Curriculum Vitae

Datos personales

Nombre: **RICARDO VILLALOBOS MARTÍNEZ**

[redacted]

Formación Académica

Ingeniería en Telemática por la **Unidad Profesional Interdisciplinaria en Ingeniería y Tecnologías Avanzadas** (UPIITA) del **IPN.** (2006-2011).
Cédula 9006382

Técnico en **Sistemas de Control Eléctrico CECyT No 3** "Estanislao Ramírez Ruiz" del **IPN.**

Técnico en Mecánica Automotriz ESTIC No 75 Manuel Acuña.

Idiomas

Inglés nivel medio.
Curso en Celex, IPN.

Conocimientos

Excel avanzado y Matlab para Reportes y Estadísticas.
Programación en lenguaje C, y Java (Nivel avanzado).
Instalación y gestión de servidores Web.
Diseño y programación de páginas web con lenguajes CSS, Javascript y PHP.
Diagramación UML.
Manejo de paquetería Microsoft Office (Excel, Access, Power Point, Outlook, Visio).
Diseño y administración de bases de datos centralizadas y distribuidas.
Diseño y administración de redes de comunicación.
Manejo de sistemas operativos Windows y Linux.
Diseño y construcción de circuitos eléctricos y electrónicos.
Programación de microcontroladores.
Seguridad de la información en sistemas computacionales.

Cursos

Curso de Aplicaciones estadísticas con Excel.
Introducción a Java.
Diplomado en desarrollo humano CECYT No 3.
Seminario de electronica de potencia aplicada a sistemas de control.
Asistente web.
Técnico en Redes de Datos.
Ley General de Protección de Datos Personales en Posesión de Sujetos Obligados.
Introducción a la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública.

Experiencia Laboral

Secretaría de Educación Pública.

México D.F.

Puesto: Subdirector de Administración de Servidores.

Periodo: Septiembre 2014 a la fecha.

Tecnología utilizada: Java, bash, perl, axis2, JBoss EAP, Tomcat, Microsoft Excel, WSO2.

Dentro del proyecto SANE se ubican varias etapas.

Etapa Inicial o de implementación e instalación.

Durante esta etapa se realizaron manuales y memorias técnicas del resultado de la implementación de los productos WSO2 entre otros.

Etapa de Estabilización.

Durante esta etapa se identificaron y aplicaron las mejoras necesarias para que SANE se mantuviera estable o mejorara su rendimiento, como son la configuración óptima en el producto WSO2 ESB para evitar suspensión de peticiones.

Etapa de Mejoras y automatizaciones.

Durante esta etapa tuve reuniones con el líder del Área de Desarrollo para apoyarlos en encontrar la mejor solución y estrategia para el consumo del Web Service de RENAPO, y su habilitación del lado de Infraestructura.

También tuve reuniones con el líder del Área de Desarrollo para implementar la mejor solución en el consumo del web Service CCT (Centro de Trabajo), y su habilitación del lado de Infraestructura.

Implementé un cliente Java para el consumo del Web Service de Timbrado, expuesto por el SAT.

Implementé en Linux un Shell para obtener el estadístico de registro de Trabajadores de la Educación en intervalos de 5 minutos, procesado en Microsoft Excel para su análisis y presentación.

Policía Federal.

Proyecto Consejo Federal de Desarrollo Policial.

México D.F.

Puesto: Suboficial Jefe de Departamento.

Periodo: Febrero 2012 – Febrero 2013.

Tecnología utilizada: .Net, Microsoft Access, Microsoft Excel.

El proyecto consistió en analizar, identificar y automatizar el proceso que se sigue para la Substanciación que consiste en el desahogo de los juicios que se le siguen a los Policías Federales, unificando bases de datos en Excel a Microsoft Access, incluyendo la depuración y el filtrado de información, una vez completada la base de

datos permitió la generación de estadísticas por medio de Microsoft Excel para llevar el Control Interno de los expedientes, así como los informes hacia otras Áreas incluidos los requeridos por el INAI.

Posteriormente se coordinó y supervisó a 6 recursos que se encargaban de la alimentación y explotación de la base de datos en Access.

Adicionalmente se proporcionó Soporte Técnico sobre el sistema y la infraestructura a los Comités de Substanciación y al área de Control de Gestión y Archivo.

Proyecto Gestión del Archivo.

México D.F.

Puesto: Suboficial Jefe de Departamento.

Periodo: Marzo 2013 – Septiembre 2014.

Tecnología utilizada: .Net, Microsoft Access, Microsoft Excel.

El proyecto consistió hacer cruce de información para enviar al Archivo los expedientes del Consejo Federal de Desarrollo Policial, haciendo su digitalización y extracción de información relevante para su identificación conforme a la Ley Federal de Archivos y finalmente su descargó en el Sistema Kardex de la Policía Federal.

Instituto Politécnico Nacional.

Proyecto: Aplicación de cifrado de imágenes y video para teléfonos inteligentes.

México D.F.

Puesto: Investigador y Desarrollador.

Periodo: Enero 2011 – Diciembre 2011.

El proyecto consistió en el Desarrollo de la "Aplicación de cifrado de imágenes y video para teléfonos inteligentes", en este trabajo se hizo investigación en temas de seguridad en sistemas informáticos, se realizó un diseño del sistema y su implementación mediante lenguaje de programación Java que como resultado derivó una aplicación para dispositivos con sistema operativo Android.

Puesto: Investigador y Desarrollador.

Periodo: Noviembre 2010 – Junio 2011.

El proyecto consistió en el Diseño y Desarrollo de una página web con la tecnología PHP para generar facturas digitales en México bajo el esquema de la SHCP.

Puesto: Investigador y Desarrollador.

Periodo: Enero 2009 – Junio 2009.

El proyecto consistió en la investigación científica de "Implementación de un filtro adaptativo en Matlab" concluyendo en su Desarrollo, en la academia de Telemática de la UPIITA en PIFI.

Puesto: Investigador.

Periodo: Enero 2005 – Junio 2005.

El proyecto consistió en la investigación pedagógica "La transformación de la educación media superior en el centro de estudios científicos y tecnológicos No 3 'Estanislao Ramírez Ruiz' a través de la formación docente reflexiva" en el departamento de investigación y desarrollo tecnológico bajo el programa institucional de formación de investigadores del CECyT 3 en PIFI.

RICARDO VILLALOBOS MARTÍNEZ