

Curricula Vitarum

Datos Generales

Nombre: **José Juan Casimiro Ríos**
Correo electrónico: **josejuan.casimirorios@gmail.com**
jasimiro@igo.com.mx
Domicilio Actual: **Emiliano Zapata #2F, Naucalpan de Juárez, Edo. De México 53020**
Número Telefónico de Casa: **(52) 55 5360 5423**
Número Telefónico de Celular: **(52) 55 9198 3510**
Sexo: **Masculino**
Estado Civil: **Soltero**
Lugar de Nacimiento: **México, Distrito Federal**
Fecha de Nacimiento: **17 de Diciembre de 1978**

Objetivos:

De acuerdo mis distintas habilidades, mis objetivos profesionales estan enfocados a áreas de atención a producción, áreas de soporte o puestos que impliquen análisis:

- Administración de Servidores basados en Unix o GNU/Linux
- Administrador de Base de Datos Oracle 9i y 10g
- Soporte a producción para distintas plataformas.
- Análisis y dirección de grupos de trabajo de acuerdo a las capacidades listadas en el currículo.
- Optimización y/o Diseño y/o Mantenimiento y/o Construcción de programas en diversos lenguajes bajo la plataforma Unix.
- Cualquier otras opciones afines de acuerdo a mis capacidades listadas en el currículo.

Experiencia Laboral:

Empleado: Mayo de 2008 a la fecha. Grupo Sycod SA de CV. Conocimientos Aplicados: Administración de Servidores Unix / GNU/Linux, Administración de Aplicaciones, Oracle DBA 10g.

- Gerente de Soporte Técnico: El grupo de responsabilidades en que estaba implicado en este puesto, eran las siguientes: instalar y probar aplicaciones para apoyar la administración de servidores Unix (mayormente HP/UX) y GNU/Linux (mayormente distribuciones Redhat EL, SuSE, Ubuntu, Oracle Enterprise Linux y Debian) y para la base de datos Oracle (versiones >= 10g) para el área de preventa. Interactuar y mostrar pruebas de concepto para los clientes de Grupo Sycod.

Referencia: Jesus Martinez Chavolla (Director: +52 (55) 5661 1556 x 104)

Freelance: Mayo de 2006 a Marzo de 2008 (simultáneamente con el trabajo como consultor)

Arknus SA de CV.

Conocimientos aplicados: Administración de servidores basados en unix: Solaris, GNU/Linux, programación en C, Programación de kernel de unix y GNU/Linux

Consultor independiente, ingeniero de soporte, instructor de distintos cursos.

Referencia: Ricardo Rodríguez Ramírez, Teléfonos oficina: 91160520 al 25

Consultor: Asteci SA de CV, Clientes: Banco Santander-Serfin y Altec, SA de CV

Conocimientos aplicados: Administrador Unix. DBA Jr Oracle 9i y 10g. Conocimiento a nivel administración de sistema operativo unix, plataformas HPUX, Solaris, PL/SQL avanzado, conocimiento y habilidades de programación en C avanzado, Programación en Shell avanzado (korn shell, bourne again shell, bourne shell, key shell, Sea (z) Shell) Manejo y administración de Tuxedo, construcción de servidores y clientes de tuxedo, Creación y migración de Bases de Datos, Tablas, Cálculo y geometría de BD. Administración del aplicativo Softgrid Application Server. capacidad de análisis. Coordinación de grupos de trabajo.

Areas: Desarrollo Local Servicios Distribuidos, Mantenimiento Servicios Distribuidos.**(Junio 2005 a Marzo de 2008)**

Proyectos:

- **Actividades: Proyecto: Sofia en otros Sistemas Operativos:** Se evaluó la conversión de los fuentes en VB5 + Oracle 7 hacia VB6 + Oracle 9i. Se realizo el montaje del aplicativo Softgrid Application Server para distribuir sofia independientemente de la versión de Windows
- **Actividades: Proyecto: Mejoras Contables a la Solución Operativa Fiduciaria:** Modificación y optimización de los procedimientos de PL/SQL y shell que realizan el cálculo contable de la Solución Operativa Fiduciaria. Construcción de tablas, creación de tablespaces, administración de distintos módulos de la base de datos.
- **Proyecto: Árbol de Promotores:** Sincronización del Árbol de Promotores de para aperturar contratos de 390 vs UNIX para el aplicativo Bursátil. Proyecto piloto de Metodología CMMI. Implica conocimiento de Shell, Awk, Oracle.

- Proyecto: Reportes Regulatorios CNBV: Desarrollo de los distintos programas que intervienen en la generación de los Reportes Regulatorios de la CNBV para el aplicativo de OPICS. Implica conocimiento de Shell, Oracle y OPICS.
- Proyecto: Modificación de estatus de impresión para Estados de Cuenta Fondos de Inversión: Desarrollo y modificación para los estatus por defecto de fondos 390, lo cual implicó modificaciones de servidores Tuxedo del aplicativo Bursátil y manejo de Oracle.
- Mantenimiento: Mantenimiento a nivel producción de aplicaciones de comercio exterior: Cheques de Viajero, Mercado de Cambios, etc.

Proyecto: Mantenimiento Resolución Cliente: Mantenimiento Local Fiduciario.
(Febrero de 2005 – Junio 2005)

Actividades:

- Mantenimiento de la parte productiva de la aplicación Sofia Fiduciario y aplicativos de comercio exterior: Cheques de Viajero, Mercado de Cambios, etc. Mantenimiento de código para el aplicativo de Sofia Fiduciario y la Base de Datos basada en Oracle 9i.

Proyecto: Requerimientos a la Producción Unix.

Responsable de turno.

(Julio 2004 – Enero 2005)

Actividades:

- Coordinación de la solución de problemas de primera línea para el área productiva de unix en el banco. Responsabilidad de varios aplicativos cubriendo operaciones mayoristas, minoristas, aplicaciones de marketing, *datawarehousing*, Sistemas de Gestión, etc. Especialidad en Casa de Bolsa, Operativa Fiduciaria y Bolsas de Inversion

Proyecto: Requerimientos a la Producción Unix.

Aplicación Bursátil.

(Mayo de 2003- Julio 2004)

Actividad:

- Resolución de primera línea de problemas en la producción para el área de inversión bursátil del banco. Responsabilidad de las operaciones de banca especializada: conocimiento de mercado de dinero, mercado de capitales y fondos de inversion

Referencias: Jeannette Gutiérrez Aguilar: 442 100 6000 extensión 76613, Gustavo Castañeda Mendoza: 442 100 6000 extensión 76310, Abraham Morales, Trabajo: 442 100 6000 extensión 76610 Nextel: 01 442 148 6976, Gerardo Javier Torres Chavez: 442 100 6000 extensión 76449. Irma Hernández Perez: 442 100 6000 extensión 76439.

Octubre de 2002 a Mayo de 2003

Consultor: Arknus SA de CV.

Conocimientos aplicados: Administración de servidores basados en unix: Solaris, GNU/Linux, programación en C, Programación de kernel de unix y GNU/Linux

Administrador de Servidores de Producción.

Actividad: Diseño, montaje y administración de servidores unix para pequeñas y medianas empresas.

Referencia: Ricardo Rodríguez Ramírez, líder de proyecto, Teléfono personal: 01 55 58874938, Teléfonos oficina: 91160520 al 25

Julio de 2002 - Septiembre de 2002

Consultor: Collsyst SA de CV. Conocimientos aplicados: Manejo a nivel usuario de AIX, programación a nivel avanzada de C, manejo de POSIX, especialmente administración de *threads*, programación de Korn Shell, diseño de programas.

Collsyst SA de CV, Cliente: IBM de México SA de CV

Analista Programador y Arquitecto de Software

Programación del Sistema de Intermediarios Aplicativos para AIX (middleware) del cual dependen las operaciones que involucran datos que viajan entre distintas plataformas para el grupo ADO y empresas Coordinadas.

Referencias: Iván Márquez Larios, exlíder de proyecto, Celular: 55 1268 4627, Casa: 55 5643 8405

Experiencia Técnica:

Programación:

Lenguajes de Programación:

De Aplicación final: C y C++ y sus variantes bajo Unix, Java, entre otros
Ensambladores: SPARC 10k y 15k (Sun), Motorola 68k e Intel x86
Inteligencia Artificial: LISP, Scheme y Prolog.
Desarrollo de Compiladores: Yacc, Bison, Flex, Lex
Scripting: PHP, Perl, Shell (bash, ksh y zsh) Python (brevemente) y Ruby

Herramientas de Programación:

ORBs: CORBA, MICO
MiddleWares: Tuxedo, un poco de MQSeries
Bibliotecas varias: GTK (brevemente), Motif, OpenGL, curses

Técnicas de Programación:

Programación Extrema y Programación Tradicional.

Sistemas Operativos:

Sistemas Operativos a nivel usuario:

Unix y GNU/Linux: Solaris, HPUX, SCO, BSD, Linux
VMS: Plataformas AS/390 y AS/400 (a nivel muy básico ambas)
Ms Windows: Windows 2000, NT y sus versiones afines.

Sistemas Operativos a nivel administrador:

Unix: Solaris (sobre SPARC e Intel), HPUX (a nivel básico) y BSD (Free, Net y Open)
GNU/Linux: Sobre Maquinas multiproceso distribuido (clusters basados en OSCAR, OpenMosix y MPI) y maquinas sencillas, implicando reprogramación de varios módulos para kernel desde 2.0 hasta 2.4. Actualizado conforme al desarrollo de los drivers del kernel 2.6

Aplicaciones a nivel Administrador:

Correo: Qmail (≥ 1.0), Sendmail (≥ 8.0), Postfix (≥ 1.0)
Bases de Datos (DBA): Oracle (9i, 10g), MySQL (3.x), PostgreSQL (6.x)
Middlewares: Tuxedo (6.x)

Web: Apache
Clustering: OSCAR, OpenMosix
DNS: Bind 8.x y 9.x
Ancho de Banda: Cbq y manejo de balanceo de carga.
FireWalling: IpChains, IpF, Iptables, PF, entre otros.
Otros: Proxying con Squid y varios servidores sobre maquinas pequeñas

Bases de Datos:

Como DBA: Postgresql (6.x, 7.x y 8.x) , MySql (3.x, 4.x y 5.x), Oracle (9i, 10g)
Como Usuario: Oracle, MySQL, Postgresql

Estudios Académicos:

Licenciatura:

Licenciatura en Matemáticas, Facultad de Ciencias, UNAM 1994-1998, Promedio 7.96
Ingeniería en Computación, Facultad de Ingeniería, UNAM 1997-2001, Promedio 8.24

Postgrado:

Maestría en Ciencias de Computación (Especialidad en Inteligencia Artificial), UNAM, 2000-2002, Promedio 8.3

Idiomas:

Inglés TOEFL 780 puntos (90%)
Japonés 470 Kanji promedio.
Alemán: Hablado y escrito al 40%.
Español: Lenguaje Nativo.

Documentos y Cursos:

- Seminario de Clusters de Alto Rendimiento, Fac de Ciencias UNAM, Noviembre de 2001

Docencia:

- Programación en Shell: Arknus SA de CV: Impartido en las instalaciones de Arknus, mayo de 2006, agosto de 2006.
- El procesador de Hipertextos PHP4: Impartido en la facultad de ingeniería UNAM, julio de 2001
- Administración de Servidores Unix y GNU Linux: Impartido en la facultad de ingeniería UNAM, julio de 2000.

Otras Actividades

- Administración de centros de computo en la UNAM:
Laboratorio del Grupo de Usuarios de Linux de la Facultad de Ingeniería y
Laboratorio de Telemática de la Facultad de Ingeniería

Conferencias y Ponencias:

- Semana de la promoción del Software Libre 2001: “Linux al alcance de todos (?)”
Impartida en la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla (BUAP)
- Congreso Nacional de Software Libre (CONSOL) 2003: “pf (Firewall/NAT) con
OpenBSD”, “Programación Shell en Unix”

Atentamente

José Juan Casimiro Ríos