



CONTACTO

Envigado - Colombia
david-toro92@hotmail.com

Torosky92

(+57) 300 885 0830

Youtube:
<https://www.youtube.com/channel/UC5xMIR8gWTiKshrzSHv0D4w>

<https://torosky92.github.io/perfilReactJS/>

IDIOMAS

Inglés: B1.
Español: Nativo

PROGRAMAS

Python: Avanzado 7 años
ReactJs: Avanzado 3 años
Javascript: Avanzado 3 años
HTML: Avanzado 3 años
CSS: Avanzado 3 años
Boopstrap: Avanzado 3 años
SQL / MYSQL: Avanzado 3 años
Arduino: Avanzado 5 años
GIT/GITHUB: Avanzado 3 años
Angular: Básico 6 meses
SolidWorks: 5 años
MongosDB: Básico 6 meses
Docker: 2 año
Redis: 1 año
AWS EC2: 2 año

David A. Toro M.

DESCRIPCIÓN DE PERFIL

Desarrollador Backend con 7 años de experiencia en Python.

Con habilidades en el área de automatización IoT, robótica, control, electrónica, diseño de impresiones 3D, PCB con fresadora CNC y grabado en láser.

Con capacidad en trabajo en equipo, tolerante, dinámico, proactivo, líder, responsable, innovador, inquieto por el conocimiento y sociable.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

SEREMPRESA, Sector Creación de productos digitales
(Fecha diciembre 2021 – Actualmente Medellín-Colombia)

Cargo ocupado Ingeniero de sistemas y Producción

Tareas o logros realizados:

1. Encargado de dar mantenimiento y mejoras en sistema desarrollado en Flask (Python), base de datos relacionales SQL (Postgres, BigQuery) y no relacionales NoSQL (Redis, MongoDB), con protocolos de comunicación JSON, API REST, Montaje del servicio en AWS EC2 con Docker, control de versión con Gitlab y github.
2. Desarrollo de captar por medio de cámara el código de barras de las cédulas colombianas para leer todos los datos necesarios con Python y OpenCV, con API REST, control de versión con Gitlab y github.
3. Desarrollo de apps de tableros de información de centros comerciales con Django (Python), con protocolos de comunicación JSON y API REST. Con base de datos SQL. Montaje del servicio en AWS EC2 con USWGI y NGINX, control de versión con Gitlab y github.
4. Desarrollo de app con Django (Python), base de datos postgres y no relacionados Redis servidor AWS EC2 con USWGI y NGINX, control de versión con Gitlab y github.
5. Desarrollo de web scrapping para la captura de datos relevantes a la necesidad del cliente por medio de Django y Selenium. Además, se ingresó el análisis de datos por medio de machine learning utilizando el concepto de Árbol de decisiones.

REDEPESCA SAS, Sector Producción de Redes
(Fecha octubre 2020 – Fecha diciembre 2021)

Cargo ocupado Ingeniero de sistemas y Producción

Tareas o logros realizados: Crear y desarrollar software para cada una de las áreas de la empresa para poder analizar y tomar decisiones, desarrollando tanto su **frontend** (React), **backend** (Python flask), **Base de datos** (SQL Postgres, Redis), Contenedores (Docker), servicio en la nube (AWS EC2) y su hardware, conectado sus máquinas y básculas al sistema por medio de un protocolo de comunicación **MQTT**, Capacitando a cada operario de la empresa.

FREELANCER, Sector Industrial
(Fecha 2013 a octubre 2020 Medellín-Colombia)

Cargo ocupado Desarrollador industrial

Tareas o logros realizados: Asesorías y ejecutor de proyectos de automatización en las áreas de eléctrica, electrónica, programación y mecánica. Empresas en las que se han ejecutado proyectos:

1. **GoSnack** desarrollo de dispensador de chocolate,
2. **Betacafe S.A.S** Mantenimiento de maquinarias en la parte eléctrica y electrónica, desarrollo de software con **frontend** (React), **backend** (Python flask) y Base de datos (SQL).
3. **Remates Otro Mundo** en su sistema de seguridad, para notificar por medio de mensajes de texto cuando abren y cierran el negocio.
4. **Redepesca** desarrollando su propio sistema de producción tanto hardware como su software, carnetización y control de tiempos de los empleados.

UNIVERSIDAD EAFIT, Sector Academia
(Fecha 2019 Medellín-Colombia)

Cargo ocupado Asesor industrial

Tareas o logros realizados: Asesor para tres empresas como sistemas GOD, COINS y Spin S.A, para resolver una problemática por medio del IoT, con desarrollo de software y hardware, durante 6 semanas.

UNIVERSIDAD EAFIT, Sector Academia
(Fecha 2019 Medellín-Colombia)

Cargo ocupado Ayudante de semillero de investigación ARES

Tareas o logros realizados: Ayuda y apoyo en diseños eléctricos, electrónicos y de programación para el semillero de investigación, dictando cursos básicos de electrónica y programación para mejorar las competencias de los compañeros.

UNIVERSIDAD EAFIT, Sector Academia
(Fecha 2017 - 2018 Medellín-Colombia)

Cargo ocupado Ayudante de semillero de investigación SISE

Tareas o logros realizados: Ayuda y apoyo en diseños mecánicos y eléctricos en el semillero de investigación, ganador a mejor proyecto de Gemi 2017. Concursante del concurso de robótica internacional RoboRave en el 2017 en Medellín representando a EAFIT y al grupo de investigación.

UNIVERSIDAD EAFIT, Sector Academia
(Fecha 2016 Medellín-Colombia)

Cargo ocupado Monitor Proyecto 7

Tareas o logros realizados: Ayuda y apoyo en la materia Proyecto 7 (Movilidad eléctrica) de la carrera de Ingeniería de diseño de producto en el área de programación y conexión eléctrica.

GL INGENIEROS, Sector Eléctrico y Automatizaciones
(Fecha 2016 Medellín-Colombia)

Cargo ocupado Practicante de ingeniería

Tareas o logros realizados: Practicante de la empresa en la ciudad de Pereira, especializada en tableros eléctricos y automatizaciones, desarrollando por medio de Excel y Visual Basic un software para los cálculos de cableado, amperaje, tubería, bandeja, entre otros, para cumplir con la norma NTC 2050. Implanté la estandarización de la programación en la empresa por medio de la teoría de las máquinas de estado finito (MEF)

UNIVERSIDAD EAFIT, Sector Academia
(Fecha 2014-2016 Medellín-Colombia)

Cargo ocupado Monitor Electrónica Básica

Tareas o logros realizados: Ayuda y apoyo en Electrónica básica a los estudiantes y profesores de esta materia. Desarrollo del libro sobre la programación y conexión de pantalla táctil con arduino.

UNIVERSIDAD EAFIT, Sector Academia
(Fecha 2013 Medellín-Colombia)

Cargo ocupado Monitor En Semillero de Investigación SIAI

Tareas o logros realizados: Ayuda en la elaboración de los simuladores de laboratorio, por medio de LabView con PLC Siemens.

UNIVERSIDAD EAFIT, Sector Academia
(Fecha 2013 Medellín-Colombia)

Cargo ocupado Monitor Logístico

Tareas o logros realizados: Ayuda en la parte técnica y logística en los salones de la universidad.

Almacén Jamer, Sector Ropa para caballero
(Fecha 2006 - 2011 Medellín-Colombia)

Cargo ocupado Vendedor

Tareas o logros realizados: Asesoría al cliente durante período vacacional, temporadas vacacionales de mitad y fin de año.

FORMACIÓN ACADÉMICA

Año 2013-2019
Medellín-Colombia

Título Ingeniero Mecánico
Universidad EAFIT

Año 2019-2019
Julio 15 – noviembre 29
Medellín-Colombia

Especialización en diseño de sistemas técnicos
integrados (Mecatrónica)
Universidad EAFIT

Varios diplomados y seminarios técnicos.

1. Diplomado: Líder social en la corporación El OASIS.

2. 10 meses de estudio de inglés en Birmingham Inglaterra En la universidad LSFB.
3. Certificado internacional CSWA en diseños en SolidWorks (CSWA ID C-B3YGN226Y7)
4. Curso de desarrollo de aplicaciones móviles en EAFIT
5. Ganador del concurso de mercadeo Tic tac en la universidad EAFIT.
6. Congreso de Ingeniería Mecánica en sistemas ciber físicos en ingeniería en el segundo semestre.
7. Participante en el concurso ROBORAVE INTERNACIONAL representando a la universidad EAFIT
8. Congreso 40 años de Ingeniería de Producción del 29 al 30 de agosto

Otros Conocimientos

1. Formación de líderes con la alcaldía de Envigado
2. Cofundador comité juvenil de Villa Santa Teresa
3. Estudiante en Teatro en el Pequeño teatro
4. Cofundador comité juvenil de Villa Santa Teresa en zona dos Envigado
5. Desarrollo de lagarto robótico LIZ en la universidad EAFIT para la línea de especialización de mecatrónica.
6. Curso de Master en Python en Udemy
7. Curso Electrical, Electronics and PCB Design safety & compliance en Udemy
8. Curso Python for Computer Vision with OpenCV and Deep Learning en Udemy
9. Curso The complete Machine Learning with Python en Udemy
10. Curso Norma Retie en Politécnico de Suramérica
11. Curso Docker en Udemy
12. Curso Robótica con ROS en Udemy
13. Curso Programming with Cloud IoT Platforms en Coursera
14. Curso Aspectos básicos de la asistencia técnica en Coursera
15. Curso AWS Fundamentals: Going Cloud-Native en Coursera
16. Curso Google IT Automation with Python Professional en Coursera
17. Curso Master en CSS: Responsive, SASS, Flexbox, Grid y Bootstrap 4 en Udemy
18. Curso Excel Completo – desde principiante hasta avanzado en Udemy
19. Curso Máster en JavaScript: JS, jQuery, Angular 9, NodeJS en Udemy
20. Diploma AI Capstone Project with Deep Learning en Coursera de IBM.
21. Diploma Computer vision and image processing essentials en Coursera de IBM.
22. Diploma Deep learning essentials with keras en Coursera de IBM.
23. Diploma Deep learning with Tensorflow en Coursera de IBM.
24. Diploma Deep neural networks with Pytorch en Coursera de IBM.
25. Diploma Machine Learning with Python en Coursera de IBM.
26. Diploma IBM AI Engineering Professional Certificate V2 en Coursera de IBM.
27. Diploma Learning Adventures Introduction por Twilio.
28. Diploma Twilio Platform en Español.
29. Diploma Twilio Platform Advanced.
30. Diploma Flex Developer por Twilio
31. Diploma Flex Advanced por Twilio.
32. Diploma Solution Architecture 101 Twilio
33. Diploma Solution Architecture 201: Flex Twilio

Intereses personales

Lo referente a tecnología, electrónica y eléctrica, diseño, edición de videos, video juegos, escuchar música e historias, crearme retos de desarrollo, entre otras actividades.

Deportes Hobbies: Futbol.