



Carlos Enrique Peña Peña
Teléfono: 420-4346 Celular: 95-411-6077
Correo Electrónico: cpenapena@hotmail.com

Ejecutivo con dieciocho años de experiencia en TIC, con grado académico de Maestría en ciencias en Ingeniería de Sistemas y Computación, egresado del Doctorado en Ingeniería de Sistemas. Competencias para gestionar proyectos (PMP) en arquitectura empresarial (ISO/IEC 10746, TOGAF, Rational System Architect, Enterprise Architect, Modelo), BPM (BizAgi), riesgo (ISO/IEC 31000), seguridad (ISO/IEC 27K), ITIL, COBIT, ERP (SAP BusinessOne), CMS (Sitecore), Business Intelligence (Oracle BI, SQL Analysis services, Pentaho), CMMI-DEV, proceso desarrollo software (ISO/IEC12207, RUP, SCRUM), ingeniería requerimientos (ISO/IEC 29148), arquitectura software (ISO/IEC 42010), SOA (BPEL, ESB, SOAP, REST), UML (ISO/IEC 19501), patrones de diseño (C#, Java, Android, C++, Python), modelo de datos (ERWIN) , base de datos (MsSQL, Oracle, MySql, PostgreSQL, MongoDB), ORM (Hibernate, JPA, NHibernate, Entity Framework), testing (JUnit, NUnit), data center e implementar soluciones de BigData, VCA, VR, AR y OCR basadas en metahurísticas y machine learning (ANN, SVM, HMM, MRF, deep learning (CNN, DBN, CRF, RNN DAuto-encoders), arquitecturas (LeNet, ResNet, VGG, Inception)). Habilidad para trabajar en situaciones de incertidumbre, riesgo y presión.

Experiencia Profesional

Bizlinks

Empresa que ofrece servicios y soluciones orientadas a ayudar a nuestros clientes a disminuir costos y optimizar procesos con herramientas tecnológicas para mejorar su competitividad

Consultor de TI

- Gestionar proyectos
 - ✓ Subastas de Facturas Electrónicas
 - ✓ Operador de servicios electrónicos (OSE – SUNAT)
 - ✓ Portal OSE - Business Intelligence
 - ✓ Asistente digital inteligente
- Arquitectura de software de alta disponibilidad
 - ✓ Análisis funcional
 - ✓ Elaborar estilo de arquitectura y patrones de diseño
 - BizAgi – Modelo
 - SOA – Microservices – CQRS
 - Machine learning – Deep learning
 - Kubernetes – Docker – Cluster
 - JBoss EAP – Eclipse – NetBeans – NGINX
 - DB2 – PostgreSQL – MongoDB
 - Redis – RabbitMQ – ActiveMQ
 - ✓ Elaborar prototipos y modelamiento de datos
 - ✓ Construir software
 - Basado en capas, niveles, componentes, desacoplada y OO
 - Java – EJB3 – Spring – JPA – Hibernate
 - SAOP – SAX – Regex – XSD – XSLT
 - HTTPS – Certificado de Seguridad
 - Spark – Dashboard – MapReduce
 - ✓ Pruebas funcionales de flujo completo con SUNAT
- 2017 - Actualmente

U&G Contadores y Consultores

Empresa especializada en implementar soluciones de software a la medida, que abarcan todo su ciclo de vida, y que permiten a los clientes llevar una administración y optimización efectiva de TIC a la par con el crecimiento de la empresa y de la automatización de sus procesos.

Consultor de TI

- Gestionar proyectos
 - ✓ Analítica de data – Business intelligence – Big data
 - ✓ Vigilancia por reconocimiento facial
 - ✓ Asistente digital inteligente
 - ✓ Reingeniería de arquitectura para alta disponibilidad
- Arquitectura de software
 - ✓ Análisis funcional
 - ✓ Elaborar estilo de arquitectura y patrones de diseño
 - BizAgi – Modelio – Power Designer
 - Microservices – CQRS
 - Ensemble Model: LeNet – ResNet – VGG – Inception
 - Eclipse – PyDev – Django – Virtualenv – Flash
 - DB2 – PostgreSQL – MongoDB – Hadoop
 - Redis – RabbitMQ – ActiveMQ
 - ✓ Elaborar prototipos de software y modelamiento de datos
 - ✓ Construir software
 - Basado en capas, niveles, componentes, desacoplada y OO
 - Machine learning: ANN – SVM – HMM – MRF
 - Deep learning: CNN – DBN – CRF – RNN-LSTM – DAuto-encoders
 - C++ – CMake – XCode – CodeBlocks
 - Python – TensorFlow – Numpy
 - Spark – Caffe – MathLab – Scala – Kafka – OpenCV – NLP – NLTK – SKLearn – Keras
 - ✓ Pruebas y despliegue
- 2016 - Actualmente

Dataimágenes

Empresa especializada en la transformación de documentos transaccionales en promocionales y relacionales, basado en el análisis de la información que procesa, generando imágenes y textos personalizados con elevadas tasas de redención.

Sub Gerencia de TI

Consultor de TI

- Elaborar propuestas innovadoras de TI para los Clientes
- Gestionar proyectos
 - ✓ Distribución Electrónica
 - ✓ Migración de base datos a Oracle
 - ✓ Integración de software satélites y TAYLOR
 - ✓ SCDIS
 - ✓ Minería de datos de Curriculum Vitae
 - ✓ Workflow de procesos administrativos

- ✓ Elaborar procesos con BPM
- Arquitectura de software
 - ✓ Análisis funcional
 - ✓ Elaborar arquitectura y diseño de software
 - BizAgi – Modelo
 - SOA – Microservices
 - JBoss – Wildfly
 - Oracle 11g – SQL Server 2014 – PostgreSQL – MongoDB
 - ✓ Elaborar prototipos de software y modelamiento de datos
 - ✓ Construir software
 - Basada en capas, niveles, componentes, desacoplada y OO
 - Spring – JBoss Developer – Eclipse – NetBeans –
 - JSF – JSTL – Primefaces – JQuery –JavaScript – Bootstrap – HTML5 – CCS3 – JSON
 - EJB 3.1 – JPA – Hibernate
 - Sharepoint – Pentaho – ETL – MDX – Cube – Dashboard
 - ✓ Pruebas y despliegue
- 2015 - 2016

Universidad Nacional de la Amazonía Peruana

Es una institución pública que forma profesionales con calidad y excelencia, enmarcada en sus fines y principios de enseñanza, investigación científica y tecnológica y proyección social, con énfasis en el desarrollo sustentable de la Amazonía a fin de contribuir al progreso de la Nación

Postgrado Facultad de Ingeniería de Sistemas e Informática

Maestría de Ingeniería de Sistemas

- Profesor de los cursos
 - ✓ Seguridad y Auditoria de las TI
 - ✓ Gobierno de TI
 - ✓ Business Intelligence
- 2013 - actualmente

Universidad Alas Peruanas

Institución de educación universitaria, comprometida a formar hombres buenos y sabios que contribuyen con eficiencia y eficacia al desarrollo del país; extender sus servicios educativos con el fin de dar oportunidad a todos los peruanos de acceder a la educación superior universitaria de excelencia y calidad a bajos costos y afrontar oportunamente los retos que demanda el desarrollo de la Nación.

Dirección Universitaria de Educación a Distancia

Escuela académico profesional de Ingeniería de sistemas e Informática

- Profesor de los cursos
 - ✓ Fundamentos de computación e informática – algoritmos (C#)
 - ✓ Estructuras discretas
 - ✓ Lenguaje de programación orientado a objetos (Net Beans – Java)
 - ✓ Taller procesamiento de datos (ISO 29148 – SQL Server – C# – Entity)

- ✓ Teoría de Redes
- ✓ Desarrollo cliente servidor/web Oracle (JDeveloper – EJB – JPA – 11g)
- ✓ Diseño y evaluación de proyectos - IBM ITIL (PMI - ITIL)
- ✓ Análisis y diseño de sistemas de información (ISO 12207 – 42010 – 19501)
- ✓ Auditoría de sistemas de TI (Cobit – CISA – ISO 27001)
- ✓ Tecnología e-Business (IIS – SQL Server – WCF – Android)
- ✓ Tópicos especiales Ingeniería de Sistemas (Oracle Business Intelligence)
- 2012 - 2016

3C Consulting

Empresa que ofrece soluciones integrales y a la medida en tecnología, que abarcan todo su ciclo de vida, y que permiten a los clientes llevar una administración y optimización efectiva de TIC a la par del crecimiento de la empresa y de la automatización de sus procesos.

Consultor de TI

- Elaborar propuestas innovadoras de TI para los Clientes
- Gestionar proyectos de TI
 - ✓ Análisis funcional de ERP OFBiz
 - ✓ BSC – Cuadros de Mando Integral
 - ✓ Analítica de Data – Business Intelligence
- 2014 – 2015

Organismo Supervisor De Contrataciones Del Estado - OCSE

Organismo técnico especializado encargado de promover el cumplimiento de la normativa de contrataciones del Estado peruano. Ejerce competencia en el ámbito nacional y promueve las mejores prácticas en los procesos de contratación de bienes, servicios y obras.

Dirección de Arbitraje Administrativo

Consultor de TI

- Gestionar proyecto de sistema de generación de consultas y reportes
- Arquitectura de software
 - ✓ Modelo de negocio (Diagnostico situacional y alcance de alto nivel)
 - ✓ Elaborar del diseño funcional (BPM) y diseño técnico (UML)
 - ✓ Construir software
 - Basada en capas, niveles, componentes, desacoplada y OO
 - Eclipse – JBoss – Oracle 11g
 - JSF – TagLib – Primefaces – JQuery – JavaScript – HTML – CCS
 - EJB 3.1 – JPA – Hibernate
 - Jasper Report – iReport
 - ✓ Pruebas y despliegue
- 2013 - 2014

Software Andina

Compañía internacional de desarrollo de software que se especializa en el desarrollo de aplicaciones web para negocios, orientadas a las necesidades

específicas del cliente. Proporcionamos sistemas y soluciones para un ambiente dinámico en este mundo de negocios regido por la tecnología.

Consultor de TI

- Construir software CMS – eStore
 - ✓ Software desarrollado con:
 - SCRUM, target process.
 - SOA – Microservices
 - Basada en capas, niveles, componentes, desacoplada y OO
 - ✓ CMS Sitecore 6.5 – Visual Studio Ultimate – IIS
 - ✓ MS SQL Server 2012 – Store procedure – Transact-SQL
 - ✓ LinQ – Entity Framework
 - ✓ Aspx – Ascx – JQuery – Java Script – Bootstrap – HTML5 – CCS3
 - ✓ C# – web services (asmx – WCF)
 - ✓ Team Foundation Server
- 2014

INDRA PERU

La compañía tiene una importante presencia en los sectores de Servicios Financieros, Telecomunicaciones, Defensa y, recientemente, Indra ha sido seleccionada para desarrollar el mayor proyecto de modernización de los sistemas de Gestión de Tráfico Aéreo del país. En el 2010, INDRA adquirió el 75% de la empresa peruana COM S.A., líder en servicios de Consultoría, Business Process Outsourcing (BPO), Information Technology Outsourcing (ITO) y Gestión de Proyectos.

Especialista en construcción de software

- Construir Sistema General de Contabilidad Integrada para BCR
 - ✓ Software desarrollado con:
 - Estándares de CMMI 4
 - Basada en capas, niveles, componentes, desacoplada y OO
 - ✓ Oracle 11g – Glassfish – Jasper Report
 - ✓ JSF – Primefaces – JavaScript – HTML – CCS
 - ✓ EJB 3.1 – JPA – Manage Bean – Componentes con Facelets
 - ✓ Apache Subversion – TortoiseSVN
 - ✓ Testing con JUnit
- 2012

Universidad Inca Garcilaso de la Vega

Institución de educación universitaria, con 44 años de experiencia formando profesionales competitivos, que promueve en sus carreras profesionales, la investigación, con el propósito de aportar conocimientos y alternativas de solución a los grandes problemas nacional y al proceso de inserción mundial

Facultad de Ingeniería de sistemas, cómputo y telecomunicaciones

- Profesor de los cursos
 - ✓ Gestión de Tecnologías de la Información
 - ✓ Sistema Basado en Conocimiento (Prolog)
 - ✓ Diseño de Proyectos de Investigación Científica (Proyecto de tesis)

- ✓ Desarrollo de Proyectos de Investigación Científica (Tesis I)
- ✓ Proyecto Informático I (Tesis II)
- ✓ Proyecto Informático II (Tesis III)
- Elaboración de guías didácticas para los cursos
 - ✓ Diseño de Proyectos de Investigación Científica (Proyecto de tesis)
 - ✓ Proyecto Informático I (Tesis II)
 - ✓ Proyecto Informático II (Tesis III)
- 2008 - 2012

Programa Nacional de Empleo Juvenil

Programa Social del Estado orientado a facilitar el acceso de los jóvenes de 15 a 29 años de escasos recursos económicos al mercado laboral a través de la capacitación y entrenamiento en competencias laborales, contribuyendo a incrementar las tasas de inserción en el mercado laboral, la calidad de empleo y los niveles de ingreso de los jóvenes usuarios.

Responsable (e) del área de estadística e informática

- Elaborar el plan estratégico de TIC y los planes anuales de TIC para ONGEI
- Gestionar proyectos:
 - ✓ Políticas de TIC
 - ✓ Implementar el código de buenas prácticas para la gestión de la seguridad de la información (NTP ISO-IEC 1799-2007).
 - ✓ Portal web
 - ✓ RRHH (CAS)
 - ✓ Gestión de becas
 - ✓ Business Intelligence
 - ✓ Elaborar procesos con BPM
 - ✓ Elaborar BSC – CMI
- Arquitectura de software
 - ✓ Análisis funcional
 - ✓ Elaborar arquitectura y diseño de software
 - SOA – Microservices
 - IIS
 - SQL2005 – MySQL
 - ✓ Construir software
 - Basada en capas, niveles, componentes, desacoplada y OO
 - PHP – JQuery – PowerBuilder –
 - Aspx – Asmx – VB.Net – C# – JQuery – JavaScript – HTML – CCS
 - Oracle BI : Datawarehouse, ETL, MDX, Cube, Dashboard
 - ✓ Pruebas y despliegue
- Gestionar Data Center
 - ✓ Seguridad Firewall: CentOS 5.4 - unTagle
 - ✓ Mail: CentOS 5.4 – PosFix – SquirrelMail – Web Admin – LDAP
 - ✓ Servidor de dominio y backup: Windows Server 2003 – Active Directory
 - ✓ Servidor de aplicaciones: Windows Server 2008
 - ✓ Antivirus: Windows server 2003 – Kaspersky 6.0
 - ✓ Servidor base de datos: Windows Server 2008 – SQL Server 2005
 - ✓ Servidor web portal: CentOS 5.4 – Apache
 - ✓ Servidor web aplicaciones: Windows Server 2008 – IIS

- ✓ Servidor web Business Intelligence: CentOS 5.4 – Oracle BI
- ✓ Central telefónica digital Panasonic
- ✓ Asegurar el soporte necesario para los usuarios a nivel nacional.
- Atender las auditorias de TIC
- 2010 - 2011

Programa Nacional Wawa Wasi

Programa Social del Estado orientado a generar condiciones favorables para el desarrollo integral de niñas y niños, en sus distintas modalidades, particularmente aquellos en situación de riesgo y en condiciones de pobreza o extrema pobreza, a quienes se les brinda un servicio que asegure su futuro desarrollo.

Especialista en sistemas de información

- Elaborar el plan estratégico de TIC y los planes anuales de TIC para ONGEI
- Gestionar proyectos de TI:
 - ✓ Políticas de TIC
 - ✓ Planeamiento y presupuesto
 - ✓ Gestión de Wawa Wasi
 - ✓ Integración de los sistemas del PNWW con el SIAF-MEF.
 - ✓ Monitoreo y evaluación
 - ✓ Business Intelligence
 - ✓ Elaborar procesos con BPM
 - ✓ Elaborar BSC – CMI
- Arquitectura de software
 - ✓ Análisis funcional
 - ✓ Elaborar arquitectura y diseño de software
 - ✓ Construir software
 - Basada en capas, niveles, componentes, desacoplada y OO.
 - JSP – Servlets – JavaScript – HTML – CCS
 - SQL Server 2005 – JBoss 5 – Tomcat – Eclipse
 - Datawarehouse – ETL – MDX – Cube – Jasper Report – iReport
 - ✓ Pruebas y despliegue
- Gestionar Data Center
 - ✓ Servidor base de datos: Windows Server 2005 – SQL Server 2005
 - ✓ Servidor web aplicaciones: Red Hat Linux Enterprise 4 – JBoss 5
- Atender las auditorias de TIC
- 2002 - 2010

Ministerio de la Mujer y desarrollo Social

Entidad Estatal que se propone lograr la superación de la pobreza, la inclusión y la equidad, en el marco de una cultura de paz.

Especialista en sistemas de información

- Gestionar los proyectos de informáticos
 - ✓ Sistema de autenticación y autorización
 - ✓ Aplicación Web para CEDIF
 - ✓ Aplicación Web de Registros
 - ✓ Evaluación del sistema de monitoreo y evaluación del MIMDES

- ✓ Sistema de planeamiento, presupuesto, ejecución y evaluación para los programas sociales del MIMDES
- Arquitectura de software
 - ✓ Análisis funcional
 - ✓ Elaborar arquitectura y diseño de software
 - ✓ Construir software
 - Basada en capas, niveles, componentes, desacoplada y OO.
 - JSP – Servlets – JavaScript – HTML – CCS
 - Spring – EJB 3.0 – TopLink
 - Oracle 10 – JDeveloper – OAS
- 2007 - 2008

ONPE

La Oficina Nacional de Procesos Electorales (ONPE), es el organismo especializado en organizar y ejecutar los procesos electorales en el Perú

Encargado de Centro Computo de ODPE

- Gestionar el centro de cómputo:
 - ✓ Administrar servidor Windows NT 4.0 Server
 - ✓ Configurar de políticas de la red LAN y WAN
 - ✓ Instalar y administrar Oracle 8i
 - ✓ Instalar y administrar de software Revocatoria 2001, software de Sorteo MM, software de captura de Omisos, software Electoral y software de digitalización y del JNE
 - ✓ Instalar y configurar Windows 95, Windows 98 y Windows NT 4.0 'Workstation.
- 2001

Inversiones Buena Fortuna

Empresa mayorista de comercialización de productos de consumo básico y masivo.

Jefe de RR.HH. y Sistemas

- Gestionar proyectos
 - ✓ Sistema de administración de personal y planillas
 - ✓ Sistema de comercialización: pedidos, compras, recepción, almacén, ventas, inventarios y logística
 - ✓ Sistema de contabilidad y finanzas: cuentas por pagar, cuenta corriente, caja chica, presupuestos y cheques
- Gestionar el centro de computo
 - ✓ Administrar servidor Windows NT 4.0 Server
 - ✓ Configurar de políticas de la red LAN
 - ✓ Instalar y configurar Windows 95
- 1994 - 1998

Estudios

Universidad Nacional Federico Villarreal

Doctorado en Ingeniería de Sistemas

- Proyecto de Tesis:
Comprensión de escenas para la identificación de patrones de comportamiento de peatones en multitudes 2015
- Estudios 2011 - 2012

Universidad de Inca Garcilaso de la Vega

Maestría en ciencias en Ingeniería de Sistemas y Computación

- Grado Académico 2010
- Tesis:
Grasp para el agrupamiento eficiente de las niñas y niños de Wawa Wasi según desarrollo integral
- Estudios 2006 / 2007

Universidad Particular de Chiclayo

Psicología

- Licenciado 2006

Universidad Peruana Cayetano Heredia

Psicología

- Bachiller en ciencias con mención en Psicología 1988
- Estudios 1980 / 1983

Capacitación

Centro - Partner Gold de SAP

- SAP Business One 8.8 2012

New Horizons Perú

- ITIL Foundations Versión 3.0 2010

Asociación Latinoamericana de Investigación Operativa - ALIO

- XIII Escuela Latinoamericana de Investigación Operativa 2008

UTP – CETIS

- Java – EJB3 – Spring – Hibernate – Ajax 2008

MICROSOFT

- 2557 Building COM+ Applications Using Microsoft Net Enterprise Services 2003
- 2310 Developing Microsoft Net Web Applications Using Visual Studio .Net 2003
- 2565 Developing Microsoft Net Applications for Windows Visual Basic .Net 2003

TELEMATIC

- Workshop programando con ADO.Net 2003
- Técnicas de modelamiento de Objetos (UML) 2001
- Programación con Power Builder 7.0 2001
- Desarrollo de aplicaciones Web con Java Servlets y JSP 2001
- Desarrollo de aplicaciones distribuidas con Java 2 2000
- Desarrollo de. Paginas dinámicas con DHTML y JavaScript 2000

MIMDES

- Taller de planeamiento estratégico de tecnologías de la información 2004

Universidad Nacional de Ingeniería

- Oracle 8i 2002
 - ✓ Administración de Bases de Datos, respaldo y recuperación,
 - ✓ Lenguaje SQL , PL/SQL

ONPE

- Taller informático de capacitación y evaluación 2001

Universidad Nacional Mayor de San Marcos

- Experto en programación de sistemas 2000
- Experto en programación 1999

ESAN

- PADE Administración del Potencial Humano 1990 / 1991

TRANSLEX

- Estudios de Ingles 1986 / 1987

Certámenes Científicos

Trabajos aceptados

COMTEL 2012 – IV Congreso Internacional de Computación y Telecomunicaciones. Lima del 24 al 26 de octubre del 2012

- Aprendizaje transductivo con TSVM en la brecha semántica para el reconocimiento de imágenes

COPIOS 2011 - III Congreso Peruano de Investigación de Operaciones y de Sistemas. Lima del 17 al 19 de Noviembre de 2011

- Algoritmo de indexación para el problema de búsqueda aproximada de patrones

IFORS 2011 – 19th Triennial Conference of the International Federation of Operational Research Societies. Melbourne, Australia, from 10-15 July 2011

- Selection of Clusters (SC) algorithm for the timetabling problems

ALIO/INFORMS 2010 – Joint International Meeting. Buenos Aires, Argentina, June 6- 9

- Selection of Clusters (SC) for the clustering of the children according to their development
- Development of Clustering for Data Mining Software Using Metaheuristic Algorithms.

COMTEL 2009 – Congreso Internacional de Computación y Telecomunicaciones. Lima del 18 al 20 de noviembre del 2009

- Greedy-SG un procedimiento aplicado al problema de clustering

COPIOS 2009 – I Congreso Peruano de Investigación de Operaciones y de Sistemas. Lima del 3 al 5 noviembre del 2009

- La selección grupal (SG) como una estrategia para la resolución del problema de clustering

Miembro de Eventos y Organizaciones Científicas

COMTEL 2012 - IV Congreso Internacional de Computación y Telecomunicaciones. Lima, Perú, del 24 al 26 de octubre del 2011

- Miembro revisor del comité científico

COMTEL 2011 - III Congreso Internacional de Computación y Telecomunicaciones. Lima, Perú, del 18 al 21 de octubre del 2011

- Miembro revisor del comité científico
- Miembro del comité de Organizador

COMTEL 2010 - II Congreso Internacional de Computación y Telecomunicaciones. Lima, Perú, del 13 al 15 de octubre del 2010

- Miembro del comité de Organizador

EURO Working Group on Vehicle Routing and Logistics Optimization (VeRoLog)

- www.verolog.eu/
- Miembro
- 2011 - actualidad

Sociedad Peruana de Investigación Operativa y Sistemas (SOPIOS)

- www.sopios.org
- Miembro
- 2010 – actualidad

Trabajos de investigación publicados

Revista de tecnología e investigación Perspectiva. Editorial UIGV Lima Perú Noviembre 2010.

- Selección de grupos para el problema de la programación de horarios de cursos basada en el currículo

**Memoria Congreso Internacional de Computación y Telecomunicaciones
COMTEL 2009. Editorial UIGV Lima Perú Noviembre 2009.**

- Greedy-SG un procedimiento aplicado al problema de clustering

Datos personales

DNI : 25699610
Fecha de Nacimiento : 09 de marzo de 1960
Estado Civil : Casado (1 hija)