

Dumar Alejandro Rodriguez Mesa

Ingeniero De Sistemas – Desarrollador De Software – Docente



✉ ingenierodumar@gmail.com

☎ +57 3175083666

📍 Tolima-Colombia

Perfil:

Soy Ingeniero de Sistemas graduado de la Universidad del Tolima en 2013, con amplia experiencia en el desarrollo de software utilizando tecnologías como Java, .NET, C#, .NET Core, Entity Framework, Python, Laravel, PHP, y desarrollo web Front-End y Back-End. Manejo HTML5, CSS3, JavaScript (Angular, React.js, Vue.js), bases de datos SQL (SQL Server, MySQL, PostgreSQL) y NoSQL (MongoDB, Microsoft Azure). Además, tengo conocimientos en auditorías informáticas, análisis financiero, redes y seguridad, así como en sistemas operativos como Linux, Redhat, Ubuntu, Kali y Parrot Security. Mi formación continua y mi pasión por la innovación tecnológica me han permitido aplicar mis conocimientos en diversos sectores, tales como el educativo, empresarial y gubernamental.

Formación Académica:

- **Universidad del Tolima** *Ingeniero de Sistemas* Graduado en 2013

Cursos y Certificaciones:

SENA

- Análisis Exploratorio de Datos en Python
- Análisis Financiero
- Auditoría Informática - Conceptualización
- Calidad del Software en el Proceso de Desarrollo
- Construcción de Bases de Datos MySQL
- Controles y Seguridad Informática
- Desarrollo Web con PHP
- Electrónica, Electrotecnia y Medidas
- Inglés (Nivel Básico)
- Generación, Transformación y Uso de la Energía Eléctrica
- Redes y Seguridad
- Servlets Multimedia y Redes
- Variables y Estructuras de Control en Programación Java
- Variables y Estructuras de Control en Python
- Mantenimiento Preventivo a Equipos De Computo
- Marketing Digital

Experiencia Laboral:

Ingeniero de Sistemas - Digital Space Developers Enero 2024 – Actualidad (4 meses) Funciones:

- Desarrollo de backend y aprendizaje de frontend con JavaScript.
- Capacitación en microservicios con Spring Boot para ingenieros de Bancolombia.
- Facilitar clases de programación en Java y Python para futuros ingenieros de sistemas en universidades.

Tecnologías Utilizadas: Backend: Java, Spring Boot, PostgreSQL, IntelliJIDE, HTML5, Bootstrap, JavaScript.

Desarrollador de Software Independiente Enero 2020 – Actualidad (3 años 5 meses) Funciones:

- Desarrollo de aplicaciones utilizando .NET, Entity Framework, ASP.NET.
- Implementación de API y Web Services (SOAP y REST).
- Diseño y desarrollo de sitios web con HTML5, Bootstrap, JavaScript, jQuery, AJAX.
- Manejo de bases de datos SQL Server y Oracle.
- Desarrollo de soluciones tecnológicas para diferentes áreas corporativas y creación de proyectos empresariales personales.

Tecnologías Utilizadas: .NET, Entity Framework, ASP.NET, API, Web Services SOAP, HTML5, Bootstrap, JavaScript, jQuery, AJAX, SQL Server, Oracle.

Ingeniero de Sistemas – Gobernación del Tolima Diciembre 2021 – Diciembre 2022 (1 año 1 mes) **Funciones:**

- Apoyo en la actualización de la base de datos de cobro administrativo coactivo del Departamento Administrativo de Tránsito y Transporte del Tolima.
- Generación y carga de archivos planos para actualizar la plataforma tecnológica SIMIT (Sistema Integrado de Información sobre los Comparendos).

Tecnologías Utilizadas: Herramientas Office, software multinacionales y servidores centrales desde Bogotá. Desarrollo de plataformas en Java.

Desarrollador de Software – TurriSystem Ltda. Julio 2019 – Noviembre 2019 (5 meses) **Funciones:**

- Soporte y mantenimiento de aplicativos para la Gobernación del Tolima.
- Desarrollo de sitios web MVC y análisis de consultas SQL.
- Creación de servicios REST API y RESTful.
- Desarrollo tanto del Back-End como del Front-End de aplicaciones.
- Creación de aplicaciones móviles y software para la Play Store.

Tecnologías Utilizadas: .NET, Entity Framework, API, Web Services SOAP, SQL Server, HTML5, Bootstrap, Angular, JavaScript, jQuery, TypeScript, NPM, Angular CLI, .NET Core, arquitectura SOA, SCRUM.

Docente de Secundaria - Magisterio Nacional Agosto 2014 – Octubre 2018 (4 años 3 meses) **Funciones:**

- Enseñanza de matemáticas en todos los grados escolares de secundaria.
- Enseñanza de emprendimiento, informática, y programación básica, con fundamentos para jóvenes.
- Desempeñé el papel de director de grupo.
- Participé en la creación de la malla curricular.

Conocimientos y Habilidades:

- Lenguajes de Programación: Java, C#, .NET, Python, PHP, JavaScript, TypeScript.
- Desarrollo Web: HTML5, CSS3, Angular, React.js, Vue.js, Vanilla.js, Bootstrap, jQuery, AJAX.
- Bases de Datos: SQL Server, MySQL, PostgreSQL, Oracle, MongoDB, Microsoft Azure.
- Metodologías de Desarrollo: SCRUM, metodologías ágiles.
- Herramientas: Git, Visual Studio, Eclipse, IntelliJ IDEA, Node.js, NPM, Docker.
- Sistemas Operativos: Linux (RedHat, Ubuntu, Kali, Parrot Security), Windows.
- Otros Conocimientos: Auditoría informática, redes y seguridad informática.

Idiomas:

- Inglés: Básico (Nivel A2)

Referencias:

- **Ing. Julián Bastidas** Desarrollador de Software Teléfono: 3108033010
- **Ing. Albeiro Zuluaga Montes** Administrativo DATT - Gobernación del Tolima Teléfono: 3172265990
- **Dr. Juan Mario Laguna** Administrativo DATT - Gobernación del Tolima Teléfono: 3187949414



DOCENTE-ARQUITECTO DE SOFTWARE-INGENIERO DE SISTEMAS

Dumar Alejandro Rodriguez Mesa

C.C 1.110.506.986 Ibagué-Tolima