

Guillermo Pérez Silva

RESUMEN

Ingeniero Electrónico por la Pontificia Universidad Católica del Perú. Actualmente, Jefe de la Oficina de Tecnologías de la Información del Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental.

En la Academia de la Magistratura fue Sub-Director de Informática, liderando los equipos de Soporte, Desarrollo y Producción.

En el Despacho Presidencial fue Director de Tecnologías de la Información y Sistemas y Director de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (e), liderando los equipos de telefonía fija, móvil, videoconferencia y Telepresencia.

En el Jurado Nacional de Elecciones fue encargado de todo lo concerniente a la Infraestructura TI de Producción, implementando proyectos como la Migración del Active Directory 2000 hacia Active Directory 2003, Migración de la plataforma de correos desde SENDMAIL hacia Exchange 5.5, entre otros.

En Sedapal lideró importantes proyectos informáticos como: La Implementación de la plataforma TIVOLI en la red de datos y la implementación de aplicativos Web basados en Java bajo la plataforma Linux.

EDUCACIÓN

Pontificia Universidad Católica del Perú
Ingeniería Electrónica (1992-1998)

ACTIVIDAD ACTUAL

Jefe de la Oficina de Tecnologías de la Información del Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental – OEFA (Marzo 2014 – Hasta la Actualidad).

EXPERIENCIA PROFESIONAL

- **Academia de la Magistratura** (Octubre 2009 - Febrero 2014)
Fue Sub-Director de Informática, lideró los equipos de Soporte, Desarrollo y Producción, planificó e implementó los siguientes proyectos:
 - Implementación de Sistemas de Inscripción en línea a cursos.
 - Implementación de Sistema para cobros mediante el Banco de la Nación.
 - Implementación de cuentas de correo a los alumnos de la AMAG.
 - Implementación de Red Inalámbrica en la AMAG.
 - Implementación de Red de switches y administrables, incluyendo la creación de VLANS.
 - Definición e Implementación de políticas de seguridad acorde a estándar ISO 27001.
 - Enseñanza de Ofimática a magistrados del Poder Judicial, Ministerio Público y personal de la AMAG.
 - Implementación de Sistema de Microfichas según la norma NTP 392.030-2:2005.Fue encargado por suplencia de las Sub-Dirección de Logística y la Sub-Dirección de Recursos Humanos.
- **Despacho Presidencial** (Octubre 2011 - Marzo 2013)
Fue Director de Tecnologías de la Información y Sistemas y Director de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones(e); lideró los equipos de Soporte, Desarrollo y Producción y planificó e implementó los siguientes proyectos:
 - Actualización del Sistema de Tramite Documentario.
 - Análisis para la actualización del Sistema Integrado Apoyo Administrativo.
 - Implementación del Correo Electrónico Seguro.
 - Implementación de Redes Inalámbricas para Sistemas de Invitados mediante Autenticación 802.1X.
 - Implementación de sistemas de monitoreo de redes con el Software NAGIOS.
 - Implementación de entornos virtualizados con: VmWare ESX, Oracle VM Server.
 - Migración de Oracle Enterprise Edición de entorno Windows a Entorno Linux.
 - Actualización de los equipos de comunicaciones switches de red, con segmentación de redes (VLAN), port security y network Access control.
 - Actualización e implementación de Firewalls, IPS, Web Content.
 - Implementación de Hosting para el Web Site del Despacho PresidencialLideró los equipos de telefonía fija, móvil, videoconferencia, Telepresencia, planificó e implementó los siguientes proyectos:
 - Diseño de una red de videoconferencias para el Despacho Presidencial y los ministerios; proyecto presentado al Presidente de la República y pendiente de presentación al Consejo de Ministros para su aprobación.

- Implementación de una central telefónica de contingencia para el Despacho Presidencial.
 - Implementación del sistema de Telepresencia que interconecta al Despacho Presidencial con los diferentes mandatarios de Sudamérica.
- **Jurado Nacional de Elecciones** (Abril 2003 - Octubre 2009)
Fue encargado de todo lo concerniente a la Infraestructura TI de Producción en el JNE, lideró el equipo de Soporte y planificó e implementó los siguientes proyectos:
 - Reinstalación de la red del JNE basada en Active Directory 2000.
 - Migración del Active Directory 2000 hacia Active Directory 2003.
 - Migración de la plataforma de correos desde SENDMAIL hacia Exchange 5.5.
 - Migración de los equipos de comunicaciones SWITCHES, desde 100 Mbps hacia 1Gbps en el core y en la red horizontal, lo cual incluyó la definición de ACL's y la creación de VLANS.
 - La migración de las Bases de Datos, bajo el manejador Oracle, desde la versión 8i hacia la versión 9iR2 y posteriormente hacia la versión 10g.
 - Implementación en todo el edificio del JNE de la red Wireless (Wi-Fi), la cual incluyó la autenticación utilizando el protocolo 802.1X hacia el Active Directory y la comunicación cifrada bajo el protocolo TKIP.
 - La implementación del Sistema Gis del JNE en base a los Servidores ArcSDE y ArcIMS.
 - La implementación de la seguridad perimetral en función a la suite Checkpoint Express.
 - La implementación de un sistema de seguridad para la navegación en Internet con la suite Websense Enterprise, integrando la autenticación con el Active Directory.
 - La implementación de una SAN (Storage Area Network) para los principales servidores del JNE en base al equipo MSA1000.
 - La planificación e instalación de Servidores Blade.
 - La implementación de virtualización de los servidores del JNE en base al aplicativo VMWare ESX.
 - La implementación de una solución de Backup automatizado que incluya las opciones de disaster recovery.
 - La re-potenciación de las computadoras personales de toda la red.
 Es importante resaltar también su participación en los siguientes proyectos:
 - Responsable del Sub-Proceso de Infraestructura, definiendo los procedimientos, formatos e indicadores para el manejo del proceso, en el proyecto de Certificación ISO 9001:2000 que el JNE ha realizado para el Proceso Principal de Registro de Organizaciones Políticas. El JNE ha pasado exitosamente las auditorías realizadas por la empresa SGS y se encuentra a la espera de los certificados que acrediten la certificación ISO en el proceso indicado.
 - Responsable de la infraestructura IT, y miembro del Comité de Gestión en el Proyecto de Implementación en el JNE de la NTP ISO/IEC 17799.
- **Sedapal** (Junio 2002 - Marzo 2003)
Fue responsable de los siguientes proyectos:
 - Implementación de la plataforma TIVOLI en la red de datos de SEDAPAL.
 - Las pruebas para la migración del manejador de BD Oracle desde la versión 7.4.3 hacia la versión 8.1.7.
 - La implementación de aplicativos Web basados en Java bajo la plataforma Linux, para la consulta en línea del consumo de los usuarios de SEDAPAL.

- **Overall Business SA** (Noviembre 1999 - Mayo 2012)
Fue responsable de los siguientes proyectos:
 - Implementación de la seguridad perimetral basada en Linux, incluyendo VPN para el acceso remoto de usuarios especiales, y el sistema de detección de intrusiones (IDS).
 - La implementación de la consola de antivirus MC del fabricante McAfee en toda la red de SEDAPAL, la cual constaba de 1500 estaciones.
 - La migración de la red del edificio del centro operativo principal La Atarjea, desde red Novell hacia Windows NT 4.0.
 - Liderar, por parte de SEDAPAL, la migración de Windows 95/98 hacia la plataforma Windows XP, proyecto que implicó el despliegue de 740 equipos en todos los locales de SEDAPAL en Lima.
 - Elaboración, conducción y asesoría en la evaluación de los Concursos Públicos para la contratación del Servicio de Helpdesk en SEDAPAL.
 - Elaboración, conducción y asesoría en la evaluación de los Concursos Públicos para la adquisición de estaciones de trabajo y servidores de plataforma Intel para SEDAPAL.

- **Solución Financiera de Crédito del Perú** (Setiembre 1998 - Noviembre 1999)
Fue miembro del equipo de Soporte Técnico y tuvo participación en los siguientes proyectos:
 - La adaptación al año 2000 del hardware y software base de los equipos de cómputo de toda la red.
 - La migración de los servidores de Windows NT 3.5 a 4.0.
 - La implementación de un sistema de comunicación CHAT en la red WAN.
 - La implementación de un sistema para la transmisión de archivos en la red WAN usando el protocolo FTP.

CURSOS DE EXTENSIÓN PROFESIONAL

New Horizons

- Curso Project Management for Professionals 5th Edition.
- Curso ITIL Foundations.

Contraloría General de la República

Escuela Nacional de Control – Curso de Control Interno para Tecnologías de la Información COBIT I.

Cibertec

2110- Designing a Microsoft Windows 2000 Migration Strategy, Marzo 2001

Curso de Certificación de Microsoft – MCSE2003

- 2273- Managing and Maintaining a Microsoft Windows Server 2003 Environment, Julio 2004
- 2277- Implementing, Managing and Maintaining a Microsoft Windows Server 2003 Network Infrastructure: Network Services, Agosto 2004
- 2285- Installing, Configuring and Administering Microsoft Windows XP Professional, Septiembre 2004
- 2279- Planning, Implementing and Maintaining a Microsoft Windows Server 2003 Active Directory Infrastructure, Septiembre 2004
- 2830- Designing Security for Microsoft Networks, Septiembre 2004
- 2278- Planning and Maintaining a Microsoft Windows Server 2003 Network Infrastructure Services – Octubre 2004
- 2159- Deploying and Managing Microsoft ISA Server 2000– Diciembre 2004

IBM PC Institute

Curso IBM Netfinity, PC & ThinkPad Technical Specialist

SGS.

Curso "INTERPRETACION DE LA NORMA ISO 9001:2000", Junio 2006

LRQA.

Curso "FORMACION DE AUDITORES INTERNOS EN ISO 9001:2000", Noviembre 2007

SEDAPAL.

Taller, "Medición, Control y Mejora", Enero 2000

Taller, "Círculos Creativos Participativos", Enero 2000

Taller, "Pensamiento y Acción para la Productividad", Enero 2000

Taller, "Cinco Disciplinas Básicas", Enero 2000

Taller, "Compromiso Personal y de Equipo", Enero 2000

Seminario-Taller, "Reforzamiento Conceptual de la Introducción", Enero 2001

Taller, "Control Estadístico de Procesos", Enero 2002

IBM Learning Services

Workshop "Seguridad de la Tecnología de la Información en los Negocios", Noviembre 2002

New Horizons

Workshop Seguridad, Noviembre 2004

CONSUCODE

Seminario, "Nueva Legislación en Contrataciones y Adquisiciones del Estado", Abril 2005

UPC

Curso "Tendencias y Desafíos en la Implementación de Bibliotecas Virtuales y Digitales", Marzo 2004

3M

Curso "Técnicas de Presentación", Octubre 2001.

CERTIFICACIONES

IBM Professional Server Specialist

Microsoft Certified Profesional (MCP)

MCP ID# 3324299

OTROS CONOCIMIENTOS

Idiomas: Inglés, Nivel Intermedio

Computación: Sistemas Operativos de Servidores: Windows 2003/2000/NT4.0,
AIX 4

Sistemas Operativos de estaciones de trabajo: Windows NT4.0
Workstation, 2000/XP Profesional, Windows Vista Bussines, VMWare
ESX.

Manejadores de Bases de Datos: SQL Server 6.5 / 7.0 / 2000, Oracle 8i, 9i, 10g

Mensajería/Internet:

- Microsoft Exchange Server 5.5/ 2003
- Internet Information Server 5.0 / 6.0
- Apache 1.3 / 2.X

Seguridad

- Internet Security and Acceleration Server 2000
- Checkpoint NGX 6.5
- Websense Enterprise
- SNORT
- IPTABLES
- IAS

Frameworks para manejo de Redes

- Tivoli Framework
- Tivoli Enterprise Console
- Tivoli Netview
- Tivoli Decision Support
- Tivoli Configuration Manager
- Altiris Deployment Solution
- Altiris Inventory
- Altiris Software Delivery

Backup

- Tivoli Enterprise Backup
- CA Brightstor ArcServer 9, 11.1, 11.5sp3

Gis

- ArcIMS 9.1
- ArcSDE 9.1
- ArcEditor 9
- ArcView 9

Manejo de Servidores

- HP Systems Insight Manager
- IBM Director

Modeladores de Base de Datos: Erwin

Software de Oficina: Office 2007/2003/XP/2000, Project 2000/2003, Visio 2000/2003

Comunicaciones: Equipos/Software

- SWITCHES 3COM 5500, 3870, 4400, 3300
- Access Point 3COM 7250