

LUIS BARRAGAN

Sitio: luisbarragan.co ♦ felipe.barragan@outlook.es ♦ (+57) 322 247 2062

EDUCACIÓN

Unidades Tecnológicas de Santander

Ingeniero de Sistemas
Summa Cum Laude

Enero 2017 - Marzo 2019

4.72/5.0

Unidades Tecnológicas de Santander

Tecnólogo en Desarrollo de Sistemas Informáticos
Cum Laude

Enero 2014 - Marzo 2017

4.59/5.0

PERFIL

Ingeniero de Sistemas. Interesado por el trabajo en equipo, fuertes habilidades analíticas y de comunicación. Aptitud para el auto-aprendizaje y orientado a resultados. En los últimos cuatro años, ha trabajado activamente en el diseño, desarrollo e implementación de productos de software para diferentes empresas en la región. Abierto a nuevas oportunidades de carrera en las áreas de Desarrollo de Software, Análisis de Datos y Aprendizaje Automático.

PROYECTOS

Proyecto final de grado de Ingeniería

HGASA UTS (Django Framework, Celery, Numpy, MySQL): Hibridación de un algoritmo genético con recocido simulado para resolver el problema de programación de horarios de cursos universitarios, bajo una arquitectura de procesamiento de tareas asincrónica y una función de aptitud optimizada.

Proyecto final de grado de Tecnología

ReginarCMMS (Laravel Framework, PostgreSQL): Análisis, diseño y desarrollo de un Sistema de Mantenimiento Computarizado (CMMS) para la flota vehicular de Cootransmagdalena Ltda., acorde con los lineamientos establecidos por el Plan Estratégico de Seguridad Vial del Gobierno de Colombia.

Desarrollador de Software para Rambal S.A.S.

RambalQC (Laravel Framework, VueJS, OAuth2, MSSQL): Software para registrar y controlar los formatos del departamento de calidad de la compañía y generar múltiples reportes (gráficos y hojas de cálculo) acerca de los datos registrados.

Desarrollador de Software para Gescad S.A.S.

Herodot (Laravel Framework, jQuery, MySQL): Software para el almacenamiento de datos de clientes y tablas de retención documental, con el fin de soportar sus procesos actuales de entrevistas y retenciones. Este desarrollo fue acorde con los requerimientos del Archivo General de la Nación.

FORTALEZAS TÉCNICAS

Análisis de datos

Lenguajes de Programación

Optimización Combinatoria

Bases de Datos

Deep Learning

Herramientas

Minería de datos, diseño y modelado de datos, ML

Python, Java, C#, PHP, JavaScript

Algoritmos de búsqueda, algoritmos evolutivos, metaheurísticas

MySQL, PostgreSQL, Microsoft SQL, MongoDB

CNN, RNN, Computer Vision

PyTorch, OpenVINO, Django Framework, VueJS, GIT

EXPERIENCIA LABORAL

Rambal S.A.S., Girón

Junio 2019 - Agosto 2019

Desarrollador de Software

- Como desarrollador de software para Rambal S.A.S., construí una versión estable de RambalQC (v1.0).

Rambal S.A.S., Girón

Septiembre 2018 - Marzo 2019

Desarrollador de Software

- Como desarrollador de software para Rambal S.A.S., durante estos meses construyó la versión alfa del software RambalQC (Rambal Quality Control), gestionando todo el ciclo de vida del desarrollo del software, para almacenar los datos inherentes al departamento de calidad y crear informes automáticos para apoyar la toma de decisiones. Algunas de las responsabilidades implícitas fueron: conocer la situación actual de la empresa en lo que respecta a los controles de calidad y proponer soluciones de software que añadan valor, mediante entrevistas y una retroalimentación constante con los inspectores del departamento de calidad.

Gescad S.A.S., Bucaramanga

Marzo 2018 - Junio 2019

Desarrollador de Software

- Como desarrollador de software para GESCAD S.A.S., construyó un producto de software para la empresa, gestionando todo el ciclo de vida de desarrollo de software, para almacenar datos relacionados con los clientes y tablas de retención documental, apoyando sus procesos actuales de entrevistas y retenciones, alineados con los requerimientos del Archivo General de la Nación en Colombia.

Cootransmagdalena Ltda., Bucaramanga

Enero 2017 - Agosto 2017

Ingeniero de Sistemas

- Colaboró en el despliegue del nuevo software de contabilidad, así como en las tareas de integración de datos con el antiguo software. Participó en el proceso de certificación de calidad de la empresa, como también en las auditorías de las entidades involucradas en las actividades de la empresa. Colaboró en la puesta en marcha de un nuevo sitio web para la venta de tiquetes en línea con diferentes proveedores.

Cootransmagdalena Ltda., Bucaramanga

Agosto 2016 - Diciembre 2016

Pasante de Sistemas

- Persona a cargo del departamento de sistemas, encargado de la gestión de recursos de TI y apoyo operacional. Análisis, diseño y desarrollo de un Sistema de Gestión de Mantenimiento Computarizado (ReginarCMMS) para el parque automotor de la empresa, alineado con el Plan Estratégico de Seguridad Vial en Colombia.

Cootransmagdalena Ltd, Bucaramanga

Febrero 2016 - Mayo 2016

Auxiliar de Sistemas

- Persona a cargo del departamento de sistemas, encargado de la gestión de recursos de TI y apoyo operacional.

LOGROS ACADÉMICOS

Recibió la beca Semillas del Futuro de Huawei del 18 de junio al 1 de julio de 2017 en Beijing y Shenzhen, China.

Participó como Ponente en el XIX Encuentro Nacional y XIII Encuentro Internacional de Semilleros de Investigación, dado en la Universidad Simón Bolívar, ciudad de Cúcuta, Colombia, desde Octubre 13 a 16 del 2016.

HONORES Y RECONOCIMIENTOS

Galardonado con la distinción Summa Cum Laude como parte del pregrado en Ingeniería de Sistemas. Bucaramanga, 21 de marzo de 2019.

Galardonado con la distinción Cum Laude como parte del programa de Tecnología en Desarrollo de Sistemas Informáticos. Bucaramanga, 24 de marzo de 2017.

CURSOS EN LÍNEA

IoT Fundamentals: Connecting Things Cisco Networking Academy	<i>Octubre 2018</i>
IoT Fundamentals: Big Data & Analytics Cisco Networking Academy	<i>Octubre 2018</i>
Introduction to IoT Cisco Networking Academy	<i>Julio 2018</i>
Health Care IT: Challenges and Opportunities Icahn School of Medicine at Mount Sinai a través de Coursera	<i>Febrero 2018</i>
Chinese for Beginners Peking University a través de Coursera	<i>Septiembre 2017</i>
Introduction to Computer Science and Programming Using Python MITx a través de edX	<i>Marzo 2015</i>
Entrepreneurship and ICT Telecentre Academy	<i>Diciembre 2014</i>

CUALIDADES PERSONALES

Autodidacta, capaz de tomar la iniciativa para identificar y resolver problemas.

Pensamiento creativo disruptivo, de mente abierta y cooperativo.