

DATOS GENERALES.**Nombre:** José Miguel Aguilar Alvarado**Estado civil:** Casado**Edad:** 53**Residencia Actual:** Texcoco, Estado de México**Celular:** 55 10 61 19 41**e-mail:** caosmike@yahoo.com.mx**DATOS ACADÉMICOS.****Grado Académico:** Licenciatura**Carrera:** Matemático (Pasante)**Institución:** UNAM**Lugar:** Ciudad Universitaria, D.F.**PERFIL.**

- Análisis, diseño, desarrollo y mantenimiento de sistemas informáticos y de Base de Datos.
- Herramientas web: html, javascript, ajax, dojo, jQuery, css, bootstrap, PHP(Nativo, Laravel, Symfony, Zend), ASP, JAVA, Python. Apache, Tomcat, Glassfish, IIS
- Base de Datos: MySQL, PostgreSQL, SQL Server, Sybase, FireBird, Paradox, Access.
- Instalación, configuración y administración de servidores Unix / Linux y Windows
- 10 años home office
- Detección y resolución de problemas.
- Trabajo en equipo.
- Autodidacta.

EXPERIENCIA LABORAL:

Empresa:	SUNTECH
Periodo:	Marzo de 2026 a Mayo de 2026
Puesto Desempeñado:	Desarrollador full stack
Actividades Principales Realizadas y Responsabilidades:	Dar mantenimiento a las API's heredadas y desarrolladas con Lumen y CodeIgniter, despliegue en los ambientes de desarrollo, de prueba y de producción. Realizar pruebas en un ambiente local para migrar la base de datos de MySQL 8.0.40 a MySQL 8.4.9
Herramientas Utilizadas:	MySQL Workbench, Visual Studio Code, FileZila. SSH, Apache, MySQL, Postman, Git

Empresa:	PROSA
Periodo:	Mayo de 2024 a Julio de 2024
Puesto Desempeñado:	Programador
Actividades Principales Realizadas y Responsabilidades:	En la plataforma de capacitación en línea de PROSA en la sección de RANKING se agregaron los elementos html y el código necesario para que la información mostrada se filtre por año, respetando en todo momento los estilos CSS de las pagina. Para establecer el ranking se considera los cursos finalizados, el puntaje y el nivel alcanzado, para así asignar el top 10 general y top 10 por área. En Google Cloud está el servidor para el ambiente de desarrollo, el cual se actualizó el software de Moodle y algunas librerías involucradas, php y apache.
Herramientas Utilizadas:	MySQL Workbench, Visual Studio Code, FileZila. SSH, Notepad++, Apache, MySQL

Empresa:	FREELANCE
Periodo:	Enero de 2024 a Marzo de 2024
Puesto Desempeñado:	Programador
Actividades Principales Realizadas y Responsabilidades:	Instalación en un equipo de cómputo el ambiente de desarrollo, desde el sistema operativo (Windows Server), Microsoft SQL Server y de más herramientas necesarias para dar mantenimiento, incorporar adecuaciones y nuevas funcionalidades para cubrir los requerimientos de los usuarios en el uso del sistema informático navistarpagos desarrollado en C# - MVC. Actualización de la base de datos de SQL Server, es decir actualizar, reestructurar y/o crear nuevas tablas; rastrear información en la base de datos para automatizar los requerimientos de los usuarios.
Herramientas Utilizadas:	Visual Studio 2022, SQL Server 2022, SQL Server Manager

Empresa:	UAM
Periodo:	Febrero de 2023 a Marzo de 2023
Puesto Desempeñado:	Programador WEB
Actividades Principales Realizadas y Responsabilidades:	Soporte y mantenimiento del sistema informático SIGMI (Sistema Integral de Gestión de Movilidad Saliente Nacional e Internacional). Modificar y adecuar el SIGMI para los nuevos requerimientos de la convocatoria. Actualización de las tablas de la base de datos, generando y ejecutando script de SQL con la información proporcionada que cubren las bases para la convocatoria. Monitorear el desempeño y funcionamiento del SIGMI durante el registro de las solicitudes de los alumnos.

	Monitorear la correcta ejecución de la corrida, en la cual se asignan los lugares disponibles o en su defecto en espera para un segundo proceso.
Herramientas Utilizadas:	Notepad++, Workbench, Apache, MySQL, SSH, PHPMailer

Empresa:	DGUTyP
Periodo:	Enero de 2021 a Diciembre de 2022
Puesto Desempeñado:	Jefe de Departamento
Actividades Principales Realizadas y Responsabilidades:	Migrar al servidor de producción de la DGUTyP los sistemas MECASUP y MECASUT desarrollados por terceros en lenguaje JAVA, instalando las librerías necesarias en sus versiones compatibles. Programar las nuevas funcionalidades y adecuaciones de éstos acorde a las necesidades de las áreas responsables. Programar sistemas informáticos con tecnología web (PHP, HTML, JQuery, CSS, MySQL) Diseño y desarrollo, tanto del sistema informático como las bases de datos, para la captura de información de tramites que las Universidades Tecnológicas y Politécnicas realizan ante la DGP y la DGUTyP gestiona. Generar reportes en tablas con opción de exporta a excel. Mejorar y crecer con nuevas funcionalidades el sistema desarrollado para la captura de información de las Universidades Tecnológicas y Politécnicas y obtener la estadística básica. Generar nuevos reportes en tablas y en graficas con la opción de exportar a excel o pdf. Agregar nuevas funcionalidades al perfil de administrador al sistema desarrollado para el registro de las juntas directivas de las Universidades Tecnológicas y Politécnicas. Diseño y Desarrollo de sistema de información, para la captura de los proyectos y dar seguimiento trimestral tanto académico como financiero. Administración y respaldos del servidor en producción (sistema Operativo, servidor WEB (apache), MySQL, PHP y demás librerías requeridas).
Herramientas Utilizadas:	Notepad++, NetBeans, Workbench, Apache, MySQL, SSH, jQuery, tcPDF, HighCharts

Empresa:	UAM
Periodo:	Noviembre de 2020 a Diciembre de 2020
Puesto Desempeñado:	Programador WEB
Actividades Principales Realizadas y Responsabilidades:	Migrar a los servidores de AMAZON Web Services (AWS) los sistemas informáticos SIGMI, SIGAP, SIGB y el sistema para el registro de solicitudes de becas de idiomas de la Coordinación General para el Fortalecimiento Académico y Vinculación de la UAM. Migrar también sus respectivas bases de datos de los sistemas, al Sistema de Administración de Base de Datos (DBMS) de AWS. Actualizar el código de los sistemas SIGMI, SIGAP y SIGB a la versión 7.4 de PHP y de versiones compatibles de las librerías involucradas en el funcionamiento en la nueva plataforma de AWS. Instalación y configuración del web server(Apache) habilitando https con certificados SSL. Instalación y configuración del DBMS.
Herramientas Utilizadas:	Notepad++, Workbench, Apache, MySQL, SSH, jQuery, tcPDF, HighCharts, PHPMailer

Empresa:	FREELANCE
Periodo:	Enero de 2020 a Noviembre de 2020
Puesto Desempeñado:	Desarrollador WEB
Actividades Principales Realizadas y Responsabilidades:	Mantenimiento y desarrollo de nuevas funcionalidades de la plataforma central de consultoría de planeación en la captura, consulta, seguimiento y automatización de reporte dinámico y en tiempo real, con enfoque MVC de PHP-Laravel, html, javascript, css, y graficas usando HighCharts. Instalación del ambiente de desarrollo en plataformas unix/Linux y lenguajes PHP-Laravel, html, javascript, css. Mantenimiento, análisis y desarrollo de las bases de datos en MySQL.
Herramientas Utilizadas:	Dreamweaver, sql manager, mysql workbench, power designer, office, dojo, Eclipse, Netbeans, Apache, HighCharts, jQuery

Empresa:	UAM
Periodo:	Mayo de 2020 a Junio de 2020
Puesto Desempeñado:	Programador WEB
Actividades Principales Realizadas y Responsabilidades:	Programar sistema informático para la Coordinación General para el Fortalecimiento Académico y Vinculación de la UAM, con tecnología web y software libre (PHP, HTML, JavaScript, CSS, MySQL) Diseño, desarrollo e instalación de sistema informático y bases de datos, para la captura y registro en línea de las solicitudes de becas de idiomas de los alumnos que cumplan con los requisitos establecidos

	en las convocatorias. Instalación y configuración del web server(Apache) habilitando https con certificados SSL. Instalación y configuración del DBMS.
Herramientas Utilizadas:	Notepad++, Workbench, Apache, MySQL, SSH, jQuery, tcPDF, HighCharts, PHPMailer

Empresa:	CGUTyP
Periodo:	Noviembre de 2014 a Junio de 2020
Puesto Desempeñado:	Jefe de Departamento
Actividades Principales Realizadas y Responsabilidades:	Programar sistemas informáticos con tecnología web (PHP, HTML, JQuery, CSS, MySQL) Diseño y desarrollo, tanto del sistema informático como las bases de datos, para la captura de información de las Universidades Tecnológicas y Politécnicas y obtener la estadística básica. Generar reportes en tablas y en graficas. Diseño y desarrollo, tanto del sistema como las bases de datos, para el registro y seguimiento del programa Fondos de Aportaciones Múltiples que se les aporta a las Universidades Tecnológicas y Politécnicas. Diseño y desarrollo, tanto del sistema como las bases de datos, para el registro de las juntas directivas de las Universidades Tecnológicas y Politécnicas. Diseño y Desarrollo de sistema de información, para la captura de los proyectos y dar seguimiento trimestral tanto académico como financiero. Diseño y desarrollo de base de datos, para la información de los proyectos referentes a los programas de fortalecimiento de la gestión y de la oferta educativa de las Universidades Tecnológicas y Politécnicas. Instalación del servidor para la puesta en producción del sistema (sistema Operativo, servidor WEB (apache https), MySQL, PHP y demás librerías requeridas).
Herramientas Utilizadas:	Notepad++, Workbench, Apache, MySQL, SSH, jQuery, tcPDF, HighCharts

Empresa:	SCOTIABANK
Periodo:	28 de noviembre de 2013 a marzo de 2014
Puesto Desempeñado:	Programador en VB6
Actividades Principales Realizadas y Responsabilidades:	Análisis y desarrollo en Visual Basic 6 del sistema informático para el timbrado de los recibos de nómina de los trabajadores para el cumplimiento de la reforma fiscal 2014. Desarrollo de páginas en ASP, html, javascript, css para la publicación, en la intranet del banco, de los recibos timbrados. Mantenimiento y actualización de las tablas de la base de datos involucradas para el timbrado de los recibos
Herramientas Utilizadas:	Visual Basic 6, Notepad++, ISQL/W, Sybase, SQL Server, IIS

Empresa:	AON
Periodo:	Julio de 2013 a 15 de Noviembre de 2013
Puesto Desempeñado:	Programador ASP
Actividades Principales Realizadas y Responsabilidades:	Soporte y mantenimiento del sistema informático CATWEB. Corregir, modificar y adecuar a las nuevas necesidades de los usuarios, los módulos que conforman el sistema en ASP, html, javascript. Mantenimiento y actualización de las tablas de la base de datos
Herramientas Utilizadas:	Notepad++, Dreamweaver, sql Manager, Visual Basic, SQL Server, IIS

Empresa:	Freelance
Periodo:	Enero de 2012 a Marzo de 2013
Puesto Desempeñado:	Desarrollador WEB
Actividades Principales Realizadas y Responsabilidades:	Planeación, análisis, diseño y desarrollo en ASP, html, javascript, css, del sistema para la explotación de la base de datos con reportes en tablas y con graficas usando HighCharts. Desarrollo y mantenimiento de aplicaciones web en plataformas unix/Linux y lenguajes PHP, html, javascript, css. Mantenimiento y mejoras a sistema informático desarrollado con Symfony 1.4 para el seguimiento de clientes potenciales y clientes concretados desde el inicio, durante y fin de la campaña. Generación de reportes preestablecidos y dinámicos Mantenimiento, análisis y desarrollo de las bases de datos en MySQL, y SQL Server
Herramientas Utilizadas:	Dreamweaver, sql manager, mysql workbench, power designer, office, dojo, Eclipse, Netbeans, BirdViewer, Apache, ISS, Tomcat, Visual basic, HighCharts, jQuery

Empresa:	Subsecretaria de Educación Básica
Periodo:	Junio de 2008 a diciembre de 2011
Puesto Desempeñado:	Jefe de Departamento
Actividades Principales Realizadas y Responsabilidades:	Programar sistemas informáticos con tecnología web (PHP, ASP, HTML, JavaScript, CSS, Ajax, MySQL, SQL Server) Análisis, diseño y desarrollo de sistemas informáticos para recabar información de las escuelas públicas de educación básica del país, para dar cumplimiento a los programas presidenciales de la SEP, por ejemplo: Escuelas de Calidad, Escuelas de Tiempo Completo, Escuela Saludable. Análisis, diseño y desarrollo de las bases de datos en Mysql, SQL Server. Migración de un entorno Windows a Solaris del Sistema Integral del Programa Escuelas de Calidad (SIPEC) desarrollado con Symfony y Joomla. Mantenimiento y adecuación del mismo Instalación y administración de los servidores web y de base de datos en las plataformas de unix/Linux y Windows server 2000 y 2003, IIS
Herramientas Utilizadas:	Dreamweaver, sql manager, mysql workbench, power designer, office, dojo, Eclipse, Netbeans, BirdViewer, Apache, IIS, Tomcat, Visual basic, Navicat

Empresa:	Subsecretaria de Educación Superior
Periodo:	Noviembre de 2002 a mayo de 2008
Puesto Desempeñado:	Jefe de Departamento
Actividades Principales Realizadas y Responsabilidades:	Coordinar el análisis, diseño, desarrollo y mantenimiento de los sistemas informáticos en Delphi y de las bases de datos en paradox y firebird; para recabar la información de las universidades públicas del país referente al subsidio federal. Coordinar el soporte técnico al equipo de cómputo. Instalación y administración de los servidores web, de correo electrónico, de archivos y de impresión, con las plataformas de Linux y Windows nt
Herramientas Utilizadas:	Delphi 5, 6 y 7; Paradox, Firebird, Office

Empresa:	Subsecretaria de Educación Superior
Periodo:	Septiembre de 1998 a Octubre de 2002
Puesto Desempeñado:	Programador
Actividades Principales Realizadas y Responsabilidades:	Analizar, diseñar y programar los sistemas informáticos en Delphi 5 con sus respectivas bases de datos en paradox, para facilitar la obtención y manejo de la información de las universidades públicas del país, en la toma de decisiones con respecto al subsidio federal. Dar soporte técnico al equipo de cómputo.
Herramientas Utilizadas:	Delphi 5, Paradox, office

Herramientas	Detalle de las Herramientas	Años de experiencia	Nivel de Manejo
Sistemas Operativos:	Unix / Linux	15	Avanzado
	Windows	10	Intermedio
	Novell	3	Intermedio
Lenguajes de Programación:	C	2	Intermedio
	Pascal	10	Avanzado
	Fortran 77	1	Básico
	Perl	1	Básico
	Visual Basic	5	Intermedio
	PHP	14	Avanzado
	ASP	6	Avanzado
	javascript	14	Avanzado
	html	19	Avanzado
	SQL	19	Avanzado
Bases de datos	MySQL	14	Avanzado
	PostgreSQL	2	Básico
	Paradox	10	Avanzado
	Firebird	1	Básico
	Sybase	3	Intermedio

	SQL Server	6	Intermedio
	Access	3	Intermedio
Metodología	MVC	8	Intermedio
Redes y Protocolos de comunicación	TCP/IP	19	Avanzado
Herramientas de desarrollo	Notepad++	10	Avanzado
	Delphi	10	Avanzado
	Visual Basic	4	Intermedio
	Eclipse	4	Intermedio
	Netbeans	6	Intermedio
	Dreamweaver	6	Intermedio
Servidores de Correo Electrónico	SMTP	4	Intermedio
	Mail-IIS	2	Básico
Servidores WEB y de Aplicaciones	Apache, IIS, Tomcat, GlassFish	10	Avanzado

IDIOMAS.

Inglés: 70%

Francés: Básico

CURSOS Y / O CERTIFICACIONES

Institucion	Nombre del Curso/Certificación	Lugar
Siga Desarrollo	Delphi 3 Avanzado Cliente / Servidor	D.F.
DGSCA - UNAM	Programación en Paralelo en Lenguaje C	D.F.
ININ	Programación en Paralelo en Lenguaje C	Salazar, Edo. México
SES - SEP	Administración de Linux	D.F.
SES - SEP	Auditoria de Redes y Sistemas	D.F.