

Perfil

Arquitecto de Software y Administrador de Sistemas con más de veinte años de experiencia ayudando a organizaciones a aprovechar tecnologías emergentes para maximizar su retorno de inversión en equipo humano e informático.

Amplia experiencia en formación de recursos para empresas de consultoría de sistemas, aumentando su productividad y colaborando en la rápida adopción de nuevas tecnologías y mejores prácticas para mantenerse competitivas en un entorno que evoluciona rápidamente.

Experiencia

CTO, ascii164. Barcelona, ES – 2010-Presente

Servicios de Consultoría y Formación asociados a infraestructura de sistemas, optimización de rendimiento, arquitectura de software y DevOps para una amplia base de clientes, incluyendo el liderazgo en proyectos para Ackcent, Enertika, 9SmartPark, UrbanStep, Crédit Mutuel y Cofidis España. Consultoría en desarrollo para plataformas móviles, adopción de IaaS e implementación de prácticas DevOps. Integración de sistemas CTI, IoT, Open Data, GIS, SaaS y Big Data.

CTO, Esilog Consulting. Barcelona, ES – 2004-2010

Servicios avanzados de consultoría y formación en seguridad informática, infraestructura de sistemas, optimización de rendimiento, arquitectura de software y desarrollo para una amplia base de clientes, incluyendo Coca-Cola, Caja de Arquitectos, Dirección General de Policía, Osakidetza, La Caixa, Mossos d'Esquadra y la Generalitat de Catalunya. Coordinación de equipos de desarrollo y elaboración de planes de formación interna y externa. Implementación de metodologías de desarrollo ágil y estilo arquitectónico REST.

Director Asociado de I+D, 3cubes. México DF, MX – 2001-2004

Arquitectura y liderazgo de equipo humano para proyectos de integración y desarrollo para Metrored/WiseNet, Casa Cuervo y Comercial Mexicana entre otros clientes. Desarrollo de software para CRM e integración de sistemas con Salesforce, SAP y PBXs.

CTO, LatinB2B Corporate Network Inc. Miami FL, USA – 1999-2001

Responsable de la concepción, diseño e implementación de una plataforma de comercio dinámico negocio a negocio (B2B) incluyendo portales de contenido, marketplace e integración de sistemas de legado de clientes y partners, incluyendo Reichhold Chemical, BASF, Novartis, Grupo IUSA, y la Bolsa Mexicana de Valores entre otros. Desarrollo de sistema de compras de materiales directos e indirectos para Nestlé y Volkswagen. Ahorro del 90% de CAPEX y OPEX en IT al utilizar soluciones de código abierto en vez de software propietario.

Director de Desarrollo, Aldea Systems. Naucalpan, MX – 1997-1999

Responsable de la estrategia de Tecnologías de la Información de la empresa, del desarrollo de sistemas y de la operación del Centro de Procesamiento de Datos. Responsabilidad directa en proyectos pioneros en su tipo en organizaciones de clase mundial. Entre otros, diseño e implementación del Sistema de Gestión de Normativas para la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, ...



...diseño e implementación de la Banca Electrónica para Banco del Atlántico (primero en su tipo en Latinoamérica), desarrollo de componentes para visualización de datos para el Instituto Federal Electoral y arranque del Centro de Procesamiento de Datos de Triara para Telmex y Hewlett-Packard.

NextGen / Global Enterprise Services. Princeton, NJ / México DF – 1995-1997
Responsable técnico del arranque de JvNCnet en México, incluyendo la instalación y administración de servidores y equipo de acceso y de ruteo. Análisis, diseño e implementación de redes LAN/MAN/WAN para clientes. Consultoría de networking, seguridad y de sistemas a clientes corporativos para conexión y operación en Internet.

Formación académica

Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey (ITESM CCM) - 2004
MBA con especialidad en Finanzas.

Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey (ITESM CEM) - 1995
Ingeniería en Electrónica y Comunicaciones con especialidad en networking.

Habilidades

Arquitectura y operación de entornos de Infrastructure as a Service (Amazon Web Services, Digital Ocean, Azure, Linode, Google Computing Cloud).
Arquitectura y operación con entornos de virtualización (VMware, Xen, KVM, LXC, QEMU, VirtualBox, Docker, Vagrant).
Implementación de prácticas DevOps: Configuration management (Puppet, Chef, Ansible), Integración continua (Jenkins), Control de versiones (RCS, CVS, Subversion, git, mercurial, Rational ClearCase).
Operación y administración de sistemas operativos Windows, MacOS y Unix, incluyendo AIX, HP-UX, Solaris, Dynix, Linux, NetBSD, OpenBSD y FreeBSD.
Desarrollo en múltiples lenguajes: C, C++, Objective C, Perl, Python, Java, Groovy, Pascal, Delphi, Basic, Visual Basic, Assembly Language (x86, 68000, 6502), JavaScript, CoffeeScript, VBScript, sed, awk, PHP, Forth, LISP, PL/SQL, PostScript.
Desarrollo con múltiples frameworks para Web (Catalyst, Grails, GWT, Spring, Roo, Play, Express, Mason, Dancer, Mojolicious, Django) y entornos de escritorio (Griffon, MFC, Cocoa, Titanium, TK, WxWidgets).
Gestión de servicios, incluyendo servidores de aplicación (IBM WebSphere, Oracle Weblogic, Glassfish, Jboss, Geronimo, WildFly), servidores de directorios (SunOne Directory Server, OpenLDAP, Microsoft Active Directory, Oracle Internet Directory, ApacheDS), servidores web (Apache, nginx, lighttpd, Jetty), portales (WebSphere Portal, Oracle Portal Server, Apache Turbine, Sun Portal Server, Liferay) y de correo electrónico (Exim, Qmail, Sendmail, Postfix).
Operación y administración de bases de datos relacionales (Oracle, MySQL, MariaDB, Sybase, MSSQL, SQLite) y no-relacionales (CouchDB, Hadoop, CouchBase, MongoDB, Redis, ElasticSearch).

Certificaciones

Linux Foundation Certified Engineer (cert id LFCE-1600-0187-0200)
Linux Foundation Certified System Administrator (cert id LFCS-1500-0674-0100)
Sun Certified Enterprise Architect
Sun Certified Network Administrator for Solaris 10 OS
Sun Certified Security Administrator for the Solaris 10 OS
Sun Certified System Administrator for Solaris 10 OS

Publicaciones

Wilde, et. al., Eds. REST: From Research to Practice.
"Practical REST in Data-centric Business Applications: The Case of Cofidis Hispania".
Springer Science Business Media, LLC 2011.

Idiomas

Castellano (nativo) e Inglés.