



CURRICULUM VITAE

ING. WILSON A. SÁNCHEZ CALDERÓN

DATOS PERSONALES:

Fecha de Nacimiento : 18 Octubre de 1979
Edad : 31 años
Dirección : Playa Limón Int.3 - A3. Col. Santiago Sur.
Del. Iztacalco, México D.F. C.P. 08880
Teléfono : (55) 56 96 23 68 / (045) 22 25 42 80 64
Correo electrónico : is107964@yahoo.com

RESUMEN

Ingeniería en Sistemas Computacionales en la Universidad Iberoamericana, diploma de honor. Con experiencia en la administración de proyectos informáticos en sus distintas fases (análisis, diseño, desarrollo, pruebas, puesta a punto, mantenimiento, soporte a la producción, reingeniería, migración y optimización de servicios, etc.). En constante actualización auto disciplinaria de las tecnologías de información para la innovación de la gestión y solución de problemas con riesgos complejos.

EDUCACIÓN

2000-2006

Lic. en Ingeniería en Sistemas Computacionales

Universidad Iberoamericana – Puebla

Diploma de honor al trabajo realizado en la Tesis

(Cinemática Directa aplicada a un Actor Digital)

EXPERIENCIA

2006 – Hasta la fecha

Software Avanzado S.C

México D.F

(Outsourcing para Zurich - Compañía de Seguros)

Project Manager

- Administración de proyectos informáticos enfocados a la Industria de los Seguros (Insurance): análisis, diseño, desarrollo, pruebas, puesta a punto, mantenimiento, soporte a la producción, reingeniería, migración y optimización de servicios. Permitiendo así mejoras operacionales para el correcto funcionamiento de los negocios dentro del orden de los sistemas.
- Responsable de la extracción, generación, validación y entrega de los cuadros SESAS (Sistema Estadístico del Sector Asegurador) de los ramos de Autos (Flotillas e Individual) y de Daños (Incendio, Terremoto, Responsabilidad Civil, Misceláneos, Construcción y Montaje, Equipo Electrónico, Cascos y Aviones, Embarcaciones, Riesgos hidrometeorológicos, Transportes de Carga) para la CNSF (Comisión Nacional de Seguros y Fianzas).
- Responsable del mantenimiento y correcto funcionamiento de los Sistemas de “Producción - Daños” y servicio para cada sucursal de Zurich en el estado Mexicano.

2005 – Hasta la fecha

Consultor Independiente

- Proyectos de visión artificial, automatización y control Industrial para IACSA (Ingeniería, Automatización y Control Industrial S. A – Puebla).
- Mantenimiento de CRM y estadísticas para toma de decisiones (Periódico Síntesis de Puebla)
- Mantenimiento de Sistemas Administrativos en diversas empresas de giro Comercial en la Ciudad de Puebla

2000 – 2006

Universidad Iberoamericana

Puebla

Paralelamente a mi Formación Universitaria generé experiencia trabajando para la Coordinación de Ciencias e Ingenierías y Cómputo Académico de dicha casa de estudios, en múltiples labores.

2005 – 2006 Profesor Adjunto

- Materia: Diseño de Sistemas Electrónicos
Jefe Directo: Ing. Juan Carlos Colín 2-290700

2004 – 2005 *Administración de Servidores UNIX*

- Instalación y administración de servidores Unix (Solaris), Elaboración e impartición de tutoriales para la formación de alumnos, Asesoría a alumnos.

Jefe Directo: Ing. Juan Carlos Colín 2-290700

2003 – 2004 *DBA ORACLE*

- Instalación y actualización del servidor Oracle y las herramientas de desarrollo, Creación y mantenimiento de usuarios, Seguridad del sistema, Control y monitoreo del acceso de usuarios a la base de Datos, Planificación de la estrategia de Backup y recuperación, Realización de los backups y las recuperaciones, Optimización de recursos, Oracle SQL*Plus.

Jefe Directo: Ing. Juan Carlos Colín 2-290700

2002 – 2003 *Desarrollo de software*

Desarrollé soluciones que apoyaron a la gestión de la dirección de cómputo académico, menciono las siguientes:

Sistema de tiempo real para controlar el acceso al laboratorio de cómputo por medio de la lectura de banda magnética y código de barras de credenciales de los estudiantes.

Aplicación para el control de llegadas y salidas de personal del laboratorio de cómputo por medio de un lector de huellas dactilares.

Jefe directo: Miguel Ángel Morales. 2290700

2000 – 2002 *Soporte Técnico*

Administración, instalación y configuración de redes, Seguridad de redes, Mantenimiento a equipos de cómputo, Asesoría técnica y atención a usuarios Asesoría para la formación del personal del laboratorio de cómputo. Jefe directo: Miguel Ángel Morales. 2290700.

PROYECTOS PROFESIONALES

- SIAP: Sistema Integral de Pagos (Cobranza Referenciada)
- SADEN: Sistema para la administración de Descuentos por Nómina: Se Importan los recibos de las pólizas del servidor de producción de AS400/DB2 hacia una Interfase gráfica GUI/SQLSERVER para administrar los descuentos por nómina.
- SIFEZ: Sistema para la Integración de Flotillas Express Zurich
- SESA: Sistema Estadístico para el Sector Asegurador
- Facturación Electrónica Ford, envío automático de facturas electrónicas mediante interfase.
- UNE-Z Sistema para administración y seguimiento que quejas de los asegurados dentro del marco de juicios arbitrales, constitución y reservas, CONDUSEF, litigios.
- Reporte Financiero MISMOTOR: Se desarrollo una interfase gráfica para la explotación de información, generación de consultas y reportes para el área gerencial
- Kit de herramientas para personas invidentes, que involucró el reconocimiento de voz y la traducción de texto a voz.
- Como parte del servicio social de la licenciatura estuve involucrado en el proyecto *prótesis de miembro superior* en el cual desarrollé un software estimulador, con una interfaz gráfica que modela un brazo en la computadora, realiza los movimientos por medio de la percepción de electrodos conectados a la persona discapacitada, la cual entrena los movimientos de su brazo. **(ver imagen 1).**

- El tema de mi tesis fue: Cinemática Directa aplicada a un Actor Digital, en el cual diseñe un Actor digital (Humanoide Virtual) manteniendo características de un Humano y generando el movimiento de sus extremidades superiores e inferiores mediante el desarrollo de un algoritmo siguiendo la convención Denavit Hartenberg para robots articulados (**ver imagen 2**).
- Sistema experto entrenador de equipo de basquetbol, basado en la metodología que existe para el desarrollo de sistemas expertos desde la recuperación de información, hasta la creación de redes semánticas.
- Sistema Administrativo con punto de venta integrado de mi autoría, desarrollado en el año 2005, y que actualmente lo utilizan empresas de la ciudad de Puebla.

PONENCIAS Y PUBLICACIONES

"Construction and Motion for a Virtual Humanoid," conielecomp, pp.2, 17th International Conference on Electronics, Communications and Computers (CONIELECOMP'07), 2007 ISBN: 0-7695-2799-X

ÚLTIMOS CURSOS RECIBIDOS

- Introducción IBM Websphere DataPower SOA Appliances (1 semana – Agosto de 2010)
- Introducción al Websphere MQ7 (1 Semana - Agosto de 2010)
- FileNet (1 Semana Junio 2011)

IDIOMA EXTRANJERO

Inglés Técnico 80%

LENGUAJES Y HERRAMIENTAS DE DESARROLLO

BPM (Business Process Manager)/ FILE - NET
 Visual Net Studio 2008 Vbasic.Net/C#
 Microsoft Visual Studio 6.0 (VBasic/C/C++),
 Borland Builder C++,
 Java,
 COBOL,
 COBOL ILE, RPG
 PHP,
 Crystal Reports,
 Rational Software UML (para modelado OO),
 MilkShape 3D, Matlab, Crystal Reports,
 Desarrollo Web (Powered by Mambo)
 Open-gl, Nexpert (Shell para el desarrollo de Sistemas Expertos)

PAQUETERÍA DE OFICINA

Microsoft Office 2007 y anteriores, Látex, StarOffice 5.0, Macromedia MX (Flash, Dreamweaver, Fireworks).

SISTEMAS OPERATIVOS

Microsoft Windows Vista y anteriores, Linux /Unix, MsDOS, Novell Netware, AS400

BASES DE DATOS

Oracle, SQL Server 2008 y anteriores, DB2 for iSeries, MySQL

ORGANIZACIONES SOCIALES

IMÁGENES REFERENCIALES



Ante el Arq. Carlos Velasco Arzac, nuestro Rector, fue presentada una prótesis de brazo principalmente diseñada por Marco A. Rching, alumno de Ingeniería Electrónica y de Comunicaciones, muy respaldado por los conocimientos y sugerencias de su Coordinador, Ing. José Luis Dorado Ponce de León; de la Dra. Lucy Garzón y del artesista Hugo Ronquillo, del Centro de Rehabilitación y Educación Especial (CREE). Marco diseñó el armazón, los engranes y los motores, consiguiendo movimiento a partir de los impulsos eléctricos del muñón (gira el codo y/o la muñeca; eleva o descende el brazo, abren o cierran los dedos de la mano). En la concreción de esta prótesis participaron muy relevantemente: [Wilson Ademir Sánchez](#) (Ingeniería en Sistemas Computacionales e Informática), quien idea como visualizar los movimientos del brazo sin necesidad de usarlo; Antonio Dávalos (Diseño Gráfico), quien diseña un "entrenador" 3D para disminuir el desgaste del brazo y aumentar su vida útil; Abraham López Conde, Adriana Carrillo e Itzel Martínez (Ingeniería en SC e I), quienes trabajando con imágenes reales lograron una percepción en tres planos para el entrenador virtual; Irving Román y José Luis Zahuita Medina (IE), que diseñaron una "cajita" capaz de recuperar para el músculo su capacidad funcional, y Eduardo Nava, cuyo ejercitador muscular también contribuye a alcanzar fuerza y tono muscular. El brazo será donado a un paciente amputado un tercio por debajo del hombro. Hoy que siguen integrándose más personas a este proyecto, reciban todos los involucrados una gran felicitación.

Notiua Núm. 452 Mayo - Junio de 2003

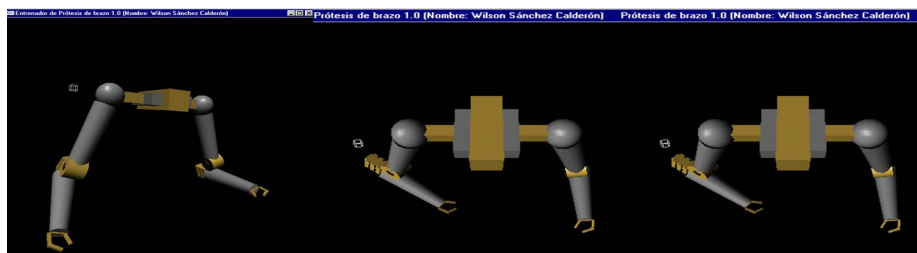


Imagen 1 (PRÓTESIS MIEMBRO SUPERIOR)



Imagen 2, Tesis (Cinemat tica Directa Aplicada a un Actor Digital)