



Gilber Martinez

ANALISTA Y DESARROLLADOR
DE SOFTWARE

CONTACTO



+57 301 3274194



martinezfrancogilber@gmail.com



g1lber.vercel.app

 Popayán / Cali, Colombia

HABILIDADES

- Frontend: HTML, CSS, JavaScript, React, TailwindCSS, Bootstrap, Figma
- Backend: PHP, Python, Django, Node.js
- Bases de datos: SQL, MongoDB
- Inteligencia Artificial: LLMs, Model Context Protocol (MCP) y Prompt Engineering
- Herramientas: Git, GitHub, Postman, APIs
- Inglés B1
- Conocimiento en Hardwar, mantenimiento de equipos

EDUCACIÓN

- **Bachiller académico**
2023
- **Técnico en Sistemas – SENA**
2023
- **Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software – SENA**
En curso

ACERCA DE MÍ



github.com/G1lber

Desarrollador Full Stack con experiencia en React, TailwindCSS, Django, Node.js y PHP. Especializado en automatización e IA con LLMs y MCP. Comunicativo, analítico y adaptable, capaz de transformar procesos manuales en soluciones eficientes y trazables. Técnico en Sistemas y estudiante de ADSO.

EXPERIENCIA

- **SISTEMA DE CONTROL DE INSPECCIONES VEHICULARES - TERMINAL DE TRANSPORTE**
Cliente: Sotracauca, Popayán
 - Desarrollé una aplicación full stack para gestionar inspecciones técnico-mecánicas de buses.
 - Eliminó el registro manual, permitiendo trazabilidad en tiempo real.
 - Generación automática de reportes y notificaciones a taquilla.
 - Resultados: reducción del tiempo de autorización en un 60%, control total de auditoría y eliminación del uso de papel.
- **CONTROL DE ENTRADAS - SENA**
 - Plataforma web para registrar ingreso/salida de usuarios y elementos (equipos, herramientas, vehículos).
 - Previene extracciones no autorizadas mediante verificación cruzada al momento de salida.
 - Implementación segura y en tiempo real para mejorar la vigilancia institucional.



La República de Colombia
y en su nombre, la

Institución Educativa Bicentenario

Popayán, Cauca

Institución con reconocimiento oficial, otorgado por la Alcaldía y Secretaría de Educación del Municipio de Popayán, para otorgar el Título de Bachiller en modalidad Académica según Resolución N° 1837 del 16 de Junio de 2010.

Confiere a:

Gilber Alejandro Martínez Franco

Identificado con T.I. N° 1061716233 de Popayán, Cauca

El Título de

Bachiller Académico

Por haber cursado y aprobado los estudios correspondientes al nivel de Educación Media, según los planes y programas vigentes.

Mayra Ruth Eugenia Calvocho Daza
C.C. N° 34.559.451 de Popayán, Cauca
Receiva



German Gertrudis Romero
C.C. N° 10.663.041 de Bogotá, Cundinamarca
Secretario Académico

Anotado en el Libro N° 02.

Folio N° 22.

Dado en Popayán, Cauca el día 2 de Diciembre del 2023

No requiere registro, según Decreto N° 321 del 6 de mayo de 1994, expedido por el M.E.S.N.

Ocure



Libertad y orden
REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En Cumplimiento de la Ley 119 de 1994 y en atención a que

GILBER ALEJANDRO MARTINEZ FRANCO

Con Tarjeta de Identidad N° 1061716233

Cursó y aprobó el programa de Formación Profesional Integral y cumplió con las condiciones requeridas por la entidad, le confiere el

Título de

**TÉCNICO EN
SISTEMAS.**

En testimonio de lo anterior, se firma el presente Título en Popayán, a los veintiocho (28) días del mes de noviembre de dos mil veintitres (2023)

Firmado Digitalmente por

ANDRESS COLLAZOS ROBLES
Subdirector CENTRO AGROPECUARIO
REGIONAL CAUCA

82164917 - 28/11/2023
No y FECHA REGISTRO



Libertad y orden
REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En Cumplimiento del Decreto 1072 de 2015
otorga

Certificado de Competencia Laboral a

GILBER ALEJANDRO MARTINEZ FRANCO

Con CÉDULA DE CIUDADANÍA N° 1061716233

Quien demostró su Competencia Laboral en la
Norma

Diseñar la solución de software de acuerdo con procedimientos y requisitos técnicos - NIVEL AVANZADO

Código: 220501095 - Versión: 2

En testimonio de lo anterior, se firma el presente en POPAYÁN, A los veinte (20) días del mes de Octubre de dos mil veinticinco (2025)

Firmado Digitalmente por

2589197 - 20/10/2025
No y FECHA REGISTRO

DANIELA MOSQUERA ERAZO

Subdirector (E) CENTRO DE TELEINFORMÁTICA Y PRODUCCIÓN INDUSTRIAL
REGIONAL CAUCA

La autenticidad de este documento puede ser verificada en el registro electrónico que se encuentra en la página web <http://verificados.sena.edu.co>, bajo el número 92209022050109525233COC1061716233C.



Libertad y orden
REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En Cumplimiento del Decreto 1072 de 2015
otorga

Certificado de Competencia Laboral a

GILBER ALEJANDRO MARTINEZ FRANCO

Con CÉDULA DE CIUDADANÍA N° 1061716233

Quien demostró su Competencia Laboral en la
Norma

Operar herramientas informáticas y digitales de acuerdo con protocolos y manuales técnicos - NIVEL INTERMEDIO

Código: 220501121 - Versión: 1

En testimonio de lo anterior, se firma el presente en POPAYÁN, A los veinte (20) días del mes de Octubre de dos mil veinticinco (2025)

Firmado Digitalmente por

2589272 - 20/10/2025
No y FECHA REGISTRO

DANIELA MOSQUERA ERAZO

Subdirector (E) CENTRO DE TELEINFORMÁTICA Y PRODUCCIÓN INDUSTRIAL
REGIONAL CAUCA

La autenticidad de este documento puede ser verificada en el registro electrónico que se encuentra en la página web <http://verificados.sena.edu.co>, bajo el número 9220902205011212131COC1061716233C.



El Centro Agropecuario del SENA Regional Cauca

Otorga reconocimiento a:

Gilber Alejandro Martínez Franco

Identificado (a) con documento de identidad. N° 1061716233

Por su Excelente Participación en SENASOFT 2025 - Categoría Desarrollo Integral (Medalla de Bronce)

Para constancia se firma el presente, en la ciudad de Popayán a los 30 días del mes de octubre de 2025.

Nelson Pino Salazar

Subdirector (E) Centro Agropecuario



EL Centro Agropecuario y Bienestar al Aprendiz del SENA
Regional Cauca

Otorgan a:

Gilber Alejandro Martínez Franco

Identificado (a) con documento de identidad. N° 1061716233

Reconocimiento por su Excelente Desempeño Académico

Para constancia se firma el presente, en la ciudad de Popayán a los 04 días del mes de diciembre de 2024.

Darío Bernardo Montufar Blanco

Subdirector (E) Centro Agropecuario