



CURRICULUM VITAE

DATOS PERSONALES

Nombre: Ari Geovany Villavicencio Espinoza

Fecha de Nacimiento: 08 de octubre de 1990

Edad: 33 Años

Lugar de nacimiento: Mexicali, Baja California

Nacionalidad: Mexicana

Estado civil: Soltero

Profesión: Ingeniero en Sistemas Computacionales

Celular: 6861752029

Correo electrónico: ari.ve08@gmail.com

Github Page: <https://arivies.github.io/>

Formación Académica

Instituto Tecnológico de Mexicali, donde se cuenta con título profesional y cedula.

No. 9037820 **Periodo de estudios 2010-2014.**

Experiencia Profesional

Lugar de Trabajo: Bufete de Tecnologías y Soluciones Avanzadas S.C.

Puesto: Desarrollador Jr.

Funciones: Desarrollar módulos para sistema de Registro público de la propiedad del estado de Baja California, realizando modificaciones al código existente y código nuevo utilizando lenguaje C# bajo la tecnología de .Net mediante Web API aplicando programación por capas y ExtJS (Sencha Architect) para el consumo de API's, así mismo dando mantenimiento a procedimientos almacenados y consultas a base de datos utilizando Oracle como motor de base de datos.

Periodo: 2015-03 – 2015-05

Lugar de Trabajo: Interacción Consultoría

Puesto: Desarrollador Web.

Funciones: Desarrollo de sistema reporteador enfocado a la manufactura de alimentos, para empaques de alimentos ubicados en el valle de Mexicali, creado en lenguaje C# bajo la tecnología .Net aplicando programación por capas, utilizando el framework Bootstrap para realizar vistas responsivas agradables al usuario, así mismo como el uso de la librería JQuery para interactuar con el usuario, para el caso de los reportes se utilizaba la librería Crystal Reports donde la explotación de datos era mediante el motor de base de datos SQL Server utilizando procedimientos almacenados.

Periodo: 2015-06 – 2016-04

Lugar de Trabajo: Branix

Puesto: Desarrollador.

Funciones: Desarrollar, analizar y dar mantenimientos módulos para sistemas enfocados al rastreo de tráileres de clientes como mexicana logistics y Kenworth, los sistemas se encontraban desarrollados en lenguaje C# bajo la tecnología .Net aplicando desarrollo por capas, donde se debían realizar cambios solicitados por los clientes o dar mantenimiento para su actualización, en la parte visual se interactuaba con la librería DevExpress, la explotación de los datos era mediante el motor SQL Server utilizando procedimientos almacenados, funciones y vistas, así como también tuve asignado un sistema para el manejo de proyectos internos teniendo como objetivo control de las actividades asignadas al equipo de trabajo, mediante diferentes estatus, el cual se desarrollo igualmente en lenguaje C# utilizando .Net aplicando la programación por capas, donde por medio de llamadas AJAX se interactuaba la información, así como el uso de la librería JQuery para la interacción con los usuarios y con el framework Bootstrap aplicando estilos, este sistema al igual que los otros sistemas era utilizando como motor de base de datos SQL Server y para el manejo de datos con procedimientos almacenados.

Periodo: 2016-08 - 2017-02

Lugar de Trabajo: FIDEICOMISO 728 FIPATERM Regional Baja California

Puesto: Supervisor de Informática A.

Funciones: Desarrollar nuevos módulos, dar mantenimiento a los ya existentes y creación de utilerías al sistema interno desarrollado con el lenguaje PHP y como motor de base de datos MySQL, el cual utilizado por diversos distribuidores afiliados al programa realizan las solicitudes de financiamientos de usuarios, así como el personal interno donde se realizan supervisiones a la información capturada por proveedores, consultar reportes, registros de cuentas bancarias para realizar depósitos y seguimientos a financiamientos, ofrecer soporte técnico a personal del fideicomiso de las diferentes coordinaciones ubicados en las ciudades de Mexicali,

Tijuana, Ensenada, La Paz BCS y San Luis RCS en cuanto a la operación del sistema interno de financiamientos y sobre equipo de cómputo. Realizar requisiciones para la compra de algún equipo de cómputo u otro artículo solicitado al área de informática. Creación de consultas a bases de datos para la creación de reportes los cuales eran solicitados por parte de la misma gerencia, además de dar mantenimiento a sistema interno de peticiones el cual también se encuentra desarrollado en lenguaje PHP y su motor de base de datos MySQL donde los usuarios de las coordinaciones registran la solicitud para su atención. Así mismo tuve asignado el desarrollo e implementación de un sistema para la carga de cobranza recuperada de usuario público y empleados de CFE y reportes manera interna en la gerencia (SISCOB) el cual se desarrollo en el lenguaje PHP y como motor de base de datos SQL Server utilizando procedimientos almacenados y funciones, aplicando llamadas AJAX y la librería JQuery para interacción con los usuarios. Así como también tuve asignado un proyecto de migración de información del anterior sistema de cobranza a uno nuevo, ya que el sistema anterior estaba en lenguaje Cobol y se requería que la información este en una base de datos SQL Server para que esta pueda se visualizada en un nuevo sistema de cobranza (SIRCA) desarrollado en lenguaje PHP, dicha información se migro a la base de datos solicitada y es posible utilizarse mediante el sistema actual de cobranza.

Periodo: 2017-02 - 2018-09

Lugar de Trabajo: FIDEICOMISO 728 FIPATERM Unidad Coordinadora

Puesto: Desarrollador Analista

Funciones: Desarrollar nuevos módulos e implementación del sistema de financiamiento para operar a nivel nacional, así como mejoras, creación de módulos y utilerías desarrollado en lenguaje PHP y como motor de base de datos MySQL.

Así como participe en un proyecto de un programa piloto implementado por CFE en los estados de Veracruz y Sonora donde se requerían realizar financiamientos con diferentes condiciones, por lo cual utilizando el sistema base de financiamientos se desarrollaron y adaptaron módulos para su operación. Soporte a personal de distintas áreas ubicados en diferentes gerencias regionales a nivel nacional.

Participe en un proyecto para desarrollar e implementar en un servidor web un sistema responsivo a la gerencia Diagnósticos Energéticos (CFE), el cual consistía en consultar un Web Service de CFE para obtener datos de usuarios y realizar cálculos proporcionados por los diagnosticadores y así determinar que aparato eléctrico este provocando un consumo alto de energía, el sistema al terminar el diagnóstico emitía un documento y se enviaba automático al correo electrónico del usuario, el sistema se desarrolló en lenguaje PHP.

Se utilizo el framework Bootstrap para el diseño, así como la librería JQuery para realizar la interacción con el usuario y realizar llamadas AJAX, así como SQL Server como motor de base de datos y procedimientos almacenados.

Así como tuve asignado la automatización del proceso para la creación de cartera de buro de crédito la cual consistió en ordenar, mejorar las consultas para obtener la información de las carteras de clientes, a esto se desarrolló una aplicación web en lenguaje PHP donde se envíen parámetros a procedimientos almacenados y se procesen los datos a manera como son solicitados por buro de crédito, y la misma aplicación genere los archivos de texto plano, listos para ser cargados en el portal de buro de crédito, todo esto con el objetivo de agilizar el tiempo de generación de la información, la aplicación se utilizó la librería JQuery para enviar y obtener los datos mediante llamadas AJAX, se utilizó SQL Server como motor de base de datos.

Mantenimiento, desarrollo y mejoras a módulos y reportes al sistema interno de cobranza (SIRCA),

Creaciones de manuales de usuario sobre el uso de los diversos módulos de cobranza, así como el sistema de financiamientos para personal de las gerencias regionales.

Apoyo en instalación de servidores web Apache y de bases de datos (MySQL, SQL Server), administración básica de firewall (Palo Alto Networks) aplicando políticas y reglas, para restricción a paginas no permitidas al personal, así como creación de VPN's para personal de las gerencias regionales en caso de ser requeridas. Administración de cuentas de correo institucionales (G-SUITE), instalación de servidores Linux (Debian) y Windows Server físicos y virtuales.

Extracción y actualización de información de usuarios desde CFE a FIPATERM esto mediante el uso de Integration Services para su registro en bases de datos SQL Server, generación de los procesos de las carteras de cobranza de todas las gerencias regionales, así como la validación de la misma y en caso de existir algún problema aplicar la corrección.

Apoyo en áreas de cobranza, capacitación sobre el proceso a nivel sistemas, descargar de cobranza desde utilerías proporcionadas por CFE, importarla en el sistema interno, utilización de módulos de ventanilla y reportes. Creación de script Shell para instalación de entorno web. Soporte técnico a personal de la unidad coordinadora, así como mantenimiento de quipos de cómputo.

Periodo: 2018-09 – 2023-12

CONOCIMIENTOS

- PHP
- C#
- JAVA
- JavaScript
- JQuery
- ASP .Net
- CSS
- MySQL
- SQL Server
- Laravel 8
- Bootstrap
- Apache Server
- IIS Server
- Windows
- Linux (Distribuciones basadas en Debian)
- Git
- Team Foundation

Idiomas: inglés básico.

CURSOS Y PUBLICACIONES

Nombre: Congreso Nacional de Tecnologías de la Información y Comunicación (CONATIC 3.0) Lugar: Tijuana, BC.

Título: Análisis Comparativo entre .NET y Mono.

Memoria: <https://docplayer.es/92413922-Analisis-comparativo-entre-net-y-mono.html>

Nombre: Concurso (Evento Nacional de Innovación Tecnológica 2014)

Lugar: Instituto Tecnológico de Mexicali. (etapa local).

Nombre: Concurso (Evento Nacional de Innovación Tecnológica 2014)

Lugar: Instituto Tecnológico de Culiacán. (etapa regional).

Nombre: Curso Ciberseguridad

Lugar: Mexicali, BC

Impartido: Universidad Autónoma de Baja California/GIZ (Sociedad Alemana de Cooperación Internacional)

Fecha: 26 de mayo del 2021

Constancia de asistencia.

Nombre: Aprende Laravel Eloquent ORM desde 0

Lugar: En línea

Impartido: Udemy

Fecha: 20 de abril 2022

Certificado de Terminación