Gustavo Andrey Lizarazo Adarme, Unix/Linux Sysadmin – Oracle/Informix DBA

Carrera 1 D bis # 52 -134 B/ Los Andes – Cali, Colombia
Móvil: +57 (317) 664-6478 - E-mail: gustavolizarazo@gmail.com
gustavolizarazo

PERFIL PROFESIONAL

Trabajador dinámico que interactúa bien en grupos de personas con diferentes niveles de autoridad. Enfocado en la solución de problemas y habilidades analíticas para lograr las metas establecidas. Excelente negociador con altos niveles de iniciativa. Experiencia en diseño, desarrollo, operación y mantenimiento de infraestructura y seguridad de redes, incluyendo: sistema operativo, hardening, análisis forense informático, analítica de datos, procesos de auditoría, ambientes de computo virtuales, bases de datos, comercio electrónico, gestión de proyectos de servicios de TI y planeación de continuidad de negocio (DRP: contingencia y backup). Fluidez en español, con conocimiento técnico de inglés (lectura y escritura nivel medio).

COMPETENCIAS

- **Administración de Sistemas Operativos y Redes**: GNU/Linux, Solaris, HP-UX, SCO, Tru64 Unix, Windows Server.
- **Herramientas de Monitoreo de Infraestructura**: Nagios, Zabbix, Ntop, Centreon, Munin, Sarg.
- **Administración de Bases de Datos**: Informix Dynamic Server 11.5, Oracle 11g (RAC + ASM), SQL Server 2008, MySQL, PostgreSQL, IBM DataStage, IBM Redbrick. MongoDB (ReplicaSet).
- **Seguridad Informática**: Gestión de VPNs, Firewall, Proxy_Reverso (Apache), detección de intrusos, certificados SSL, Pentesting, Análisis y solución de vulnerabilidades, Nessus, Análisis Forense Informático.
- **Soluciones de Almacenamiento y Herramientas de Respaldo**: SAN/NAS Oracle ZS3 Storage, Sun StorageTek SL150, Sun StorageTek 2500, HP Data Protector, Veeam Backup, Veritas NetBackup, Cpio, Tar, Rsync, Oracle RMAN, Oracle Data pump, DBExport, Ontape, MySQLDump.
- **Gestión y publicación de zonas DNS**: Named (Bind), DKIM, SPF.
- **Comercio Electrónico y Publicación Web**: Sendmail, Postfix, Exim, Dovecot, Apache, Tomcat, Glassfish, IIS7.
- **Scripting**: Bash, Awk, Perl, Batch, PowerShell.
- **Tecnologías de Virtualización**: VMWare, OpenVZ, Virtuozzo, Oracle VM Server, RedHat Enterprise Virtualization, Hyper-V, KVM, Xen, Proxmox.
- **Servicios de Directorio**: Active Directory, OpenLDAP.
- **Ambientes de Desarrollo**: Oracle ADF, Subversion, Glassfish, Maven, Bugzilla, Hudson y Oracle Team Productivity Center.
- **Analítica de Datos:** Pentaho Data Integration (PDI), KNIME.

EDUCACIÓN

2020 Scrum Master Liderar Equipos Scrum y Ágil **agosto, 2020**
Udemy

Big Data: adquisición y almacenamiento de datos **agosto, 2020**
Coursera Certified Courses

Architecting with Google Kubernetes Engine: Workloads en Español **julio, 2020**
Coursera | Google

Autoridad, dirección y liderazgo **julio, 2020**
Coursera

Big Data: el impacto de los datos masivos en la sociedad actual **julio, 2020**
Coursera Certified Courses

Google Cloud Platform Fundamentals: Core Infrastructure **julio, 2020**
Coursera | Google

Curso Certificacion LPIC-1 Administrador de Linux Examen 101 **junio, 2020**
Udemy

Lenguaje no verbal para líderes **febrero, 2020**
LinkedIn

DIPLOMADO: GERENCIA EN REGISTRO NACIONAL DE BASES DE DATOS PERSONALES **marzo, 2019**
Fundación Unipymes.

BODEGA DE DATOS Y BIGDATA **enero, 2019**
Curso de Entrenamiento DBA EXPERTS TECH.

DIPLOMADO TRÁNSITO, TRANSPORTE Y SEGURIDAD VIAL **octubre, 2018**
Universidad Pontificia Bolivariana.

INGENIERÍA DE SISTEMAS **Proyecto de Grado Pendiente**
Corporación Universitaria Autónoma de Nariño – Cali, Colombia
Proyecto de Grado, “Ajuste y hardening de los servidores de la UTAP.”

SEMINARIO: PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES Y RESPONABILIDAD DEMOSTRADA **octubre, 2017**
Cámara de Comercio de Cali.

VERITAS NETBACKUP 7.7: ADMINISTRATION **diciembre, 2016**
Curso de Entrenamiento Veritas Virtual Academy.

100W – OPERATIONAL SECURITY (OPSEC) FOR CONTROL SYSTEMS **junio, 2016**
Curso de Entrenamiento del Industrial Control Systems Cyber Emergency Response Team,
U.S. Department Homeland Security.

ORACLE VM ADMINISTRATION: ORACLE VM SERVER FOR X86 ED2 **mayo, 2014**
Curso de Entrenamiento de Oracle University.

ORACLE SOLARIS CONTAINERS ADMINISTRATION ED 2 **mayo, 2014**
Curso de Entrenamiento de Oracle University.

DIPLOMADO GERENCIA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN (TIC) **abril, 2013**
Escuela Empresarial Latina para las Pymes, UNIPYMES.

TECNÓLOGO EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN **septiembre, 2006**
Tecnológica Autónoma del Pacífico – Cali, Colombia
Proyecto de Graduación, “Diseño y desarrollo de un portal de comercio electrónico.”

FORMACIÓN ADICIONAL EN TI

Instalación y Administración de ISA Server 2004 – Desarrollo de Aplicaciones Web (PHP - MySQL) – Programación Orientada a Objetos - Java (JSP) – Redes y Conectividad – Instalación, Administración y compilación de kernel para Linux Avanzado – Instalación de IBM Information Server 8.1 DataStage – Oracle 9i Database Administration Fundamentals I – Oracle 9i Database Administration Fundamentals II – Oracle 9i Database Performance Tuning.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Programa Servicios de Tránsito. – Cali, Colombia **febrero 2014 – A la fecha**
Oracle DBA / Coordinador de Infraestructura TI Jefe Inmediato: German A. Bermúdez, +57 (2) 485-5353 Ext: 126

- Segundo a cargo del Área de Tecnología y Líder del Proyecto de Renovación Tecnológica del Consorcio PST.
- Coordino y lidero la toma de decisiones en los procesos, proyectos y labores que se realizan en el área de Infraestructura y Comunicaciones del Consorcio PST.
- Participo en las mesas de trabajo del comité interno para la definición y lineamientos de nuevos proyectos de la Organización.
- Dirigí el proyecto de DRP y Continuidad del Negocio haciendo uso de un datacenter alterno con servidores y recursos equivalentes al datacenter de producción.
- Hemos realizado pruebas parciales y completas de contingencia desbordando todo el flujo de trabajo de aplicaciones y base de datos hacia los servidores del datacenter alterno con resultados satisfactorios.
- Administro la base de datos principal del registro municipal automotor y de infractores de la ciudad de Cali, la cual esta implementada en Oracle 11g.
- Gestiono y realizo afinamientos periódicos (tunning) de los parámetros del motor de base de datos Oracle 11g bajo el concepto de RAC haciendo uso de dos nodos y almacenamiento ASM.
- Gestiono y controlo la replicación de bases de datos bajo un esquema de Producción/Standby haciendo uso de la herramienta DBFlashCopy.
- Coordino, analizo y ejecuto actualizaciones de versiones que impactan los diferentes objetos y estructuras de la base de datos.
- Lidero el proyecto de implementación para la gestión de la demanda de casos de soporte técnico e inventario de hardware del Consorcio PST.
- Reestructuré la configuración y uso de recursos de memoria compartida en los contenedores de aplicaciones Java (Tomcat/Glassfish) al interior de la organización.
- Lideré el proyecto de optimización de servidores en ambientes de producción (Hardenning).
- Coordino la próxima migración y aumento de capacidad tecnológica que comprende nueva plataforma de virtualización, nueva versión de base de datos, nuevo esquema de contenedores en Solaris y aumento de capacidad de computo y comunicación.

RIGHT HAND LTDA. – Cali, Colombia **agosto 2012 – junio 2013**
Ingeniero de Infraestructura TI Jefe Inmediato: Gustavo A. Alvira, +57 (2) 489-9899

- Diseñé, implementé y gestioné ambientes de bases de datos Oracle 11g y SQL Server 2008.
- Implementé la tecnología de desarrollo Oracle ADF integrando Oracle 11g, Subversion, Glassfish, Maven, Bugzilla, Hudson y Oracle Team Productivity Center.
- Implementé y administré protocolos de seguridad incluyendo instalación y configuración de VPNs, Firewall, Proxy_Apache y detección de intrusos, así como la creación de certificados de seguridad SSL propios para sitios publicados en IIS7, Apache, Tomcat, Glassfish.

- Como administrador de sistemas operativos GNU/Linux y Windows Server, ejecuté afinaciones de servicios de correo electrónico y zonas DNS (DKIM, SPF) e implementé procesos de seguridad en los diferentes servidores.
- Planeé y ejecuté proyectos de migración de servicios de TI a un centro de datos de nivel 4.
- Implementé estrategias de continuidad de negocio (contingencia y backup) e integré tecnologías virtuales para ambientes de desarrollo.

REXIS S.A.S. – Cali, Colombia **marzo 2008 – julio 2012**
Informix DBA & Unix/Linux SysAdmin Jefe Inmediato: Sandra I. Vásquez, +57 (2) 371-9365

- Como líder del equipo de DBAs, coordiné, programé y supervisé todas las actividades que dan soporte al principal cliente de la empresa (Almacenes La 14 S.A.)
- Administré múltiples instancias de bases de datos Informix Dynamic Server (70 en producción y cerca de 15 en ambientes de prueba y desarrollo).
- Diseñé e implementé la asignación de recursos en maquinas virtuales para mejorar el desempeño de servidores.
- Diseñé e implementé planes de continuidad de negocio (contingencia y backup) para diversos clientes corporativos.
- Instalé y actualicé IBM InfoSphere Information Server 8.1 Datastage.
- Administré IBM Redbrick Warehouse y diferentes sistemas operativos como Solaris, Tru64 Unix, HP-UX, SCO, GNU/Linux.

Zotta Publicidad – Cali, Colombia **agosto 2006 – marzo 2008**
Jefe Departamento de Ingeniería Jefe Inmediato: Alejandro Muñoz, +57 (2) 665-5858 Ext. 400

- Configuré y administré servidores GNU/Linux alojados en Atlanta (GA, USA), incluyendo bases de datos, firewalls, DNS, email, así como Apache y FTP.
- Configuré plataformas de virtualización de servidores (Virtuozzo y OpenVZ).
- Implementé herramientas de gestión web como cPanel, WHM, RVSkin, RVSiteBuilder y Fantástico.
- Diseñé e implementé esquemas de respaldo de información, contingencia y estrategias de continuidad de negocio.
- Supervisé el personal del área de servicio al cliente.

S. O. Linux Ltda. – Cali, Colombia **enero 2002 – julio 2006**
Administrador de Sistema Operativo (Linux – Windows) **Jefe Inmediato: Andrés E. Rojas, +57 (2) 680-3090**

- Instalé, configuré y administré servidores Linux en todos los puntos de venta de uno de los principales clientes de la empresa (Almacenes LA 14 S.A.) incluido firewall, DNS, Proxy, email, herramientas de monitoreo de redes, Apache/PHP, FTP, servidores de hora, NFS, SMB, Ircd, así como herramientas web de gráficas de desempeño.
- Configuré servicios Microsoft: DHCP, FTP, IIS.
- Diseñé e implementé esquemas de respaldo de información, contingencia y estrategias de continuidad de negocio, incluyendo relaciones de confianza entre servidores y reportes gráficos de navegación (Sarg - Proxy).

REFERENCIAS PERSONALES

Paulo Cesar Bermúdez Herrera – Director de Desarrollo en A&A Consultores
Teléfono: +57 (2) 387-7970 – Móvil: +57 (318) 843-0044
E-mail: paulo_bermudez@aaconsultores.net

Para la empresa donde labora el ingeniero Bermúdez, he instalado y afinado servicios publicación web (Apache) y Alta Disponibilidad en plataforma GNU/Linux implementado las mejores prácticas en políticas de seguridad y hardening. Así mismo realicé un Análisis Forense Informático sobre uno de sus servidores de aplicaciones.

Juan Carlos Tarapuéz – Gerente en SOS Ingeniería
Teléfono: +57 (2) 524-4242 – Móvil: +57 (317) 510-4582
E-mail: gerencia@sos-ingenieria.com

En colaboración con el ingeniero Tarapuez, he instalado y afinado servidores en plataforma GNU/Linux, he implementado políticas de seguridad y hardening, así mismo elaboré scripts para el respaldo automatizado de información.

Cristian Espinoza – Gerente en Webtelhost Chile
Teléfono: +56 (9) 7879-2074 – Skype: cespinozar
E-mail: cristian@webtelhost.net

Como consultor, he especificado los requisitos de hardware y software para el Sr. Espinoza, así como el diseño e implementación de estrategias de virtualización, políticas de seguridad, hardening y estrategias de continuidad de negocio, así como marketing a través de envíos de correo masivo con alta taza de efectividad, entre otros.

Alfredo Jaramillo Abuchaibe – Gerente en Colsat S.A.S.
Teléfono: +57 (1) 637-2522
E-mail: gerencia@colsat.com.co

Para el ingeniero Jaramillo, he configurado varios servidores con plataformas de virtualización OpenVZ para alojamiento web, correo electrónico, zonas DNS, he implementado y definido estrategias de endurecimiento incluidas las políticas de seguridad, protocolos para acceso de usuarios, estrategias de continuidad de negocio y de contingencia. Además, he ejecutado un proceso de recuperación de desastres (DRP) en servidores ubicados en Dallas, Texas (USA).