

Julián David Mora Ramos

Universidad de la Amazonia
Florenia, Caquetá. 180001
Institución educativa San Lorenzo
Suaza, Huila. 416080

Email: anlijudavid@hotmail.com
Página: <https://juliandavidmr.github.io>

Intereses de investigación

Me interesan las nuevas tecnologías, software, temas de actualidad, educación, open source. Me motiva aprender de todo un poco, y me apasiona adquirir nuevos conocimientos para ayudar a mejorar la calidad de vida de las personas.

Educación

Ing. Ingeniería de sistemas. Facultad de Ingeniería. Universidad de la Amazonia, 2012 – actualidad.

Tesis: *Integración de servicios virtuales: una alternativa para la gestión de ambientes de aprendizaje en la modalidad de Educación a distancia de la Universidad de la Amazonia. (En proceso)* 2017 – actualidad.

Tec. Técnico en mantenimiento y reparación de equipos de audio y video. Técnica en Electrónica. Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, 2010 – 2011.

Diplomados/Certificados:

Ergonomía en los ambientes de trabajo. SENA. 2010.

Técnicas de diseño y construcción de circuitos electrónicos impresos PCB. SENA. 2011.

Estructura del lenguaje de programación C++ (Nivel I). SENA. 2012.

Variables y estructuras de control en la programación orientada a objetos: JAVA. SENA. 2012.

Investigaciones

Proyectos actuales

Toc app. Aplicación móvil híbrida para la comunidad estudiantil y administrativa del Departamento de Educación a Distancia de la Universidad de la Amazonia (2017 – actualidad)

Sistema de transferencia de datos académicos entre el sistema misional Chairá (Universidad de la Amazonia) y el LMS Moodle (Departamento de Educación a Distancia) (2017 – actualidad)

Otros proyectos

Aplicación móvil para el primer congreso internacional TIC en la Universidad de la Amazonia. (2016)

RP. Parser de lenguaje de programación. Abstracción del lenguaje de programación php. Sintaxis limpia, libre de elementos repetitivos de PHP, incluido el soporte para muchas funciones php

y segmentos que lo ayudan a crear archivos con menos contenido de código. (2016 – actualidad)

Open source: 20 paquetes de NodeJS publicadas en npm en los que se destacan:

sails-inverse-model: Generador de archivos para creación de CRUD en SailsJS. (6,097 descargas)

vue-frame: Creación de interfaces con iframes en VueJS (3,191 descargas)

ionis: Herramienta para ayudar en la certificación de aplicaciones móviles híbridas de Ionic Framework v2. (522 descargas)

sylver: paquete liviano para operaciones matemáticas complejas (293 descargas)

Skills

Programación

Javascript, JAVA, C#, PHP, Python, C++, PLSQL, Shell, TypeScript, Tex. Conocimientos previos en Kotlin, Dart, Golang y Ruby.

Herramientas y librerías

Frontend: Angular (*Todas las versiones*), VueJS, ReactJS (*Incluyendo contenedores de control de estado, como Redux*), incluyendo motores de plantillas estáticos.

Backend: NodeJS (*SailsJS, MeteorJS, ExpressJS, NestJS, KoaJS*), ASP.NET (C#), bases de datos relacionales (*MySQL, PostgreSQL, Oracle*), bases de datos no relacionales (*MongoDB, Neo4j*)

Participaciones, premios y experiencia

Participaciones

Ganador de la 1ra Hackatón de desarrollo de Software realizada por Indigo Technologies. 2016.

Participante de la maratón nacional de programación por ACIS/REDIS en los años 2014, 2015 y 2016. Bogotá, Colombia.

Participante de la maratón regional latinoamericana de programación por ACIS/REDIS en 2016. Bogotá, Colombia.

Participación en el encuentro de programadores realizado por CCPL (*Colombian Collegiate Programming League*) y Google Inc, 2016. Bogotá, Colombia.

Enseñanza

Instructor del diplomado en desarrollo de aplicaciones móviles híbridas usando Ionic Framework versión 2 y 3. Semillero de investigación GIECOM. Florencia, Caquetá. 2017

Labores realizadas

Desarrollador de Software en el Departamento de Educación a Distancia, Universidad de la Amazonia. Florencia, Caquetá. (2017 – 2018)