

Mario R. Ayala

Ingeniero de Software Senior con más de 20 años de experiencia, incluyendo servicio militar, especializado en desarrollo web full-stack con .NET Core. Enfoque reciente en Next.js, TypeScript para sistemas de alto rendimiento. Complemento mi perfil técnico con habilidades didácticas, diseñando e impartiendo formación en tecnología y desarrollo profesional.

EXPERIENCIA

MPA Consultants, Lares, Puerto Rico — *Instructor de Lider*

MARZO 2025 - MAYO 2025

- Diseñé e impartí curso intensivo de 70 horas sobre conducta profesional y habilidades para entrevistas, enriqueciendo el currículo original con módulos sobre IA para búsqueda de empleo.
- Creé material didáctico comprensible incluyendo presentaciones, evaluaciones y ejercicios prácticos que promovieron discusión activa y participación estudiantil.
- Implementé metodología basada en secuenciación progresiva del conocimiento, logrando una tasa de finalización del curso superior al 90%.

Yukayeke Playa, Añasco, PR— *Director de Transformación Digital*

MARZO 2024 - DICIEMBRE 2024

- Lideré iniciativas integrales de modernización digital, arquitectando e implementando una plataforma web multilingüe (ES/EN) utilizando Next.js 14, TypeScript y Tailwind CSS, resultando en una mejor experiencia de usuario y presencia en línea.
- Diseñé y actualmente implemento (como consultor externo) una arquitectura propietaria de sistema de reservas utilizando Rust y tecnologías web modernas para optimizar operaciones y mejorar la participación de huéspedes.
- Dirigí la migración desde plataforma heredada (Squarespace) a stack tecnológico moderno alojado en Vercel, implementando principios de internacionalización y diseño responsivo.

Disney Parks, Experiences and Products, Orlando, FL— *Arquitecto de software / Ingeniero de datos*

NOVIEMBRE 2015 - SEPTIEMBRE 2021

- Arquitecté y entregué un Portal de Inteligencia Empresarial que unificó fuentes de datos de SharePoint, Tableau y MS SQL, permitiendo a ejecutivos acceder a análisis y reportes específicos a través de una única plataforma segura.
- Desarrollé una aplicación móvil piloto que utiliza geolocalización para encontrar la tienda más cercana y escanea códigos UPC para recuperar información de productos en un tablero de Tableau.

AVM L.P., Boca Raton, FL— *Desarrollador Senior .NET*

ABRIL 2011 - JUNIO 2012

- Mantuve aplicaciones .NET para reportes financieros utilizando grillas de datos

P.O. Box 44
Lares, PR 00669
(407) 476-7353
MarioAyalaMPA@gmail.
com

HABILIDADES

Aplicaciones Web

Aplicaciones
Móviles

Bases de Datos

Contratos
Inteligentes

IDIOMAS

Español (Nativo)

Inglés
(Profesional)

Lenguaje de Señas
(Intermedio)

LENGUAJES Y MARCOS

C#

.NET Core

SQL

Javascript

Typescript

React

Next.js

Node.js

Rust

como Janus e Infragistic.

- Participé en la exportación a terceros de datos financieros representando productos derivados OTC y no OTC.
- Colaboré en la re-arquitectura del nivel intermedio para crear una plataforma más robusta para la valoración de instrumentos financieros relacionados a swaps.

ABB Concise, Coral Springs, FL— *Desarrollador de Software Senior*

JUNIO 2007 - FEBRERO 2011

- Desarrollé y mantuve aplicaciones de comercio electrónico ASP.NET para el cuidado de la vista utilizando C#, SQL Server, Progress DB y Visual Studio 2010.
- Implementé Servicios WCF, controles AJAX con JQuery y JavaScript para la comunicación entre base de datos y cliente.
- Creé nuevas funciones de comercio electrónico como precios por niveles, cupones, reembolsos de envío y reordenamiento automático.

Office Depot, Delray Beach, FL— *Desarrollador III*

NOVIEMBRE 1998 - ENERO 2005

- Planificación Financiera de Mercadería
 - Lideré la implementación de la aplicación Oracle Retail MFP
 - Administré el Servidor de Aplicaciones Predictivo Retek en UNIX
- Integración Telefonía-Computadora
 - Lideré la integración de la aplicación CTI con la aplicación intranet ASP
 - Incorporé librerías Genesys para acceder al sistema Rockwell
 - Creé editor web de email con XSLT
- Intranet de Servicio al Cliente
 - Lideré el ciclo completo de la aplicación intranet de ingreso de pedidos basada en XML
 - Usé XML para el carrito de compras y comunicación B2B
 - Gestioné el carrito de compras con ActiveX y JavaScript
- Viking Direct
 - Serví como Consultor Técnico para el sitio de comercio electrónico VikingDirect
 - Creé un componente VB 6 con reglas de negocio AS/400

Armada Naval de los Estados Unidos (NAVY), Costa Este, EE.UU.— *Oficial de Seguridad de la Información (RM2/E5)*

JUNIO 2007 - FEBRERO 2011

- Desarrollé un programa DBase IV para automatizar el seguimiento y resolución de averías que mejoró la eficiencia y ahorró tiempo y dinero.
- El programa realizaba seguimiento de averías, pedidos de repuestos, informes de reparaciones y generación de informes automatizados.
- Presté servicio en la Armada de EE.UU. durante la Operación Escudo del Desierto/Tormenta del Desierto y fui responsable de la seguridad de computadoras independientes mediante la instalación y configuración de software de seguridad y el desarrollo de políticas.

EDUCACIÓN

Florida International University, Miami, FL — *Cursos en Informática*

1994 - 1998

Cuadro de Honor

New York Institute of Technology, Online — *Bachillerato en Informática*

2006 - 2007

Cum Laude

Ellis University, Online — *Maestría en Informática*

2009 - 2010

Magna Cum Laude

TRABAJO VOLUNTARIO

Florida Interscholastic Cycling League, FL — *Miembro Fundador*

<http://FloridaMTB.org>