

## Carlos Colmenares A.

Ingeniero de Proyectos



He sido consultor para el desarrollo de proyectos informáticos de alta tecnología en más de cuarenta (40) corporaciones y empresas nacionales y extranjeras, algunas tan prestigiosas como El Registro Nacional de Costa Rica (San José, Costa Rica), Banco Invercrédito (Bogotá, Colombia), y en Venezuela: PDVSA, CARGILL, así como trece (13) bancos. Durante los últimos veinte años, también he desarrollado una exitosa carrera como ingeniero de proyectos, especialmente en el diseño e instalación de sistemas electrónicos para seguridad pública y telecomunicaciones por microondas.

...Mi otra pasión siempre ha sido la programación de software y, como autónomo, desarrollo sitios web profesionales, teléfonos inteligentes y aplicaciones de servidor. Esta pasión me obliga a mantenerme constantemente actualizado sobre nuevas tecnologías y tendencias dentro del ecosistema de desarrollo de software.

### Contacto

+58 414 324 63 96

[ccolmenaresa@gmail.com](mailto:ccolmenaresa@gmail.com)

<https://carlos-colmenares-a.netlify.app>

<https://www.linkedin.com/cycscarlos>

<https://github.com/cycscarlos>

Caracas, Estado Miranda, Venezuela

### Educación

1976-1981

Ingeniero Electrónico  
(Mención Telecomunicaciones)

Universidad Nacional Experimental Politécnica  
Antonio José de Sucre

### Habilidades

#### Habilidades de desarrollo web

HTML

CSS

javascript

Pitón

NodoJS

mi sql

MongoDB

figura

### Licencias y certificaciones

1979-2023

IBM - s/370 Conceptos y Facilidades

BND - Organización y Metodos

IBM - OS/VS1 Conceptos y Facilidades

IBM - DOS/VSE Control de Sistema

IBM - DOS/VSE Conceptos y Facilidades

IBM - Codificación VSAM (COBOL)

IBM - Utilización VM/CMS

API

Inteligencia artificial

Habilidades de computadora central

Ensamblador

Cobol ANSI 74

VSE, VM y zOS

CICS/ESA

ACF/VTAM y NCP

IBM - VM/SP Instalación

Banco Maracaibo - PERT C.P.M.

IBM - CICS/VS Codificación Nivel Comando

IBM - PL/1 Análisis de Aplicaciones

Ábaco - EL BIBLIOTECARIO

Abaco - ADR/DATADictionary Utilización

El taller de inglés técnico - Inglés

ADR (EE.UU.) - SQL para DB2 e ISA para DB2

IBM - Flujo de datos y rendimiento de SNA

IBM - Planificación de capacidad

IBM - Utilidades MVS/JCL

Computer Associates (EE. UU.) - Internos de CICS/VSE

Asociados informáticos (EE. UU.) - CA-DISPATCH  
Internos

Computer Associates (USA) - ACF/VTAM internals

Asociados de informática (EE. UU.) - ACF/VTAM  
Actuación

IBM: transición a soluciones cliente/servidor VSE/ESA

## Conferencias

1986 a 1988

IDEAS (Intercambio de Ideas Anuales de Software)

Hotel Caracas Hilton, Venezuela

Ponente | Temáticas:

- Aspectos de rendimiento y ajuste en VSE/ESA
  - Temas de instalación de máquina virtual (VM/SP) •
- Técnicas de planificación de capacidad en MVS/ESA

1988

Conferencia sobre software del sistema

Nueva Jersey, Estados Unidos

Oyente

## Experiencia laboral

1977-1981

Programador de Sistemas Junior

Banco Nacional de Descuento

"Fui parte del equipo de especialistas de la división de soporte técnico de la vicepresidencia de computación del Banco. Al igual que mis compañeros, estábamos a cargo de mantener operativa la infraestructura computacional basada en tecnología IBM Mainframe"

1982-1984

Programador de Sistemas Senior

Banco Maracaibo

"Estuve a cargo del equipo de especialistas de la división de soporte técnico de la vicepresidencia de informática del Banco.

1989

MARCO

Nueva Jersey, Estados Unidos

Oyente

2004

La Red del Estado

UNEFA, Venezuela

Oyente

2006

Gobierno Electrónico

UNEFA, Venezuela

Oyente

2006

Tecnología y Gerencia

IESA, Venezuela

Oyente

2011

Liderazgo y Transformación

IESA, Venezuela

Oyente

Aficiones

Baloncesto | Béisbol | Boxeo | Fútbol | Música |

Playa | Lectura | tecnólogo acérrimo

Entre otras funciones, fui responsable de mantener el estado operativo de la infraestructura computacional basada en tecnología IBM Mainframe.

..y finalmente coordinar con otras áreas de TI para la implementación de nuevos proyectos, investigación, pruebas e instalación en producción (DevOps) de nuevas versiones de sistemas operativos o paquetes de software tanto para sistemas como para aplicaciones"

1984-1991

Director Técnico de Software del Sistema  
Sistemas de Computación ABACO

"Estuve a cargo del área técnica de productos de software de sistemas de Computer Associates, Inc., líder mundial en desarrollo de software para sistemas operativos IBM MVS, VM y VSE. Mi principal objetivo era brindar consultoría y desarrollo de productos.  
Servicios de instalación para clientes con IBM Mainframe. tecnología. La calidad del servicio brindado y el éxito de los proyectos fueron avalados por mi contratación por entidades extranjeras (como el Banco Invercrédito en Bogotá, Colombia y el Registro Nacional de Costa Rica)"

1991-2011

ingeniero Senior de Proyectos  
Especialista en Computación CYCS

"Mi objetivo era desarrollar y promover la gestión de servicios de consultoría especializada en dos áreas: 1.

Capitalizar los requisitos altamente técnicos de aquellos clientes con infraestructura de TI basada únicamente en tecnologías IBM Mainframe, y diseñar y instalación de telecomunicaciones por microondas

Redes y Sistemas de Seguridad Electrónica de grado Industrial.


El éxito de mi gestión está avalado por la amplia contratación de clientes para el desarrollo de proyectos técnicos de alto nivel"

2012-2019

ingeniero Senior de Proyectos  
CYCS Ingeniería e Instalaciones

"Mi objetivo fue desarrollar e impulsar la nueva área de consultoría, enfocada en brindar servicios de diseño, instalación y capacitación de sistemas de telecomunicaciones (específicamente redes de Microondas), y sistemas de seguridad electrónica de grado industrial. El éxito de mi gestión está avalado, tanto por la cantidad y la complejidad técnica de los proyectos contratados y ejecutados con éxito para clientes corporativos de gran envergadura y alto nivel.

A continuación encontrará enlaces a dos proyectos exitosos que fueron reseñados en su momento por la empresa taiwanesa Airlive, líder mundial en tecnología de redes y cámaras de video de seguridad.

 [CEGASA 2016. Videovigilancia IP y Telecomunicación](#)

 [FITVEN 2013. Videovigilancia IP y Telecomunicación](#)

2019 - Presente

Consultor sénior  
Lanza libre

"Durante las fases de la pandemia (brote de virus, confinamiento y la difícil era pospandemia), tuve que reinventarme y desde entonces presto servicios en el área de ingeniería de software de diseño y desarrollo de aplicaciones para smartphones, PC y servidores. Asimismo, continúo brindando servicios de mantenimiento de proyectos heredados e instalación de nuevos proyectos para clientes en las áreas de telecomunicaciones y sistemas electrónicos de seguridad".