

Rafael Ríos Bascón

PERSONAL

Nacionalidad: boliviana

Lugar de Nacimiento:

La Paz – Bolivia

Fecha de Nacimiento: 23/02/1976

CONTACTO

Celular: +591 - 77781631

Dirección: “Los Pinos” Bloque 125
departamento 401

Ciudad: La Paz – Bolivia

Email: raforios@gmail.com

HABILIDADES

Tecnologías Backend:

Python – Avanzado (Certificado)

Node.js – Avanzado (Certificado)

Java – Avanzado (Certificado)

Go lang – Intermedio (Certificado)

Tecnologías Frontend:

JavaScript – Avanzado (Certificado)

HTML – Avanzado (Certificado)

CSS – Avanzado (Certificado)

Bases de datos SQL:

PostgreSQL – Avanzado

MySQL – Avanzado

Oracle – Avanzado

SQL Server – Intermedio

Bases de datos NO SQL:

DynamoDB – Intermedio

MongoDB – Intermedio

Frameworks:

Fast API – Avanzado (Certificado)

Spring Boot – Avanzado

React – Intermedio (Certificado)

Angular – Intermedio

Express – Intermedio

Flask – Intermedio

Nestjs – Intermedio

RESUMEN PROFESIONAL

Soy Ing. de Sistemas desde el año 2000, tengo un par de diplomados en Tecnologías de la Información y en Educación Superior, también, cuento con una Maestría en Sistemas Flexibles Inteligentes. He realizado continuamente cursos de actualización, aprendizaje y capacitación tanto presenciales como virtuales a lo largo de mis más de 20 años de vida profesional.

Soy desarrollador backend desde hace más de 15 años, los lenguajes de programación que conozco más profundamente y que tengo mucha experiencia son Java, Python y JavaScript, también conozco Shell Scripting, Bash Scripting, C y C++, tengo conocimientos básicos de Go lang, además conozco algunos lenguajes de Frontend como, HTML y CSS.

He trabajado como DevOps y Cloud Computing en AWS, utilizando componentes tales como EC2, ECR, ECS, LAMBDA SERVICES, API GATEWAY, S3, SQS, RDS, IP elásticas y balanceadores de carga y otros. También tengo mucha experiencia con Docker y algo de experiencia utilizando Kubernetes. He desarrollado automatizaciones de tareas a través del uso de Shell Scripting y Python. También tengo algo de experiencia con GCP y Azure.

Tengo mucha experiencia en administración y configuración de sistemas operativos Linux en sus versiones Debian, Ubuntu y CentOS. He desarrollado varias automatizaciones e integraciones utilizando Shell Scripting y herramientas propias del entorno Unix/Linux

En cuanto a bases de datos, MySQL, PostgreSQL son las que domino y he trabajado la mayor parte de mi carrera, algunas bases del tipo NO SQL como MongoDB y DynamoDB, he participado en algunos proyectos con SQL Server y he trabajado como DBA ORACLE y administrador de servidores.

He sido catedrático en distintas universidades, me han invitado a asesorar tesis de grado, también he trabajado como capacitador en lenguajes de programación y herramientas tales como JavaScript, Node.js, MySQL, Linux, PostgreSQL, Oracle y Java en diferentes institutos.

Metodologías:

SCRUM – Avanzado

UML – Avanzado

DevOps:

AWS – Avanzado (Certificado)

Docker – Avanzado (Certificado)

GCP – Intermedio (Certificado)

CircleCI – Intermedio

Kubernetes – Intermedio

(Certificado)

Terraform – Avanzado (Certificado)

Jenkins – Intermedio

Otros:

Linux – Avanzado (Certificado)

Unix – Avanzado (Certificado)

JBOSS – Intermedio

Shell Scripting – Avanzado

(Certificado)

Bash Scripting – Intermedio

(Certificado)

GIT – Avanzado

C – Intermedio

C++ – Avanzado (Certificado)

IDIOMAS

Español: Lenguaje materno

Inglés: Lectura, Escritura y

comprensión avanzada.

Conversación nivel intermedio –

avanzado. Puedo sostener

conversaciones sin problemas vengo

trabajando con empresas

americanas desde el 2016.

EDUCACIÓN

Formación de Postgrado 02/2002 – 11/2003 – 03/2007 – 07/2007

2002: Diplomado en Tecnología de la Información
Universidad Católica Boliviana

2002 – 2003: Maestría en Ingeniería Matemática e
Informática Mención Sistemas Flexibles Inteligentes.

Universidad Católica Boliviana

2007: Diplomado en Educación Superior e Investigación.
Universidad Mayor de San Andrés UMSA

Formación Universitaria 02/1994 – 12/1999

1994 – 1996 E.M.I. (Escuela Militar de Ingeniería) La
Paz, Bolivia

1997 – 1999 Universidad LOYOLA La Paz, Bolivia

Licenciatura en Ingeniería de Sistemas

EXPERIENCIA LABORAL

TRABAJOS DE CONSULTORÍA Y COMO FREELANCER:

DETESIM, PROYECTO AB-INVEB 02/2024 – 07/2024

*Backend Developer: Java, Spring Boot, SQL Server,
Azure, Docker, Kubernetes. Aplicación ERP*

Actividades desarrolladas:

- *Desarrollo de API REST bajo arquitectura de microservicios con JAVA y base de datos SQL SERVER. Docker y Kubernetes en Azure*
- *Implementación de un proceso automatizado para el llamado de los microservicios. Desarrollo en Shell Scripting, Python. Docker y Kubernetes en Azure*

KOOMBEA, USA – COLOMBIA 08/2022 – 01/2024

Senior DevOps AWS.

Actividades desarrolladas:

- *Creación de ambientes e infraestructura con Terraform (IaC).*
- *Migración de base de datos MySQL 5.7.X a 8.0.X. En instancias de AWS RDS.*
- *Crear e implementar bases de datos MySQL en instancias de AWS RDS utilizando Terraform*
- *Soporte de infraestructura AWS para varios clientes*
- *Automatización de procesos con Shell Scripting y Python.*
- *Extracción de logs de AWS con Python*
- *Automatización de tickets de JIRA con Python*

• *Implementación de ETL y Machine learning en SageMaker*
SIMETRIK, COLOMBIA 03/2022 – 08/2022

Arquitecto de software: AWS – Python PostgreSQL.

Aplicación financiera.

Actividades desarrolladas:

- *Implementación de nuevas arquitecturas sobre AWS para la aplicación financiera.*
- *Creación de ambientes de pruebas para funciones nuevas y cambios en la aplicación*
- *Mejoras en el diseño de procesos de la aplicación.*

NEXTGO, USA 12/2021 – 06/2022

Backend Developer: AWS, Terraform, Docker, Node.js, PostgreSQL. Aplicación de Salud

Actividades desarrolladas:

- *Desarrollo de API REST con NODE.JS y bases de datos MySQL y PostgreSQL.*
- *Desarrollo de API REST con PYTHON – FLASK y bases de datos MySQL y PostgreSQL*

AVETTA, USA 05/2021 – 09/2021

Backend Developer: Perl, MySQL. Aplicación ERP

Actividades desarrolladas:

- *Desarrollo de funcionalidades en PERL para la aplicación de la empresa*
- *Control de calidad QA cruzado para módulos de otros desarrolladores*

REAL DATA – GIZ 06/2020 – 10/2020

Full Stack Developer: AWS, Node.js, MySQL. Aplicación de BI

Actividades desarrolladas:

- *Desarrollo de backend tipo API REST con NODE.JS y base de datos MySQL.*
- *Desarrollo Frontend con REACT*
- *Control de calidad QA del software desarrollado*

KPLIAN – EFFEX, BOXTRIBE USA 05/2018 – 03/2020

Backend Developer AWS, Node.js, MySQL. Aplicación ERP

Actividades desarrolladas:

- *Desarrollo de backend tipo API REST con NODE.JS y base de datos MySQL.*
- *Migración de la aplicación de la empresa hecha en ORACLE 9i a NODE.JS*
- *Desarrollo Frontend con REACT*
- *Control de calidad QA del software desarrollado*

FUNDACIÓN TUTATOR USA 10/2016 – 02/2018

Full Stack Developer Angular, Node.js, MySQL.

Aplicación Gubernamental

Actividades desarrolladas:

- *Desarrollo de backend tipo API REST con NODE.JS y base de datos MySQL.*
- *Desarrollo Frontend con ANGULAR*
- *Control de calidad QA del software desarrollado*

SDIBO INC. – CONNOTATE USA 01/2016 – 06/2016

Data Analyst: Java, Elastic Search, Power BI. Aplicación ERP

Actividades desarrolladas:

- *Control de calidad QA del software desarrollado en JAVA*
- *Monitorización y creación de estadísticas de errores y fallas del software*

SWISSCONTACT 07/2013 – 07/2014

Full Stack Developer: Java, MySQL. Aplicación Gubernamental

Actividades desarrolladas:

- *Desarrollo de backend tipo aplicación web con JAVA beans, Servlets y base de datos MySQL.*
- *Desarrollo Frontend con JSP*
- *Control de calidad QA del software desarrollado*

AMLC GROUP 04/2013 – 07/2014

Full Stack Developer: Java, MySQL. Aplicación Financiera

Actividades desarrolladas:

- *Desarrollo de backend tipo aplicación web con JAVA beans, Servlets y base de datos MySQL.*
- *Desarrollo Frontend con JSP*
- *Control de calidad QA del software desarrollado*

MANKERI SRL 12/2012 – 03/2013

Full Stack Developer: Java, MySQL. Aplicación ERP

Actividades desarrolladas:

- *Desarrollo de backend tipo aplicación web con JAVA beans, Servlets y base de datos MySQL.*
- *Desarrollo Frontend con JSP*
- *Control de calidad QA del software desarrollado*

AMLC GROUP 10/2012

ML Developer: ETL Pentaho, MySQL, SQL SERVER. Aplicación Financiera

Actividades desarrolladas:

- *Desarrollo de scripts de automatización con Shell Scripting*
- *Pentaho*

ASPA SRL 07/2012 – 09/2012

Full Stack Developer: Java, MySQL. Aplicación CRM

Actividades desarrolladas:

- *Desarrollo de backend tipo aplicación web con JAVA beans, Servlets y base de datos MySQL.*
- *Desarrollo Frontend con JSP*
- *Control de calidad QA del software desarrollado*

KISIMIRA GROUP SRL 05/2012 – 06/2012

Administrador Linux

Actividades desarrolladas:

- *Migración de los servidores de aplicación desde GLASFISH a JBOSS*

SOLTUX SRL 04/2012 – 05/2012

Administrador Linux

Actividades desarrolladas:

- *Migración base de datos PostgreSQL de la 8.3 a la 9.1*

TRILOGY SOFTWARE BOLIVIA 12/2011 – 01/2012

Configuración e instalación del software COVERITY.

TARGET SOFTWARE BOLIVIA 06/2011 – 11/2011

Soporte Técnico y ventas para productos ORACLE.

COFADENA 09/2009 – 12/2009

Full Stack Developer: Java, MySQL. Aplicación Gubernamental

Actividades desarrolladas:

- *Desarrollo de backend tipo aplicación web con JAVA beans, Servlets y base de datos MySQL.*
- *Desarrollo Frontend con JSP*
- *Control de calidad QA del software desarrollado*

PROCOSI 06/2008 – 12/2008

Full Stack Developer: Java, MySQL. Aplicación Gubernamental

Actividades desarrolladas:

- *Desarrollo de backend tipo aplicación web con JAVA beans, Servlets y base de datos MySQL.*
- *Desarrollo Frontend con JSP*
- *Control de calidad QA del software desarrollado*

PRESTAMO SEGURO S. A. MONETERREY - NUEVO LEON – MEXICO 06/2008 – 01/2009

Full Stack Developer: Java, MySQL. Aplicación Financiera

Actividades desarrolladas:

- *Desarrollo de backend tipo aplicación web con JAVA beans, Servlets y base de datos MySQL.*
- *Desarrollo Frontend con JSP*
- *Control de calidad QA del software desarrollado*

VICE. DEL TESORO Y CREDITO PÚBLICO 04/2008 – 06/2008

Full Stack Developer: Java, MySQL. Aplicación

Gubernamental

Actividades desarrolladas:

- *Desarrollo de los módulos de la aplicación en DELPHI*
- *Control de calidad QA del software desarrollado*

GOURMET S. A. 02/2008 – 10/2008

Full Stack Developer: Java, MySQL. Aplicación CRM

Actividades desarrolladas:

- *Desarrollo de backend tipo aplicación web con JAVA beans, Servlets y base de datos MySQL.*
- *Desarrollo Frontend con JSP*
- *Control de calidad QA del software desarrollado*

TECNOFARMA 11/2007 – 05/2008

Full Stack Developer: Java, MySQL. Aplicación ERP

Actividades desarrolladas:

- *Desarrollo de backend tipo aplicación web con JAVA beans, Servlets y base de datos MySQL.*
- *Desarrollo Frontend con JSP*
- *Control de calidad QA del software desarrollado*

VIPFE 07/2007 – 09/2007

Full Stack Developer: Java, MySQL. Aplicación

Gubernamental

Actividades desarrolladas:

- *Desarrollo de backend tipo aplicación web con JAVA beans, Servlets y base de datos MySQL.*
- *Desarrollo Frontend con JSF*
- *Control de calidad QA del software desarrollado*

VICEMINISTERIO DE MEDIANA, GRAN EMPRESA E INDUSTRIA – COOPERACIÓN DANESA (EMBAJADA REAL DE DINAMARCA) 05/2007 – 10/2007

Full Stack Developer: Java, MySQL. Aplicación

Gubernamental

Actividades desarrolladas:

- *Desarrollo de backend tipo aplicación web con JAVA beans, Servlets y base de datos MySQL.*
- *Desarrollo Frontend con JSP*
- *Control de calidad QA del software desarrollado*

SUPER DE HIDROCARBUROS 11/2005 – 01/ 2006

Full Stack Developer: Java, MySQL. Aplicación

Gubernamental

Actividades desarrolladas:

- *Desarrollo de backend tipo aplicación web con JAVA beans, Servlets y base de datos MySQL.*
- *Desarrollo Frontend con JSP*
- *Control de calidad QA del software desarrollado*

TERRASUR y RENACER 04/2005 – 09/2005

Full Stack Developer: Java, MySQL. Aplicación CRM

Actividades desarrolladas:

- *Desarrollo de backend tipo aplicación web con JAVA beans, Servlets y base de datos MySQL.*
- *Desarrollo Frontend con JSP*
- *Control de calidad QA del software desarrollado*

CHIKYPOLLO 03/2005 – 09/2005

Full Stack Developer: Java, MySQL. Aplicación ERP

Actividades desarrolladas:

- *Desarrollo de backend tipo aplicación web con JAVA beans, Servlets y base de datos MySQL.*
- *Desarrollo Frontend con JSP*
- *Control de calidad QA del software desarrollado*

FAO – ONU 09/2004 – 06/2005

Full Stack Developer: Java, MySQL. Aplicación Gubernamental

Actividades desarrolladas:

- *Desarrollo de backend tipo aplicación web con JAVA beans, Servlets y base de datos MySQL.*
- *Desarrollo Frontend con JSP*
- *Control de calidad QA del software desarrollado*

AFP Futuro de Bolivia 12/2002 – 04/2003

Full Stack Developer: Java, MySQL. Aplicación Gubernamental

Actividades Desarrolladas:

- *Creación de procedimientos almacenados, Forms y Reports con ORACLE 9i*

TRABAJOS COMO PERSONAL DEPENDIENTE:

AUTORIDAD DE FISCALIZACIÓN Y CONTROL DE PENSIONES - APS 10/2020 – 01/2021

Jefe de Tecnologías de la Información. Se realizaron varias actividades inherentes y proyectos de TI

BOLSA BOLIVIANA DE VALORES 12/2003 – 05/2004

Desarrollo de Reportes Financieros.

PROYECTO ILACO II Programa MAFP 07/2003 – 11/2003

Administrador de Bases de Datos y Administrador de servidores Unix y Linux

ENTEL S.A. 03/2001 – 09/2002

Soporte Técnico y Desarrollo de aplicaciones

TRABAJOS DE AUDITORÍA:

AUDITORÍAS INDEPENDIENTES EN IT. 05/2015 – Actualidad

Auditorías en Tecnologías de la Información aplicando normas ISO 2700 bajo metodología COBIT 5 a las siguientes instituciones: MUTUAL LA PAZ,

ADMINISTRADORA DE CAMARAS DE COMPENSACIÓN Y LIQUIDACIÓN,

COMUNICACIONES “EL PAÍS”, NUEVATEL PCS DE BOLIVIA S.A., COMIBOL, EMTAGAS, FONDESIF

DELTA CONSULT LTDA. 03/2011 – 06/2015

Auditorías en Tecnologías de la Información aplicando normas ISO 2700 bajo metodología COBIT 5 a las siguientes instituciones: EPSAS, FPS, BONO JUANA AZURDUY, PROYECTO CRIAR, YPFB, Fondo de la Comunidad FCO, BOLSA BOLIVIANA DE VALORES.

DOCENCIA:

COGNOS 09/2024 – 10/2024

Curso de:

Curso de Administración de bases de datos PostgreSQL

COGNOS 10/2016 – 05/2018

Cursos de:

Solaris 11, Programación en JAVA, Aplicaciones JAVA J2EE, Arquitectura JAVA en aplicaciones, JAVA 8.1 y nuevas funcionalidades del java 8.1, Node.js, Angular 2,

4, 5, 6, MongoDB
CEICAP 06/2016 – 09/2016
Cursos de:
Excel Básico, Excel Intermedio, Excel Avanzado
UNIVERSIDAD CENTRAL 02/2016 – 07/2016
Materias:
Cálculo I, Computación I, Computación II
UNIVERSIDAD FRANZ TAMAYO 02/2009 – 06/2009
Materias:
Álgebra I, Tecnologías de Internet
UNIVERSIDAD LOYOLA 07/2016 – 12/2016
Materias:
Estructura de Datos I – II
UNIVERSIDAD LOYOLA 06/ 2004 – 06/2008
Materias:
Informática I – II, Programación I – II, Sistemas Operativos y Compiladores