



## PERFIL

Soy una persona tranquila y comprometida con el aprendizaje continuo. Si encuentro algo que no entiendo, me esfuerzo por aprenderlo o busco la manera de adquirir ese conocimiento para alcanzar mis objetivos. Además, soy una persona alegre y respetuosa con los demás. Me gusta el anime, ver series y salir a caminar.

## SITIO WEB

<https://riichy19.github.io/ceve/>

## CONTACTO

TELÉFONO:  
55-22-46-33-62

CORREO:  
ricardo.alexis031299@gmail.com

## VIRTUDES

- Responsabilidad
- Respeto
- Puntualidad
- Liderazgo

## HABILIDADES DE PROGRAMACION

- PHP: 80%
- C#: 70%
- Python: 80%
- Java: 100%

# RICARDO ALEXIS MARTINEZ AVILA

Ingeniero en Sistemas Computacionales.

## EDUCACIÓN

**Instituto Tecnológico de Tláhuac.**

Título en Trámite

**Especializado.**

- **TECNOLOGÍAS DE DESARROLLO PARA SISTEMAS WEB.**

**Certificados de UdeMy**

- Inteligencia Artificial Aplicada a Negocios y Empresas.
- Programación Full-Stack y Escritorio.
- APIS RESTFUL con NodeJS.
- React & Spring boot.

**Lenguajes que manejo Actualmente**

JAVA, Python, PHP, HTML, CSS, JavaScript, NodeJs, n8n

**Bases de datos Relacionales y No Relacionales**

MySQL, MariaDB, SQLServer, MongoDB y Cassandra, Dbeaver-ce

**Frameworks**

React, NodeJs, Spring Boot, Maven, Postman, GitHub, Bootstrap, JQuery, LLM

## EXPERIENCIA LABORAL

**Instituto Tecnológico de Tláhuac PROYECTO Videojuego (enero 2024 - junio 2024).**

Desarrollar un videojuego utilizando tecnologías web como HTML, CSS y JavaScript. El juego se ejecutó en un servidor local implementado con Node.js. Utilizando una base de datos relacional (MariaDB.) como almacenamiento de los puntos obtenidos del usuario en tiempo real. Haciendo uso de carpetas compartidas de dos máquinas para que en todo tiempo los puntos obtenidos fueran respaldados.

**Sistema Multi-Inventario UNIPARTS. (junio 2024 - julio 2024).**

Diseñé e implementé un sistema web de login con acceso multiusuario para la administración de inventarios de equipos de cómputo, celulares, impresoras y no-breaks. El sistema permite consultar información en tiempo real, generar y dar seguimiento a tickets de soporte técnico, mantener un historial de respaldos de las máquinas.

**Generador de Documentos UNIPARTS. (julio 2024 - agosto 2024).**

generar automáticamente documentos de contratos para la asignación de equipos (computadoras, laptops y celulares). El desarrollo se realizó utilizando **PHP, MySQL Workbench** y **XAMPP**, optimizando el rendimiento y la velocidad de respuesta del sistema.

**Graficas analíticas de las compras de productos para el área de soporte técnico. UNIPARTS. (agosto 2024 - agosto 2024)**

Desarrollé unas graficas analíticas bajo la compra de producto de comprar de tiempo aire, cartuchos de tintas para impresoras y entre otras cosas y bajo ese armar una comparativa de los ahorros de los meses anteriores. O comparaciones con los precios de otras empresas.

## EXPERIENCIA LABORAL

---

### **Proyecto Red Social. CURSO (agosto 2024 – noviembre 2024).**

Desarrollo de una red social, similar a Twitter, utilizando Node.js para el backend, MongoDB para la base de datos y Postman para pruebas de API. El proyecto incluye funciones de autenticación de usuarios, publicación de mensajes, y gestión de perfiles y seguidores.

### **Sistema Bitácora prestaciones de ley UNIPARTS (enero - febrero 2025)**

Diseñé y desarrollé una aplicación web para registrar y administrar prestaciones laborales, incluyendo primas vacacionales, bonos y otros incentivos. Utilicé HTML, CSS, JavaScript y Bootstrap 5 para lograr un diseño responsivo y componentes dinámicos que mejoraran la experiencia del usuario. Implementé un servidor local con XAMPP para pruebas y despliegue del sistema. La solución fue desarrollada para el área de Recursos Humanos, reemplazando el uso de hojas de Excel por una interfaz intuitiva. Además, incorporé checkboxes interactivos para facilitar el registro y seguimiento de resultados de empleados según las necesidades del departamento.

### **Soporte Técnico y Redes. UNIPARTS (octubre 2024 – mayo 30 del 2025).**

Brindé soporte técnico integral a usuarios, incluyendo diagnóstico y reparación de computadoras, impresoras y otros dispositivos. Atendí requerimientos de hardware y software, proporcionando soluciones eficientes y personalizadas. Brindé soporte técnico integral a usuarios, incluyendo diagnóstico y reparación de computadoras, impresoras y otros dispositivos. Atendí requerimientos de hardware y software, proporcionando soluciones eficientes y personalizadas.

### **Conversión de archivos de audio GRUPO GABSSA (junio – octubre 2025)**

Realicé procesos de conversión de archivos .wav a .mp3, comprendiendo parámetros como calidad, tasa de bits y compatibilidad. Implementé scripts en **Node.js** para automatizar estas tareas, optimizando tiempos y asegurando consistencia en los formatos de salida.

### **Implementación de arquitectura MVC GRUPO GABSSA (junio –octubre 2025)**

Participé en la configuración y práctica del modelo Modelo-Vista-Controlador, utilizando Node.js, Express, Angular y SQL Server. Trabajé en entornos de prueba simulando despliegues productivos sin afectar sistemas reales.

### **Gestión de datos mediante SFTP y Amazon S3 GRUPO GABSSA (junio – octubre 2025)**

Ejecuté procesos de descarga y carga de información desde servidores SFTP y almacenamientos Amazon S3, insertando registros en tablas corporativas (como CCC, Blaster, Inbound, Manual y Predictive). Aseguré la trazabilidad de los datos mediante control estructurado de metadatos.

### **Desarrollo de módulo de autenticación con doble factor GRUPO GABSSA (junio –octubre 2025)**

Diseñé e implementé un módulo de autenticación en Angular y Node.js, incorporando doble verificación mediante token enviado a correo y SMS. Este módulo incluyó registro de usuarios con validación de RFC, correo y teléfono, fortaleciendo la seguridad de acceso al sistema.

#### **Generación de reportes en SQL Server GRUPO GABSSA (junio –octubre 2025)**

Desarrollé consultas SQL para obtener y procesar grabaciones de BBVA, generando reportes exportados a archivos CSV. Implementé lógica para la clasificación de registros, control por año y volumen, y automatización de procesos de borrado de información.

#### **Automatización de ambientes y cargas programadas GRUPO GABSSA (junio –octubre 2025)**

Desplegué el proyecto Menú en los servidores 80, 160 y 170, configurando tareas automáticas de ejecución diaria (05:00 a.m.) para cargas de información. Documenté los resultados en bitácoras de Excel con codificación por color según estatus (cargado, pendiente o con error).

#### **Monitoreo y alertas de fallos GRUPO GABSSA (junio –octubre 2025)**

Desarrollé mejoras para que el sistema enviara notificaciones automáticas por SMS en caso de fallos o ambientes inactivos. Estandaricé y reorganicé scripts SQL para optimizar la legibilidad, el mantenimiento y la detección de errores.

#### **Instalación y configuración de Easy\_Template GRUPO GABSSA (junio – octubre 2025)**

Instalé dependencias de Easy\_Template y LibreOffice (validando con `soffice --version`), comprendiendo su flujo para la generación masiva de documentos. Preparé consultas en SQL Server para relacionar metadatos y automatizar la producción de archivos.

#### **Desarrollo del módulo de empleados y generación de documentos GRUPO GABSSA (junio –octubre 2025)**

Desarrollé un módulo completo en Angular y Node.js para generar documentos en lote (PDF). Incluí funciones de búsqueda, validación de campos obligatorios, modales de edición, botones dinámicos y controles de visibilidad de registros.

#### **Administración de repositorios en GitHub GRUPO GABSSA (junio – octubre 2025)**

Subí y documenté cambios en el repositorio del proyecto CAE, facilitando revisión y despliegue a producción. Mantuvé un flujo de trabajo colaborativo con el equipo técnico para asegurar la estabilidad y control de versiones.

#### **Mejoras en base de datos y validaciones GRUPO GABSSA (junio – octubre 2025)**

Agregué nuevos campos a las tablas (foto, fecha de carga y responsable), vinculándolos con sesiones activas de usuario. Validé la integridad y funcionamiento de los sistemas tras cada despliegue, asegurando la correcta inserción y lectura de registros.