

Currículo

Información personal

- Nombre: **Ariel Alonzo Medina Vázquez**
- Dirección: Campeche, México
- Buzón electrónico 1: ariel_medina21@hotmail.com
- Buzón electrónico 2: ariel.medina.vazquez@gmail.com
- Página de Internet: <http://facturista.com>
- Teléfono: Cel. (981) 103 5382
- Matrícula del Servicio Militar Nacional: C-2667556
- Sexo: Masculino
- Estado civil: Casado
- Nacionalidad: Mexicano
- Lugar de nacimiento: Campeche, Cam., México
- Año de nacimiento: 1978
- Cédula Profesional: 5744122, Ingeniero en Sistemas Computacionales

Educación

1983-1989	Esc. Primaria María del Carmen Poblaciones Lerma, Campeche, Cam. Promedio general de aprovechamiento: 9
1989-1992	Esc. Secundaria Técnica No. 1 Campeche, Cam. Promedio general de aprovechamiento: 8.8
1992-1995	Centro de Bachillerato Tecnológico Industrial y de Servicios No. 9 Campeche, Cam. Promedio general de aprovechamiento: 9.47
1995-2000	Facultad de Ingeniería de la Universidad Autónoma de Campeche Campeche, Cam. Promedio general de aprovechamiento: 8.4

Idiomas

	% habla	% escucha	% lectura	% escritura
Castellano	100	100	100	100
Inglés	75	30	80	80
Italiano	15	15	25	20

Programas informáticos manejados

Sistemas operativos

- Windows (NT, 2000, XP, 2003, win7; incluyendo versiones de servidor)
- Unix (SCO) y GNU/Linux (CentOS, Debian)

Máquinas virtuales

- VMware Server, Xen

Bases de datos

- Microsoft Visual Fox Pro
- Microsoft Acces

Servidores de bases de datos	<ul style="list-style-type: none"> • MySQL • Microsoft SQL Server
Servidores HTTP	<ul style="list-style-type: none"> • Microsoft Internet Information Server • Apache
Compiladores	<ul style="list-style-type: none"> • g++ • Borland C++ Builder • Microsoft Visual C++ • Free Pascal • Microsoft Visual Basic
De Ingeniería Inversa (sobre Windows)	<ul style="list-style-type: none"> • OllyDbg (desensamblador y depurador) • W32Dasm (desensamblador y depurador) • FileMon (monitor de archivos) • RegMon (monitor del registro) • Hex Workshop (editor hexadecimal)
Antivirus	<ul style="list-style-type: none"> • Kaspersky, AVG, Avast
De oficina	<ul style="list-style-type: none"> • Office y OpenOffice
De diseño gráfico	<ul style="list-style-type: none"> • Corel Draw • GIMP
Comunicaciones	<ul style="list-style-type: none"> • Chrome, Firefox y Microsoft Explorer • Skype • FTP • WS_FTP • Thunderbird y Microsoft Outlook • VNC, TeamViewer • Escritorio Remoto de Windows • SSH
Generadores de informes (reportes)	<ul style="list-style-type: none"> • Report Manager • DBXtra
Administrativos	<ul style="list-style-type: none"> • SAE, COI y PROD (Aspel) • AdminPaq, ContPaq, Producción (Compac) • Adman, Contman, Costman (Siman)

Conocimientos

- Lenguajes de programación (C++, C#, Pascal, Basic, Java, FoxPro, Ensamblador)
- Lenguajes de etiquetado y de guiones del lado del cliente y del servidor (HTML, VBScript, JavaScript, PHP y ASP)
- Lenguajes de consulta de bases de datos (SQL)
- Protocolos HTTP, FTP, TCP/IP y la especificación CGI.
- ODBC y OleDb
- Compiladores, Ingeniería inversa, Seguridad informática
- Arquitectura de computadoras, Sistemas Operativos
- Ingeniería de Software
- Bases de datos
- Inteligencia artificial (redes neuronales, algoritmos genéticos, árboles de búsqueda)
- Redes Ethernet, TCP/IP .
- Instalación de Hardware, Software y redes de computadoras (UTP e inalámbricas; VPNs)
- Configuración de ruteadores .

- Configuración de cámaras IP (Axis) y algunos DVRs
- Configuración de antenas (NanoStation y Deliberant)
- Mantenimiento de computadoras
- Programación y calibración de lector-báscula PSC Magellan SL-382
- Configuración de servidores GNU/Linux

Algunos desarrollos de software

- **amv::bucefalus**, servidor HTTP (web). Hecho en C++.
- **libfacturista**, DLL para timbrado de factura electrónica, funciona en Windows, GNU/Linux y Mac. Hecho en C++.
- **digireg**, control de asistencia con la huella digital.
- **amv::cibertiempo**, el cual controla el tiempo en salas de Internet (cibers). Hecho en Visual FoxPro.
- **Vfp2mysql**, Replicador de bases de datos Xbase a un servidor MySQL, esto se ha aplicado en puntos de venta para que la información pueda ser consultada a nivel global desde las oficinas centrales.

Actividades actuales

Agosto del 2012 – Hoy

- Consultor y programador para las empresas de Distribuidora de Carnes Frías y Quesos La Verbena S.A. de C.V.
- Desarrollador de programas para factura electrónica <http://facturista.com> .
- Vendedor de timbres fiscales, registrado con los PAC Sefactura y Ecodex .
- Desarrollador de programa para control de asistencia con huella digital.

Actividades anteriores

Noviembre del 2006 – Julio del 2012

- Desarrollador C++ en Optenet S.A. de C.V. (<http://www.optenet.com>). Empresa que proporciona soluciones de filtrado de contenidos HTML, de correo electrónico, de virus, etc.

Enero del 2004 – Enero del 2007

- Desarrollo de Tesis Profesional, intitulada **Manipulación Automática de Matrices de Expresiones Algebraicas, utilizando técnicas de Compiladores e Inteligencia Artificial**. Este proyecto está enfocado al desarrollo de un programa para el tratamiento de expresiones algebraicas que contengan matrices cuyos elementos sean a su vez expresiones algebraicas de cualquier tipo de número (sea decimal, racional, irracional o complejo). En él se pueden crear las variables para las expresiones y evaluar estas últimas con valores cualesquiera. También se desarrolla un programa para simplificar expresiones algebraicas. El proceso de reconocimiento y simplificación de la expresión incluye el uso de técnicas de Compiladores y de Inteligencia Artificial, respectivamente.

Febrero del 2005 – Octubre del 2006

- Encargado del Sistema Informático de **Medacam S.A. de C.V.**, empresa dedicada a la fabricación de muebles de madera. Entre otras cosas he desarrollado páginas:

Abril del 2004 – Septiembre del 2004

Encargado de Sistemas Informáticos en **Renfro Campeche S.A. de C.V.** Teniendo como actividades principales la administración de un segmento de la red y soporte a los usuarios.

Noviembre del 2000 – Febrero del 2003

Encargado en **Distribuidora de Carnes Frías y Quesos “La Verbena” S.A. de C.V.** de las áreas de:

- Desarrollo de Sistemas Informáticos
- Mantenimiento de equipo de cómputo y lectores de código de barras

Por otro parte, he desarrollado los siguientes Sistemas Informáticos para la empresa arriba mencionada:

- **Punto de Venta.** Programa para realizar operaciones tales como la venta de producto, devolución al almacén, cancelaciones, devoluciones de los clientes, registro de la hora de entrada y salida del personal por medio del lector de código de barras, etc. Es el que se utiliza en la Caja de cada tienda.
- **Terminal de Punto de Venta.** Programa para hacer facturas para clientes tales como tiendas, hoteles, comedores, etc. Permite también liquidar dichas facturas, abonarlas, conocer los adeudos de cada cliente, capturar y modificar datos de los clientes, etc.
- **Almacén.** Programa para capturar las compras, hacer envíos a las tiendas, dar de alta a proveedores, marcas, productos, etc.
- **Admin.** Programa que controla los costos de los productos, realiza las ofertas, actualiza precios, etc.

Cabe señalar que estos programas son para acceso compartido, es decir, puede trabajar en una red y, de hecho, así están trabajando.

Abril del 2002 – Junio del 2002

Docente en la **Universidad Mundo Maya**, en la materia de Álgebra Lineal.

Motivos de separación de empleos anteriores

Quiero aclarar que me he separado de los empleos por motivos personales, los que pueden ser aclarados en caso de que así se necesite y, puedo proporcionar información (dirección y teléfono) de cada una de las empresas para que se verifiquen los datos que aquí presento.

Nota: La información aquí presentada está avalada por documentos originales, que serán presentados en caso de requerirse.