deben enviar su currículum vitae (no documentado) más carta de presentación indicando los motivos de su aplicación al puesto y su expectativa salarial al correo: convocatorias_natura@naturabolivia.org, con copia naturabolivia@naturabolivia.org hasta el **15 de Marzo**.