

Ing. Miguel González López

Ing. En Tecnologías de la Información y Comunicaciones

Visa Americana y Pasaporte.

Objetivo: Trascender con mi trabajo.

Celular: 045 (844) 105 4300 | **Email:** miguel.gonzalez@migolo.net

IDIOMAS

- Español
- Inglés [Toefl 580], Hablado y Escrito



<http://cv.migolo.net>

Staff Software Engineer @ AdaptedMind.com

Fecha: 15 / Mayo / 2019 – Actual

Logros:

- Escalamiento del sitio para soportar al menos 10x la carga debido al COVID.
- Desarrollo del ambiente de desarrollo y producción replicable.
- Automatización del proceso de release. (Build to Release)
- Desarrollo y mejora del producto (Nuevas materias animadas "Reading" y "Super Skills"), Desarrollo de un nuevo algoritmo para "Math" y nuevos tipos de problemas (video)
- Migración de la plataforma anterior (PHP, Angular y MySQL) a Golang, React y PostgreSQL

Conocimientos usados:

HTML5, CSS3, Javascript, Bootstrap, PHP, React, NextJS, Go, AWS (EC2, LoadBalancer, S3, Cloudfront, RDS, Route 53), Ansible, Vimeo.

Sr Software Engineer @ Rocket Lawyer

Fecha: 19 / Mayo / 2014 – 15 / Mayo / 2019

Logros:

- Modernización del sistema de incorporaciones a HTML5 para computadora y dispositivos móviles.
 - Incrementamos las ventas en un 18% al aceptar más dispositivos.
 - Evaluamos los cambios en la Incorporación usando Optimizely dejando como buen resultado el nuevo diseño.
 - Cambiamos los precios de la Incorporación a que sean automáticamente actualizados conforme a un catálogo centralizado.
 - Se realizó el testing automático de la interfaz de usuario usando Phantom JS
- Crear comercialización electrónica del producto Registered Agent.
 - Realice la integración del producto con Salesforce y Marketo (SOAP API)
 - Se cambió de notificación y llamadas a pago electrónico automatizado.
 - Se realizó el testing automático vía Phantom JS.
- Modularización de las páginas de cobro usando Angular JS ofreciendo una arquitectura de plugins para diferentes proveedores de pago.
 - Reducción de errores "invisibles" al sistema
 - Incremento del 23% del rate de conversión por desarrollo móvil y detección de errores en algunos escenarios.
- Implementación del producto como addon de Document Defense ®.
- Implementación de pantallas de conversión de usuarios de periodo de prueba.
 - Hay incremento en la conversión, pero se sigue evaluando el % real.

Conocimientos usados:

- HTML5, CSS3, Javascript, Foundation, Bootstrap, Java, Spring, Jenkins, GIT, Maven, Velocity, MySQL, MSSQL, C# .Net. Phantom JS, Grunt.

Ingeniero Monitor @ KAY Gráficas Automotrices SA de CV

Fecha: 4 / Noviembre / 2013 – 16 / Mayo / 2014

Logros:

- Organización y configuración satisfactoria (reparación de funcionalidad no terminada, reconfiguración de Bases de Datos, Workflows y permisos) del sistema de documentación ETQ (Lotus Notes)
- Optimización de procesos batch:
 - Semiautomatización de certificación de shippers (Ahorro en un 80% de tiempo, de 1 hora a 12 minutos)
 - Automatización de Forecast de Materiales (De 2 horas a 20 segundos)
 - Automatización y auto administración de Backups (Cada día se limpian los backups acorde a las reglas de negocio CTPAT)
 - Automatización de reporte de Diferencias de órdenes de trabajo
- Configuración de servidores virtuales Windows Server 2008 y 2003 para notificación automática de monitoreo de espacio y procesamiento.
- Migración de Office XP a Office 2013 (Revisión de compatibilidad, Reprogramación de Macros)
- ERP Monitor – Reparación de módulo de Cambios de Ingeniería, Reparación de Módulo de Administración de Demanda y Requerimientos.
- ERP Monitor – Puesta a punto de identificación de estatus de productos (Obsoletizado, Materia Prima, Materiales WIP y Finales)

== Roles adicionales ==

- Miembro del equipo de Acciones Correctivas
- Aditor LPAs
- Auditor ISO/TS 16949
- Miembro de la brigada contra incendios y de seguridad.

== Software & Hardware ==

- Microsoft Office XP & Microsoft Office 2013 (Migración)
- Lotus Domino Administrator, Designer, Client, Server (Lotus Domino Driver)
- Etq Administration -> Escalations, Activities, Documents
- VMWare vSphere Client v5.0 & VMWare vCenter Server v5.0
- Administración Backup Exec 12.5 para Windows Server
- Configuración y Administración Windows Server 2003 & 2008 (Active Directory,
- Administración IBM Robotics Library (Backups)
- Administración SQL Server 2000 (Administración mediante Enterprise Manager, Stored Procedures, Triggers)
- Administración y Configuración SQL Server 2005 (SQL Server Management Studio, Database Engine Tunning Advisor, Execution Plans, Stored Procedures, Table & Database Design and Analysis)

== Desarrollo de Software ==

Visual Studio 2010 Express Web Edition - ASP.Net MVC 4

Uso de Bootstrap, JQuery, Mustache.js, HTML5, CSS 3 (Animations, Columns, Media Queries)

- Desarrollo de Base (Autenticación con Active Directory usando Custom HTTP User Context, Autorización mediante Custom Authorize Attribute para los Roles de Active Directory)
- Desarrollo de Planta en Línea (Sistema que muestra máquinas en línea en un plano)
- Migración de sistema de administración de Pinturas (Patentes)

Visual Studio 2010 Express C# - Winforms

- Desarrollo de Sistema de Cálculo de Forecast a 8 semanas usando C#, Linq y Stored Procedures

PowerBuilder 7.0

- Modificación a Hoja de Requerimientos
- Modificación a Orden de Trabajo

Microsoft Excel

- Reporte de Diferencias Automático (Formulas de Excel y Micosoft Query ODBC)
- Mejora de fórmulas en certificación de Shippers (Ahorro de 80% de tiempo al certificar)
- Semiautomatización de creación de Flow Routers
- Automatización y Autoreconfiguración dependiendo a fechas de checklist diario (Formato)

SQL Server

- Stored Procedure - BOM Plano (Optimización de 5 horas a 33 segundos de tiempo de ejecución usando Loops y Joins reemplazando Cursores)
- Trigger de búsqueda de Workorders Activas y su deshabilitación cuando una parte se Obsoletiza.

Lotus Designer

- Reparación de ETQ Escalations

- Creación de formularios
- Uso de fórmulas y comandos para automatizar información.
- Programación de Código en Vistas

Desarrollador ABAP SAP @ DYCSI SOLUCIONES SA DE CV

Fecha: 2 / Septiembre / 2013 – 31 / Octubre / 2013

Logros:

- Creación de programa de Arrendamiento Financiero para solución FINOBANK (Modelo)
- Modificación de programa de Crédito Automotriz para catálogo de Autos automático. (Modelo)

Desarrollo de sistema para Financiera Cualli:

- Desarrollo de módulo de creación y modificación de Operaciones
- Desarrollo de Mesas de Control para aprobaciones (Flujo de aprobación para Líneas de Crédito, Operaciones e Inversiones)
- Desarrollo de Cotizador
- Desarrollo y configuración de Inversiones Pasivas

Conocimientos usados:

- Manejo de DYNPROs, Funciones, Tablas, Dominios, Eventos, Open SQL, ABAP, Configuración SAP (SPRO).

Ingeniero de Proyectos y Departamento de Sistemas @ Nexon Automation SA de CV

Fecha: 3 / Marzo / 2011 – 17 / Julio / 2013

Logros:

- Administración, planeación y pronóstico de los activos de TI (Servidores, computadoras, Telefonía celular y alámbrica, Hardware de controles y Robótica)
- Documentación de procesos de Tecnologías de la Información.
- Implementación del ERP Adminpaq y Conpaq en todos los procesos de negocio (Ventas, Compras, Almacén, Contabilidad y Cobranza)
- Implementación de la Facturación Electrónica en Adminpaq en CFD (2011) y en CFDI (2013) acorde al Anexo 20 de Hacienda en México.
- Integración de Active Directory para uso en las áreas de la empresa como servidor de archivos y como servidor de cuentas. (Windows 2003 server)
- Instalación de una VPN usando Active Directory y OpenVPN
- Nexon Automation SA de CV (Proyectos Internos) - Desarrollo de un sistema interno con la finalidad de automatizar procesos de la empresa: Viáticos, Administración del Tiempo, Reporteador de asistencia y puntualidad, Reporteador de Llamadas, Administración de Caja Chica, Solicitud de Materiales de Almacén, Administración de cuentas de cargo. (2011/03 – 2013/06)
- Schlage Ingersollrand - Tijuana, BC, México – Desarrollo de un Sistema Andon Electrónico (Usando Base de datos SQL Server, Protocolo interno para Tablero personalizado y la integración con el sistema de producción) (2011/09 - 2011/10)
- Schlage Ingersollrand - Tijuana, BC, México – Desarrollo de un software de Administración de la Cadena de Suministro (SCM) con trazabilidad de producto, configuración de recetas de producto y configuración del proceso en tiempo real. (2011/06 - 2012/02)
- WF Manufacturing - Ramos Arizpe, Coahuila, México – Desarrollo de un sistema de calidad para la revisión de filtros usando Control de Proceso Estadístico (SPC) como base del Software. Se manejó Hardware de visión marca Cognex y Keyence, de control se usó un PLC Mitsubishi serie Q y diseño mecánico. El software fue desarrollado en Visual Basic .Net, MX Components, Firebird SQL, Redis IO, PHP, HTML5, Javascript (Ajax). (2012/06 - 2013/02)
- Takata - Apodaca, NL, México – Desarrollo de una máquina de pruebas eléctricas usando el protocolo LIN y CAN con el Hardware LIN I/O. (2013/03 - 2013/04)

Conocimientos usados:

- Programación de OPC (RSLinx Classic) y VisualBasic .Net
- Programación MVC (Framework desarrollo propio) con PHP, MySQL, HTML, Javascript, JSON, Ajax.

Manejo de SQL de Microsoft SQL Server y MySQL de Oracle.

Programador (Prácticas Profesionales) @ INTECH SA de CV

Fecha: 21 / Febrero / 2010 – 20 / Mayo / 2010

Logros:

Implementación y acoplamiento a necesidades de la empresa de sistema de Time Management

Administrador de Sistemas @ Librería Plaza Tec

Fecha: 22 / Septiembre / 2008 – 19 / Febrero / 2010

Logros:

- Desarrollo de punto de venta y sistema de inventarios. PHP y MYSQL
- Desarrollo de tienda en línea. Implementación y modificación de un Joomla CMS

Educación

Universidad @ ITESM Campus Saltillo

Fecha: 2007 – 2012

Ingeniero en Tecnologías de la Información y Comunicaciones

Cédula profesional: 7520188

TOEFL: 580

Promedio: 97 (GPA Equivalente: 4.0 | A+)

Graduado el: 8 de mayo del 2012

Materias destacadas

- Administración de Bases de Datos
- Administración de Redes
- Administración estratégica
- Administración y Procesos de Ventas
- Desarrollo de aplicaciones distribuidas
- Evaluación de proyectos
- Planeación y Programación de la Cadena de Suministro
- SAP - Clínica Empresarial

Proyectos escolares

- Control de computadora mediante Wiimote
- Encendido y apagado de una Lámpara de AC desde una página web
- Sistema de Contingencia Climática para IPAD, iPhone/iPod Touch
- Desarrollo de un sistema distribuido usando Java Servlets, Google Protocol Buffers (Como definición de protocolos), Redis IO (Memcache), MySQL (Como base de datos) y Rabbit MQ (Como administrador de mensajes)

Servicio social

- Maestro de Informática I y II en Prepanet

Servicio becario

- Asesor en el departamento de informática
- Desarrollo de software en concurso de matemáticas

Premios

- [Agosto 2012] Premio CENEVAL al Desempeño de Excelencia en todas las áreas del examen de Informática: Detección de las necesidades informáticas de las organizaciones / Gestión de proyectos tecnológicos / Administración de las áreas de tecnologías de la información de las organizaciones / Diseño de soluciones y propuestas de tecnologías de información para la organización / Implementación de soluciones tecnológicas.
- [Mayo 2012] Mención honorífica de excelencia (Promedio 97)
- [Mayo 2012] Diploma de desarrollo estudiantil
- [Mayo 2012] Diploma CENEVAL por resultado sobresaliente (ITESM)

- [Diciembre 2010] Líder de Proyecto SIFE Saltillo
- [Diciembre 2010] Vicepresidente de la carrera ITIC 2010
- [Mayo 2010] Exhibición de documentales con el video "Dignificando la vida animal"
- [Agosto 2008] Mejor alumno del proyecto Prepanet

Herramientas de computación

- **Herramientas:** MS Office (Word, Excel, Powerpoint, Outlook), Microsoft Project & Visio, Open Office, Google Docs.
- **Programación:** Java (Intermedio), SQL (Avanzado), PHP (Avanzado), ABAP (Intermedio), C# (Intermedio), Visual Basic (Intermedio)
- **Desarrollo Web:** PHP y MYSQL (Avanzado), Javascript (Avanzado), HTML/XHTML (Avanzado), CSS (Avanzado), AJAX (Intermedio), JSP (Básico), ASP. Net (Intermedio)
- **Desarrollo de Software:** Planeación, Programación y Optimización
- **Administrativo:** Adminpaq, Contpaq, Lotus Notes, ETQ, Monitor, SAP.

Descripción Personal

Soy una persona productiva y enfocada, tomo iniciativa en el desarrollo de acciones creativas y audaces para generar mejoras, haciendo prevalecer la libertad de elección sobre las circunstancias del contexto, asumiendo la responsabilidad de hacer que las cosas sucedan decidiendo lo que hay que hacer y como lo voy a hacer. Participo en la resolución de conflictos negociando el ganar-ganar. Cuento con cualidades analíticas. Tomo decisiones en un contexto de prioridades. Creo planes y los ejecuto. Presto mucha atención a los detalles en fondo y forma. Tengo una tendencia a automatizar procesos. Me guío por objetivos y hago uso de herramientas, personal y recursos para conseguirlos, todo esto bajo un ambiente de amabilidad y apoyo a las personas. Tendencia a pensamiento lógico y relacional. Me integro a grupos de trabajo de forma sencilla.