



DANIEL SIERRA RINCÓN

Experto en Innovación y Transformación Digital

GERENCIA DE PROYECTOS DE TI | DESARROLLO DE SOFTWARE EN LA NUBE
AUTOMATIZACIÓN DE PROCESOS DE NEGOCIO | ANALÍTICA AVANZADA

www.danielsierra.com

Contacto

- (+57) 311 - 5131750
- danielsierrax@gmail.com
- [/danielsierra34/](https://www.linkedin.com/in/danielsierra34/)
- www.danielsierra.com

Perfil Profesional

Más de 12 años de experiencia en consultoría de TI, desarrollo de software y gerencia de proyectos; integrando personas, procesos de negocio y software a través de tecnologías emergentes y prácticas ágiles.

Orientado a resultados, con Pensamiento Crítico y profundos conocimientos técnicos en:

- Desarrollo de Software y Aplicaciones
- Automatización de Procesos de Negocio
- Transformación Digital
- Analítica Avanzada
- Gerencia de Proyectos
- Computación en la Nube
- UX / UI

Fullstack Developer con:

- HTML, CSS, Javascript, Bootstrap y Materialize
- JQuery, Ajax, AngularJS
- Highcharts.JS, D3.JS
- Bases de datos SQL y NOSQL
- LAMP (Linux, Apache, Mysql y PHP)
- MERN (Mongo, Express, React js y Nodejs)
- VBA (Visual Basic for Applications)
- Google App Scripts
- Appery.io (Android & IOS)

Google Cloud Developer

- Maps API
- SQL API
- Storage API
- Vision API
- Drive API
- GMail API
- Text to Speech – Speech to text API

Planeación, diseño y desarrollo de proyectos utilizando tecnologías y prácticas disruptivas tales como:

- Google Cloud Platform
- RPA (Robotic Process Automation)
- Machine Learning & Artificial Intelligence
- IOT (Internet of Things)
- BI (Business Intelligence & Analytics)
- GIS (Sistemas de Información Geográfica)
- Metodología SCRUM
- UX / UI (User Experience / User Interface)
- Design Thinking

Experiencia Profesional



Cofundador y Desarrollador

Julio 2020 – Julio 2022

Cofundador y desarrollador de la plataforma www.placelings.com portal inmobiliario multilenguaje con potencial de crecimiento mundial basado en tecnología GIS (Sistemas de Información Geográfica) en Google Cloud Platform con tecnología LAMP (Linux Apache MySQL y PHP).

Logros

- Conceptualización a través de metodologías de Design Thinking y SCRUM
- Diseño gráfico y funcional centrado en el usuario UX / UI
- Diseño y desarrollo del Frontend, Backend y bases de Datos
- Desarrollo de la aplicación Web y Mobile
- Definición de la estrategia de Pricing y adquisición de clientes
- Integración de sistemas de pago PayU y PayPal



Gerente de Soluciones Digitales

Abril 2018 – Febrero 2020

Responsable del liderazgo del área de Innovación y Desarrollo de la firma, desarrollando soluciones digitales, productos y servicios disruptivos acordes a las necesidades de los clientes, que permitieron el posicionamiento de la firma en el mercado.

Logros

- Incorporación de las tecnologías de *Google Cloud Platform, Internet of Things, Robotic Process Automation, Image & Voice Recognition, Google Maps Development, Business Intelligence* y Desarrollo de software en general en la oferta de valor de la firma.
- Automatización, sistematización y optimización de procesos de negocio internos de la compañía y algunos de sus clientes.
- Consolidación y dirección de un equipo multidisciplinario para lograr el cumplimiento de los objetivos establecidos por la firma.
- Desarrollo de aplicaciones para empresas pertenecientes a sectores Industriales, logísticos, de suministros y retail, brindando valor a través de soluciones hechas a la medida de sus necesidades y metas.



Consultor en Innovación de desarrollo de TI

Abril 2017 – Abril 2018

Responsable de definir oportunidades de mejoramiento dentro de la compañía y desarrollar soluciones digitales que contribuyeron a la sistematización, automatización y optimización de más de 30 procesos de negocio en el Core de la compañía.

Logros

- Planeación, diseño y desarrollo de una plataforma en línea para el control y monitoreo en tiempo real de las ventas en una red de 40,000 comercios a nivel nacional.
- Planeación, diseño y desarrollo de una aplicación para sistemas IOS / Android para ser utilizada por más de 400 distribuidores.
- Planeación, diseño y desarrollo de una aplicación web con Google Maps para administrar la operación diaria de la empresa y monitoreo en tiempo real GPS de la fuerza comercial.

Educación



Ingeniería Industrial
Universidad de los Andes | 2009



**Maestría En Ingeniería y
Gerencia De Proyectos**
Universidad de los Andes | 2012

Competencias

- Orientado a resultados
- Trabajo bajo presión
- Planeación estratégica
- Capacidad analítica
- Solución de problemas
- Toma de decisiones
- Proactividad
- Trabajo en equipo
- Liderazgo de equipos de trabajo

Idiomas

- Inglés – B2

Congresos

Winter Simulation Conference Phoenix, Arizona 2011

- Expositor y autor de artículo Científico titulado “Server-client applications aided by generic simulations regarding earthmoving operations in civil engineering projects.”
- Expositor y desarrollador de Plataforma Online de apoyo a la gerencia de proyectos en ingeniería civil mediante la simulación de operaciones en Minería.

IV Seminario Internacional de Topografía Bogotá – Colombia 2014

- Expositor y autor de artículo Científico titulado “Web-based discrete-event simulation in mining systems”.



Consultor en Innovación de desarrollo de TI

Abril 2016 – Abril 2017 

Diseño de sistemas computacionales e innovación y desarrollo de productos tecnológicos acordes con las necesidades de la organización y sus clientes.

Logros

- Definición de los lineamientos tecnológicos en el uso de Google Cloud Platform y otros lenguajes y herramientas tecnológicas.
- Montaje de la Infraestructura de cómputo de la empresa en Google Cloud Platform.
- Automatización del sistema de cartera utilizando Google Apps Scripts.
- Implementación e integración de Zoho CRM con otros sistemas de la organización.



Banco Caja Social
Su banco amigo.



Consultor en Proyectos de TI

Octubre 2014 – Marzo 2016 

Liderazgo y desarrollo de proyectos de mejora de procesos críticos y de alto impacto, que permitieron incrementar la productividad, eficiencia y competitividad, de acuerdo con los lineamientos, normas y procedimientos de la Entidad

Logros

- Desarrollo de un sistema Georreferenciado con Google Maps para la administración de personal en las sucursales del Banco Caja Social.
- Desarrollo e implementación del generador automatizado de reportes de clima organizacional que se entregan a cada una de las 800 áreas de la Fundación social.
- Sistema Automatizado Web de Análisis Demográfico de Suficiencia y Supervivencia para los 8500 empleados de la Fundación Social.



Gerente de Proyectos

Junio 2012 – Enero 2013 

Coordinar los distintos proyectos de desarrollo en tecnología relacionados con sitios de e-commerce y portales web entre otros.

Logros

- Canal de Comunicación con Clientes en Estados Unidos.
- Desarrollar e implementar un sistema para la gestión seguimiento y control de los distintos proyectos en tecnología controlando avance, presupuesto y consumo de recursos.



Universidad de los Andes

Ingeniero de Investigación y Desarrollo

Enero 2010 – Diciembre 2012 

Llevar a cabo una investigación enfocada en el desarrollo de un proyecto innovador en tecnología que consistió en el desarrollo de un software en la nube para el apoyo en la toma de decisiones en la gerencia de proyectos de construcción de obras civiles y minería para la participación de la Universidad en congresos Internacionales.

Logros

- Apoyo a las actividades académicas del departamento de Ing. Civil de la Universidad de los Andes en conjunto con monitorias académicas y clases complementarias en las áreas de Finanzas, Programación y Presupuestos, Construcción en Infraestructura Vial entre otras labores administrativas.
- Participar como expositor en el Winter Simulation Conference llevado a cabo en Phoenix Arizona 2011 con la presentación de un Artículo Científico y un Software en la nube para el pronóstico y análisis de sistemas de excavación y transporte en obras civiles y de minería.