RAYMUNDO ORTEGA LEÓN

[redacted]

OBJETIVO

Colaborar con el fortalecimiento de la institución pública aportándole mi experiencia de veinte años en la creación de sistemas además de una alta motivación por la adquisición de conocimientos tecnológicos de punta.

RESUMEN

- Veinte años de experiencia en el análisis, gestión y desarrollo de sistemas para los sectores público y privado.
- Participación constante en sistemas con altos volúmenes de información.
- Impulsor de la elaboración de soluciones analíticas que permiten dar soporte a las decisiones y mejorar el desempeño del negocio.
- Modelado de procesos de negocio.
- Arquitectura orientada a servicios SOA.
- Motivado hacia la Ciencia de Datos, Inteligencia Artificial y Big Data.
- Diseño, explotación de información y mejoras al desempeño de bases de datos en Oracle, Informix, DB2 UDB y SQL Server.
- Certificado Java (*Sun Certified Programmer for Java 2 Platform*).
- Java EE y Spring.
- Trato con clientes de EUA, Canadá y Brasil.

HABILIDADES

- Gestión del equipo de trabajo maximizando la productividad mediante la identificación de las fortalezas individuales y promoción de la comunicación entre sus miembros.
- Facilidad para identificar las necesidades del usuario, hacer recomendaciones y diseñar la solución tecnológica.
- Pensamiento estratégico, analítico, investigador.
- Curioso por naturaleza, entusiasta del aprendizaje y mejora continua.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Subdirector de Área **octubre 2013 – a la fecha**

Secretaría de Educación Pública (SEP), Dirección General del Sistema de Administración de la Nómina Educativa Federalizada (DGSANEF), Ciudad de México, México.

Creación del Sistema de Administración de la Nómina Educativa (SANE), el cual gestiona una de las nóminas más grandes de gobierno federal con un millón de trabajadores de la educación.

- Análisis de requerimientos y determinación del alcance con los usuarios.
- Evaluación tecnológica y propuesta de arquitectura.
- Gestión del equipo de trabajo encargado de los Web Services que atendió a entidades externas a la DGSANEF.
- Elaboración de la propuesta de Business Intelligence para el soporte y mejora en la toma de decisiones mediante Pentaho Business Analytics 6.1.
- Creación del diseño del modelo de datos relacional y funcionalidades de base de datos en Oracle 11g.
- Optimización constante de los procesos de carga, consultas y modificaciones masivas de información mediante procedimientos almacenados, funciones, vistas, vistas materializadas, índices, jobs y triggers.
- Modelado de procesos de negocio con BPMN 2.0 y Activiti 5.1.
- Configuración de la seguridad con Single Sign-On y administración de las identidades en la arquitectura SOA utilizando el WSO2 Identity Server 4.6.
- Diseño y desarrollo del sistema web con Java 7, EJB 3.1, Groovy 2.2 y Grails 2.3.
- Creación y atención de la Mesa de Ayuda que da soporte a la operación de 31 entidades federativas a nivel nacional.
- Elaboración de planes de trabajo para la implementación en ambientes de calidad y producción.

Ingeniero **diciembre 2003 – octubre 2013**
BLITZ Software, Ciudad de México, México. TELCEL, TELMEX

Creación y reingeniería para la mejora de más de 40 sistemas web y de procesamiento masivo de información que soportan la facturación y administración para los grandes clientes de TELCEL y TELMEX. Entre los sistemas destacan:

- Siana en Línea: Sistema web que atiende la facturación de 37,000 clientes empresariales de TELMEX y soporta 60,000 accesos mensuales.
- Sistema Integral de Aplicaciones Corporativas: Sistema de TELCEL que atiende los movimientos a productos de telefonía celular consumidos por 7,000 usuarios empresariales, además de reportes masivos de facturación y consumo.

Actividades:

- Análisis de requerimientos y determinación del alcance con los usuarios.
- Propuestas de arquitectura para la solución tecnológica.
- Elaboración y gestión de planes para los equipos de trabajo.
- Enlace técnico con Brasil durante la expansión de TELCEL.
- Diseño y reingeniería de los modelos de datos que soportan al negocio con bases de datos Oracle 10g, DB2 UDB e Informix 9.
- Creación y mejora continua de funcionalidades que explotan la base de datos.
- Documentación de requerimientos mediante Casos de Uso y diagramas UML.
- Desarrollo e implementación de los sistemas web y de procesamiento masivo de información con tecnologías Java 5.0, EJB 2.0, Spring 2.0 y UNIX.
- Desarrollo de Web Services y sockets que permitieron la conexión con servicios de proveedores externos, Ericsson entre otros.
- Integrante del Grupo de Procesos de Ingeniería de Software (SEPG) que mejoró los procesos de BLITZ Software obteniendo el Nivel 3 de CMM.

Consultor **mayo 2002 – diciembre 2003**
HILDEBRANDO Consultores, Ciudad de México, México.

- Análisis de requerimientos con los usuarios para el Sistema de Facturación GSM de TELCEL, el cual atendía la telefonía celular de 2.5 millones de clientes.
- Propuesta de arquitectura y desarrollo de la solución tecnológica.

FORMACIÓN ACADÉMICA

Licenciatura en Ciencias de la Computación **Titulado. Promedio: 9.55 - 2002**
Universidad Nacional Autónoma de México, Facultad de Ciencias.

Becario Java UNAM - Oracle - Sun Microsystems **mayo 2000 – diciembre 2000**
Dirección General de Servicios de Cómputo Académico (DGSCA), UNAM.
Programa de capacitación en Java y Oracle auspiciado por Sun Microsystems, Oracle y la UNAM. Obtención del Certificado *Sun Certified Programmer for Java 2 Platform.*

CURSOS RELEVANTES

- Data Science Foundations. IBM - Big Data University, febrero 2017.
- Gestión por Procesos de Negocio (BPM). Hildebrando, diciembre 2012.
- Gestión de Riesgos. Hildebrando, noviembre 2012.

EXPERIENCIA TECNOLÓGICA

Sistemas Operativos: UNIX, Linux, Windows 8.
Bases de datos: Oracle 11g, Informix 9, DB2 UDB, SQL Server 2008.
Lenguajes: Java 7, Python 2.7, SQL, PL/SQL 11.2, C, C++, Scheme, LISP, PROLOG, Groovy 2.2, UML 2.0, HTML5, XML, JavaScript.
Plataformas: Pentaho Business Analytics 6.1, Java EE6, Activiti 5.1 (BPMN).
Arquitecturas: SOA.
Procesos: Proceso Unificado (Unified Process).
Frameworks: Spring 3.1, Grails 2.3, Struts 1.2, Vaadin 7.4.
Herramientas: Maven 3.2, Tortoise SVN 1.8, SQL*Plus, Rational Rose.
Servidores: WebSphere 7.0, JBoss AS 7, WSO2 Identity Server 4.6.
IDE: Eclipse Kepler, IBM RAD 8.0, Anaconda2, Toad 10.0

IDIOMAS

Inglés Avanzado **Francés** Lectura