

AGUSTÍN MODIA

📍 Buenos Aires, Argentina ✉ agustinmodia10@gmail.com ☎ (+54)1162564776 🌐 in/agustinmodiaprogramador

SUMMARY

Resumen Profesional

Profesional senior con más de 8 años de experiencia en desarrollo y arquitectura de software para grandes empresas. Especializado en soluciones backend, entornos cloud (AWS), arquitecturas escalables y microservicios. Reconocido por liderar equipos con metodologías ágiles, impulsar la innovación tecnológica e integrar soluciones avanzadas de inteligencia artificial generativa (OpenAI, Claude, modelos locales).

Combina una sólida capacidad técnica con una visión estratégica orientada al impacto, aportando soluciones robustas en entornos empresariales exigentes.

Perfil Personal

- **Edad:** 27 años
- **Fecha de nacimiento:** 10 de octubre de 1997
- **Residencia:** Lomas de Zamora, Buenos Aires, Argentina
- **Club:** Hinchas de Racing Club de Avellaneda

Actividad física:

- Fútbol y futsal en el Club Olimpia de Lomas de Zamora
- Entrenamiento en ITS Training: lunes y viernes a las 08:00 hs, miércoles a las 20:00 hs

Rasgos personales destacados:

- Altamente comprometido con el desarrollo personal y profesional continuo
- Estilo de vida activo y saludable
- Apasionado por los detalles y por crear experiencias significativas
- Equilibra pensamiento analítico con sensibilidad humana, generando vínculos auténticos con el equipo y los proyectos

Conclusión

Agustín Modia representa un perfil senior integral con visión estratégica, capacidad técnica profunda y una marcada vocación por generar impacto real a través de la tecnología.

Este resumen sienta las bases para el desarrollo y despliegue de su **Gemelo Digital**, reflejando fielmente su identidad profesional y personal.

EXPERIENCE

ARQUITECTO DE SOFTWARE & AI ENGINEER

Finanex

Junio 2023 - Actualidad, Miami, Florida

- Diseño e implementación de arquitecturas escalables y de alta disponibilidad para sistemas financieros críticos, logrando 35% de mejora en rendimiento y estabilidad
- Establecimiento de estándares técnicos y mejores prácticas de desarrollo, implementando procesos de revisión de código y pruebas automatizadas
- Liderazgo en transición a metodologías ágiles y DevOps, reduciendo ciclo de desarrollo en 30% y optimizando la eficiencia de equipos técnicos
- Desarrollo de soluciones backend de alto rendimiento con Python (Flask / FastAPI) y PHP (Laravel), aplicando principios SOLID y patrones de diseño avanzados
- Implementación de interfaces frontend modernas con Vue.js, mejorando significativamente la experiencia de usuario en aplicaciones financieras
- Diseño e integración de soluciones de IA generativa mediante LangChain y LangGraph , incorporando modelos avanzados de OpenAI , Anthropic Claude 3.5 y Amazon Bedrock
- Orquestación de arquitecturas multi- cloud en AWS y Google Cloud, configurando servicios como EC2, RDS, VPC, Route 53 y sistemas de balanceo de carga
- Implementación de pipelines de CI/CD completos, optimizando el flujo de trabajo desde desarrollo hasta producción
- Diseño y administración de entornos segregados garantizando máxima seguridad, estabilidad y cumplimiento de SLAs en aplicaciones financieras.
- Desarrollo de algoritmos de optimización para procesamiento de datos en tiempo real, reduciendo los costos operativos en un 25% y mejorando la velocidad de análisis en aplicaciones críticas financieras.

LÍDER DE DESARROLLO & AI ENGINEER

CasinoSoft

Octubre 2021 - Mayo 2023

- Liderazgo de equipo de 8 desarrolladores, gestión de asignación de tareas, revisiones de código y entrevistas técnicas
- Diseño e integración de soluciones de IA generativa mediante LangChain y LangGraph con modelos avanzados de OpenAI
- Desarrollo de chatbots utilizando inteligencia artificial
- Implementación de aplicaciones de alta concurrencia en PHP (Laravel 7/9) con arquitecturas orientadas a microservicios
- Diseño y optimización de bases de datos PostgreSQL y MySQL para alto rendimiento en aplicaciones de casino en línea
- Gestión de infraestructura AWS completa (EC2, RDS, S3, CodeCommit) para aplicaciones de misión crítica
- Integración de múltiples APIs de terceros para procesamiento de pagos, verificación de identidad y servicios de juego
- Establecimiento de protocolos de seguridad y cumplimiento normativo para aplicaciones de juego en línea.

DESARROLLADOR SR OSS

Telecentro SA

Agosto 2020 - Septiembre 2021

- Liderazgo en migración de aplicaciones monolíticas a microservicios, implementando arquitecturas escalables y resilientes
- Desarrollo de soluciones backend con Python, MongoDB, Docker y Kubernetes , mejorando rendimiento y escalabilidad
- Implementación de sistemas de monitorización con Grafana para visualización en tiempo real de métricas críticas
- Optimización de bases de datos MySQL y Oracle, mejorando tiempos de respuesta en 40% para consultas críticas
- Diseño y documentación de APIs RESTful siguiendo estándares OpenAPI para integración con sistemas internos y externos
- Liderazgo de capacitaciones técnicas en microservicios, contenedorización y CI/CD.

JEFE DE INNOVACIÓN

Administración General de Puertos

Junio 2019 - Julio 2020

- Diseño e implementación de soluciones web multitecnológicas utilizando Node.js, PHP (Laravel) y Python (Flask)
- Desarrollo de sistema biométrico avanzado con Python, Bash y hardware U.are.U 4500 para control de accesos
- Implementación de soluciones de Business Intelligence con Power BI y Grafana para análisis de datos operacionales
- Automatización de flujos de trabajo críticos mediante BPM en Processmaker , reduciendo tiempos de procesamiento en 60%
- Gestión de bases de datos en entornos Linux (PostgreSQL, MySQL) implementando mejores prácticas de seguridad
- Liderazgo de proyectos de transformación digital y coordinación de equipos multidisciplinarios.

PROGRAMADOR C# .NET

Municipalidad de Lanús

Diciembre 2017 - Mayo 2019

- Desarrollo de aplicaciones web y APIs utilizando .NET Framework, ASP.NET y .NET Core para sistemas municipales
- Implementación de bases de datos en SQL Server y despliegue de aplicaciones en Microsoft Azure
- Diseño e implementación de proyectos SSIS para ETL y generación de reportes automatizados
- Integración de sistemas municipales con servicios de terceros para autenticación, geolocalización y notificaciones
- Implementación de medidas de seguridad siguiendo OWASP Top 10 para protección de información sensible.

ASISTENTE PROGRAMADOR EN INFORMÁTICA

INTA (Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria)

Septiembre 2016 - Noviembre 2017

- Desarrollo de software para gestión y análisis de datos agropecuarios utilizando Python y R
- Implementación de soluciones GIS para visualización de datos geoespaciales en sector agrícola
- Mantenimiento y optimización de sistemas de base de datos para investigación agropecuaria.

PROFESOR DE INFORMÁTICA Y PROGRAMACIÓN

ONG Unidas del Sur

Marzo 2016 - Noviembre 2017

- Diseño e implementación de programas educativos inclusivos para reducción de brecha digital
- Capacitación a más de 200 personas en herramientas ofimáticas, navegación segura y trámites en línea
- Desarrollo de material didáctico para enseñanza de fundamentos de programación en lenguaje C.

SKILLS

TECHNICAL SKILLS

Lenguajes de Programación:

- **Python:** Experto en FastAPI y Flask para APIs REST de alto rendimiento, programación asíncrona con asyncio, procesamiento de datos con NumPy/Pandas e integraciones de ML/IA
- **PHP:** Desarrollador avanzado de Laravel con experiencia en Eloquent ORM, arquitectura de middleware, programación orientada a eventos y desarrollo de APIs
- **Node.js:** Competente en Express.js, patrones de programación asíncrona, diseño de APIs RESTful e implementación de arquitectura de microservicios
- **C#:** Experimentado en .NET Framework y .NET Core, ASP.NET MVC, Entity Framework, LINQ e integraciones con Azure
- **JavaScript/TypeScript:** Experto en ecosistema Vue.js, incluyendo Vuex para gestión de estado, Vue Router y arquitectura basada en componentes

Bases de Datos y Almacenamiento de Datos:

- **Relacionales:** PostgreSQL (indexación avanzada, PL/pgSQL), MySQL (optimización, procedimientos almacenados), SQL Server, Oracle
- **NoSQL:** MongoDB (pipelines de agregación, sharding), Redis (estrategias de caché, pub/sub)
- **Bases de Datos Vectoriales:** Pinecone, Chroma, Weaviate y FAISS para búsqueda y recuperación eficiente por similitud en aplicaciones de IA
- **Diseño de Bases de Datos:** Modelado de datos, normalización, optimización de rendimiento y estrategias de migración

IA y Aprendizaje Automático:

- **Orquestación de LLM:** Experto en LangChain y LangGraph para construir aplicaciones complejas de IA con capacidades de razonamiento
- **Sistemas RAG:** Diseño e implementación de sistemas de Generación Aumentada por Recuperación con búsqueda semántica
- **Embeddings:** Generación y gestión de embeddings vectoriales utilizando OpenAI, Cohere y modelos de código abierto
- **Integración de LLM:** OpenAI API (GPT-4), Anthropic Claude API, Amazon Bedrock, Mistral AI y modelos Llama
- **Patrones de Aplicaciones de IA:** Agentes, herramientas, gestión de memoria, recuperación contextual y marcos de evaluación
- **Analítica:** Power BI, Grafana, visualización de datos, diseño de métricas y soluciones de inteligencia empresarial

DevOps y Cloud:

- **AWS:** EC2, RDS, VPC, S3, Route 53, Lambda, SageMaker, Comprehend, CodeCommit
- **Google Cloud Platform:** GCE, GKE, BigQuery, Vertex AI
- **Contenedorización:** Builds multi-etapa de Docker, Docker Compose, orquestación de contenedores
- **Kubernetes:** Gestión de clústeres, estrategias de despliegue, autoescalado, malla de servicios (Istio)
- **CI/CD:** Pipelines de Jenkins, GitHub Actions, GitLab CI/CD, pruebas y despliegue automatizados
- **Infraestructura como Código:** Terraform, CloudFormation, versionado de infraestructura
- **Linux:** Administración de Ubuntu Server, scripting bash, gestión de procesos, optimización de rendimiento

Metodologías y Herramientas:

- Metodologías Ágiles (Scrum, Kanban)
- Git/GitHub
- Jira
- SOLID/Clean Architecture
- Microservicios
- BPM (ProcessMaker)

Metodologías Ágiles (Scrum, Kanban) Git/GitHub Jira SOLID/ Clean Architecture Microservicios BPM (ProcessMaker)

EDUCATION

Diplomatura en Desarrollo .NET

Universidad Tecnológica Nacional - Regional Resistencia • 2020

- Especialización en tecnologías Microsoft para desarrollo de aplicaciones empresariales.

Tecnicatura Universitaria en Programación

Universidad Tecnológica Nacional • 2015 - 2017

- Especialización en desarrollo de software, algoritmos y metodologías de trabajo colaborativo.

CERTIFICATIONS

MicroStrategy

Especialización en implementación de soluciones de Business Intelligence • 2020

- Formación especializada en implementación de soluciones de Business Intelligence .
-