

DIEGO ALEJANDRO ASENSIO CUELLAR

Github: <https://github.com/diegoasencio96>

Correo: diegoasencio96@gmail.com

DATOS DE GRADUACIÓN

- **UNIVERSIDAD:** Universidad de los Llanos
- **PROFESIÓN:** Ingeniería de Sistemas
- **OPCIONAL:** Ingeniería de Software (Opción de grado por especialización)
- **LOCALIZACIÓN:** Villavicencio, Meta – Colombia
- **AÑO DE GRADUACIÓN:** 2019

PROYECTOS ACADEMICOS

- **JUEGO PACMAN (Versión Rastafari): 2013:** JAVA 2D
- **SIMULADOR DE CAMPO MAGNETICO EN ESPIRA DE CORRIENTE: 2014:** JAVA 2D
- **CARRO A CONTROL REMOTO: 2014:** PICC, Android, Electrónica
- **SISTEMA DE TRANSFERENCIA DE ARCHIVOS LOCAL: 2015:** JAVA, C++
- **CALCULADORA DE METODOS NUMERICOS: 2016:** C++
- **CALCULADORA DE PROBLEMAS DE OPTIMIZACION Y PROGRAMACIÓN LINEAL: 2016:** JAVA SE
- **SIMULACION DE ECUACIÓN DIFERENCIAL DE LLENADO DE TANQUES: 2017:** Blender, Python
- **SEMAFORO ACADEMICO: 2018:** JavaFX
- **EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE GRADO UNILLANOS: 2018:** Django, Python
- **SISTEMA DE GESTION DE FARMACIA DE CLINICA VETERINARIA UNILLANOS: 2018:** Django, Python
- **REPORTE DE PRUEBA DE PENETRACIÓN (PENTESTING) EN LABORATORIO DE HACKING ÉTICO: 2018:** Kali Linux, Word

ALGUNOS DESARROLLOS

- **SITIO WEB CON PUNTOS, RUTAS Y PLANOS DE MOVILIDAD EN VILLAVICENCIO: 2016:** Desarrollo Frontend HTML, CSS, JS, API Google Maps
- **SISTEMA DE INFORMACION Y PORTAL WEB DE FINSTRUVIAL SAS: 2016:** Desarrollo Frontend, Backend HTML5, CSS3, JS, AJAX, PHP, MySQL
- **PLATAFORMA DE CARACTERIZACION SOCIOECONOMICA DEL AMEM: 2016:** Desarrollo JAVA SE, MariaDB

- **APLICACIÓN MOVIL PARA LA RECOLECCION DE DATOS EN ZONAS COCALERAS DEL AMEM: 2016:** Desarrollo Android Nativo, JAVA, SQLite, MariaDB
- **APLICACIÓN MÓVIL PARA LA ALCALDIA DE ACACIAS-META: 2017:** Desarrollo Android Nativo, JAVA, SQLite
- **APLICACIÓN WEB/MÓVIL PARA ENCUESTAS DE LA ALCALDIA DE ACACIAS-META: 2017:** Desarrollo Android Nativo, JAVA, SQLite, Django, Python, PostgreSQL
- **SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO DE PUERTA POR RFID DEL EDIFICIO PARQUESOFT-META: 2017:** Python, Django, HTML, CSS, JS, AJAX, MariaDB, Raspberry Pi
- **SITIO WEB ZORY.COM.CO: 2017:** WordPress
- **SITIO WEB MARCELAAMAYA.COM.CO: 2017:** WordPress
- **SISTEMA DE INFORMACIÓN CO-CREATION: 2017:** Django, Python
- **APLICACIÓN EN REALIDAD AUMENTADA PARA LA ANIMACIÓN DEL PERSONAJE JUAN MACHETE: 2018:** Unity, Vuforia
- **APLICACIÓN WEB PARA MONITOREO DE ALERTAS DE ATENCION AL PACIENTE: 2018:** SQLite, Django, Python
- **APLICACIÓN WEB PARA CENTRO DE SERVICIOS FINANCIEROS: 2018:** MySQL, Django, Python
- **APLICACIÓN WEB PARA CENTRO DE SERVICIOS FINANCIEROS: 2018:** MySQL, Django, Python
- **SITIO WEB INTEGRARIPS.COM: 2018:** HTML5, PHP, MySQL
- **SISTEMA DE INFORMACIÓN WEB XCP: 2018:** HTML5, Django, MySQL

EMPRENDIMIENTOS

- **SIMULTECH SAS: Simuladores, Desarrollo de Software:** Emprendedor
- **PIANOKEY: Metodología, Música, Software, Tecnología:** Emprendedor
- **MOVIENDO SAS: Marketing, Diseño, Publicidad y Desarrollo de Software:** Emprendedor
- **LA PLACITAPP: Domicilios, Software:** Emprendedor
- **INOOUT: Software como Servicio, Publicidad, Inteligencia Artificial, Internet de las Cosas:** Emprendedor

EXPRECIENCIA EN TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN

| Nombre | Tiempo |
|-----------------------------|---------|
| JAVA, Python | 5 años |
| Linux | 4 años |
| HTML,CSS,JS | 4 años |
| Android, PHP, C++ | 3 años |
| MySQL, PostgreSQL SQLite | 3 años |
| Django | 1 años |
| Blender, Unity | 8 meses |
| Vue.js | 6 meses |
| BonitaSoft | 3 meses |
| Firebase | 1 mes |

- ❑ Emprendedor de la fase de Descubrimiento de Negocios del Programa Apps.co del MinTIC
- ❑ Interés por la Inteligencia Artificial, Visión Artificial, Aprendizaje de Máquina, Redes neuronales, Ciencia de Datos.
- ❑ Interés en los cultivos de hidroponía en casa. (huertos caseros automatizados)

ASISTENCIA A CONGRESOS

- **Security Zone: 2012:** Congreso internacional de seguridad informática-asistente- Cali, Colombia
- **Security Zone: 2013:** Congreso internacional de seguridad informática-asistente- Cali, Colombia
- **JSL Villavicencio: 2014:** Jornada de Software Libre Villavicencio – asistente- Villavicencio, Colombia
- **CICI Villavicencio: 2017:** Congreso internacional de Ciencias Básicas e Ingeniería – asistente- Villavicencio, Colombia
- **CICI Villavicencio: 2018:** Congreso internacional de Ciencias Básicas e Ingeniería – asistente- Villavicencio, Colombia
- **Oracle Code: 2018:** Evento Oracle Code – asistente- Bogotá, Colombia
- **ACM Villavicencio: 2018:** Encuentro de socialización del grupo ACM Villavicencio – asistente- Villavicencio, Colombia

OTROS DATOS DE INTERÉS

- ❑ Participante casual de concursos de programación en línea
- ❑ Investigador casual de seguridad informática, rootkits, exploits, malware, scripts
- ❑ Redactor y escritor casual de blogs sobre informática
- ❑ Técnico en gestión de sistemas de manejo ambiental SENA