



## CONTACT



Bogotá CO



danielbenitezr@yahoo.com



(+57) 300 000 0000



[https://da8y01.github.io/gh-blog/CV/hv202308\\_1.html](https://da8y01.github.io/gh-blog/CV/hv202308_1.html)



<https://www.linkedin.com/in/daniel-b-3b070990/>



<https://github.com/da8y01>



<https://bitbucket.org/01ring>



<https://gitlab.com/da8y01>

# DANIEL BENÍTEZ RESTREPO

Ingeniero en Sistemas y  
Computación, MP: 17950-  
259048 CLD

## SUMMARY

Soy Ingeniero en Sistemas y Computación de la Universidad de Caldas (Manizales-Colombia). Soy un hombre intelectual al que le gusta la cultura, la ciencia y las artes. Me adapto fácilmente a las circunstancias, soy una persona comprometida, cumplida y responsable cuando se han asignado actividades a realizar, y mi inquietud intelectual me permite aprender e investigar nuevas cosas eficientemente.

## EXPERIENCE

### TUTOR PROGRAMACIÓN CICLO 4A (WEB)

Universidad de Caldas |

<https://www.ucaldas.edu.co/portal/> | Oct 2022 -  
Nov 2022 (1 month)

*La Universidad de Caldas en cumplimiento de la función social que corresponde a su naturaleza pública, tiene la misión de generar, apropiar, difundir y aplicar conocimientos mediante procesos curriculares, investigativos y de proyección, para formar integralmente ciudadanos comprometidos*

## EDUCATION

### CARRERA PROFESIONAL INGENIERÍA EN SISTEMAS Y COMPUTACIÓN

Universidad de Caldas  
2004 - 2013

### CURSO VIRTUAL DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE INDICADORES (2023-I A-23)

Departamento Administrativo  
Nacional de Estadística - DANE  
2023 - 2023

### CURSO VIRTUAL CONFIGURACIÓN DE REGISTROS ADMINISTRATIVOS PARA SU APROVECHAMIENTO ESTADÍSTICO (2023-I A-23)

Departamento Administrativo  
Nacional de Estadística - DANE  
2023 - 2023

### CAPACITACIÓN VIRTUAL SEMANA DE LA INVESTIGACIÓN AMBIENTAL

Escuela Ambiental GIS  
2022 - 2022

### CONFERENCIA EN-LÍNEA PYCON COLOMBIA 2022 ONLINE CONFERENCE

PyCon Colombia  
2022 - 2022

### CURSO VIRTUAL ENGINEERING PRACTICES FOR BUILDING QUALITY SOFTWARE

Universidad de Minnesota  
2021 - 2021

### CURSO VIRTUAL 2312659 - CURSO ESPECIAL EN BÁSICO DE MESA Y BAR

Curso ofertado por el Servicio  
Nacional de Aprendizaje SENA  
2021 - 2021

### CURSO PRESENCIAL CURSO 22 INTRODUCCIÓN A LA

con la sociedad y la cultura, aportar soluciones a los problemas regionales, nacionales e internacionales y contribuir al desarrollo sustentable.

- *Proyecto: MISIÓN TIC 2022 SAR I-704/2022.*
- *Pila: Servicios backend con LoopBack, aplicaciones web frontend con Angular y ReactJS, HTML/JS/CSS para modelado web, almacenamiento de documentos MongoDB, CVS con git y repositorios GitHub.*
- *Infraestructura: SO Windows, Microsoft Teams para comunicaciones, Google Drive como almacenamiento de archivos.*
- *Responsabilidades: Realizar acompañamiento en las actividades de enseñanza en programación orientadas por el formador disciplinar, Realizar dinámica de equipo de trabajo, Gestionar la solución de preguntas e inquietudes realizadas por los beneficiarios, Apoyar la formación y enseñanza de programación en los lenguajes y tecnologías que se van a utilizar en el ciclo, Generar mínimo cada semana los reportes que el operador de formación determine, Seguimiento de los Sprint a través de los formatos diseñados para ello (Teach lead), Participar en las reuniones diarias de seguimiento con sus grupos de trabajo, El tutor tiene la responsabilidad de reportar cualquier incumplimiento detectado en las actividades de seguimiento, Presentar informes semanales de su gestión e informe mensual.*

### DESARROLLADOR BACKEND

**10Pearls | <https://10pearls.com/> | Apr 2022 - Jun 2022 (1 month)**

*Ayudamos a las empresas a transformarse digitalmente, crear nuevos productos y acelerar los equipos digitales.*

- *Proyecto: Programa de entrenamiento de 10Pearls para mejorar las habilidades en inglés.*
- *Infraestructura: Sistema Operativo Windows 10, Microsoft Teams para las comunicaciones, Microsoft Office como suite de oficina.*
- *Responsabilidades: Atender al entrenamiento de mejoramiento de habilidades de idioma Inglés.*

**COMPUTACIÓN GRÁFICA Y  
VISUALIZACIÓN CIENTÍFICA**

Centro de Bioinformática y Biología  
Computacional de Colombia  
(BIOS)  
2017 - 2017

**EVENTO PRESENCIAL  
OWASP LATAM TOUR 2017**

Universidad de Manizales con la  
organización OWASP  
2017 - 2017

**CURSO VIRTUAL XAMARIN  
DIPLOMADO | NIVEL  
INTERMEDIO**

Microsoft Developer Readiness  
2017 - 2017

**CURSO VIRTUAL PARALLEL  
PROGRAMMING**

École Polytechnique Fédérale de  
Lausanne  
2016 - 2017

**CURSO VIRTUAL MACHINE  
LEARNING: REGRESSION**

Universidad de Washington  
2016 - 2016

**CURSO VIRTUAL  
FUNCTIONAL PROGRAM  
DESIGN IN SCALA**

École Polytechnique Fédérale de  
Lausanne  
2016 - 2016

**EVENTO PRESENCIAL  
JSConf COLOMBIA 2016**

Ruta-N con JSConf Colombia  
2016 - 2016

**CURSO VIRTUAL  
FUNCTIONAL  
PROGRAMMING PRINCIPLES  
IN SCALA**

École Polytechnique Fédérale de  
Lausanne  
2016 - 2016

**CURSO VIRTUAL 1212959 -  
ENGLISH DOT WORKS 1**

Curso ofertado por el Servicio  
Nacional de Aprendizaje SENA

**DESARROLLADOR DE SOFTWARE**

**Alejandra Sierra | <https://www.alejasierra.com/> |  
Jan 2022 - Apr 2022 (3 months)**

*Empresa de publicidad y diseño web.*

- *Proyecto: Portal Sociedad de Diagnóstico Visual S.A.S.*
- *Pila: Servicios backend con NodeJS/ExpressJS, aplicación web cliente con Angular, maquetación web con HTML/CSS/JS.*
- *Infraestructura: Sistema Operativo Windows 10, VPS con CentOS 7, mensajería instantánea WhatsApp, CVS con git y repositorios GitHub, Google Docs como suite de oficina, herramienta Figma para conversión/traducción de la pieza de diseño gráfico en formato de lenguaje de marcado/etiquetado HTML.*
- *Responsabilidades: Desarrollar el servidor back-end con NodeJS/ExpressJS, y la aplicación cliente front-end con Angular; manejo de CVS, bases de datos y configuración de despliegue en VPS.*

**ANALISTA DESARROLLADOR DE  
APLICACIONES**

**PrimeStone | <https://primestone.com/> | Jul 2021 -  
Jan 2022 (6 months)**

*PrimeStone, una empresa de Trilliant, es una empresa de desarrollo de software privada orgullosamente colombiana fundada en 1990 por un equipo de expertos de la industria, con más de 25 años de experiencia en recopilación, gestión y análisis de datos de medidores.*

- *Proyecto: Un middleware para proveer funciones de migración y sincronización de bases de datos.*
- *Pila: Apache NiFi, Python/Flask, Oracle 11g, MS SQL Server 2012, PostgreSQL 9, Docker/Docker Compose.*
- *Infraestructura: Windows 10, repositorios Git, VS Code, Team Foundation Server, Microsoft Teams, VPN.*
- *Responsabilidades: Modificación de plantillas Apache NiFi y aplicación Python/Flask para gestionar el lanzamiento y parametrización de los flujos de datos y operaciones.*
- *Proyecto: Un Tablero de Interoperabilidad de Lecturas para visualizar métricas de*

2016 - 2016

**CURSO VIRTUAL 1165235 -  
ENGLISH DOT WORKS  
BEGINNER**

Curso ofertado por el Servicio  
Nacional de Aprendizaje SENA  
2016 - 2016

**CURSO VIRTUAL HTML, CSS  
Y JAVASCRIPT**

La Universidad Hong Kong de  
Ciencia y Tecnología  
2016 - 2016

**CURSO VIRTUAL MACHINE  
LEARNING FOUNDATIONS: A  
CASE STUDY APPROACH**

Universidad de Washington  
2015 - 2015

**CURSO VIRTUAL BÁSICO DE  
SITIO WEB ADAPTATIVO:  
CÓDIGO CON HTML, CSS, Y  
JAVASCRIPT**

Universidad de Londres &  
Goldsmiths, Universidad de  
Londres  
2015 - 2015

**CURSO VIRTUAL LA CAJA  
DE HERRAMIENTAS DEL  
CIENTÍFICO DE DATOS**

Universidad Johns Hopkins  
2015 - 2015

**CURSO VIRTUAL  
CRIPTOGRAFÍA I**

Universidad Stanford  
2015 - 2015

**CURSO VIRTUAL M101P:  
MONGODB PARA  
DESARROLLADORES**

Universidad MongoDB  
2014 - 2014

**CURSO VIRTUAL  
ARQUITECTURAS DE  
APLICACIÓN WEB**

Universidad de Nuevo México  
2014 - 2014

dispositivos y otras fuentes de datos.

- *Pila:* Python/Flask, librerías Dash/NumPy/Pandas/Cognito, AWS S3/Glue/Lambdas, Docker/Docker Compose.
- *Infraestructura:* Windows 10, repositorios Git, VS Code, Team Foundation Server, Microsoft Teams, VPN, AWS.
- *Responsabilidades:* Implementación de Historias de Usuario concernientes a construir capas para IU, callbacks y datos para el tablero de visualización, unit tests de código fuente Python, implementación de autenticación para aplicación Python/Flask usando librería Cognito, uso y activación de flujos AWS Glue involucrando buckets, lambdas, funciones, servicios, parsers, etc.
- *Proyecto:* Un servidor API backend estático y dummy con endpoints para ser consumido por clientes.
- *Pila:* Servidor NodeJS, Cliente Angular, HTML/CSS/JS, Docker/Docker Compose.
- *Infraestructura:* Windows 10, repositorios Git, VS Code, Team Foundation Server, Microsoft Teams, VPN.
- *Responsabilidades:* Desarrollo de servicios endpoint de backend API para ser usados por clientes, modificación de aplicación web Angular.

**DESARROLLADOR FULL-STACK**

**Kibernum Colombia | <https://www.kibernum.com/>  
| Feb 2021 - Apr 2021 (2 months)**

*Somos tu partner ideal para construir la mejor versión digital de tu negocio. Co-creamos tecnología comprometidos con tu futuro, aquí y ahora.*

- *Proyecto:* Plataforma bancaria COBIS.
- *Pila:* Base de datos SQL Server, gestor de paquetes Maven, Java, contenedores de aplicaciones web Tomcat and JBoss, uso de la librería AngularJS en la aplicación web cliente, HTML/CSS/JS para modelado web.
- *Infraestructura:* Sistema Operativo Windows 10, herramienta de calidad de código Sonar, IDE Eclipse, COBIS Designer, TFS (Team Foundation Server), Microsoft Teams para comunicaciones, VPN, principios ágiles de desarrollo de software.
- *Responsabilidades:* Integración y personalización de módulos bancarios a través

**CURSO VIRTUAL M101JS:  
MONGODB PARA  
DESARROLLADORES  
NODE.JS**

Universidad MongoDB  
2014 - 2014

**CURSO VIRTUAL M101J:  
MONGODB PARA  
DESARROLLADORES JAVA**

Universidad MongoDB  
2014 - 2014

**CURSO PRESENCIAL 42914 -  
HUMANIZACIÓN DEL  
SERVICIO DE SALUD**

Curso ofertado por el SENA con el  
auspicio de Clínica San Francisco  
S.A.  
2013 - 2013

**CURSO PRESENCIAL  
DESARROLLO EN  
DISPOSITIVOS MÓVILES  
ANDROID**

Programa Manizales Vive Digital  
ejecutado por PeopleContact S.A.  
2012 - 2012

**CURSO PRESENCIAL BPO  
SQL/ORACLE**

Programa Manizales Vive Digital  
ejecutado por PeopleContact S.A.  
2012 - 2012

**CURSO PRESENCIAL BPO  
.NET**

Programa Manizales Vive Digital  
ejecutado por PeopleContact S.A.  
2011 - 2012

**CURSO PRESENCIAL BPO  
JAVA**

Programa Manizales Vive Digital  
ejecutado por PeopleContact S.A.  
2011 - 2012

**CURSO VIRTUAL CURSO  
GRATUITO DE ETHICAL  
HACKING**

MKit IT & Security Solutions  
2012 - 2012

de la depuración del flujo de la aplicación con  
Eclipse, Maven y Java, con SQL Server,  
AngularJS y COBIS Designer, depuración de  
aplicaciones.

**DESARROLLADOR FULL-STACK**

Soft Dev Team | <https://softdev.team/> | Jul 2020 -  
Oct 2020 (2 months)

*Rápidamente montaremos un equipo de desarrollo  
de software dedicado para ayudarte a alcanzar tus  
metas en poco tiempo.*

- *Proyecto: Empresa de logística, gestión, seguimiento y trazabilidad de recursos como bodegas, vehículos, formularios, etc.*
- *Pila: Servicios back-end con Firebase, aplicación web front-end con ReactJS, aplicación móvil con ReactNative.*
- *Infraestructura: Sistema Operativo Linux, git, GitHub, Firebase, Slack, Zoom, Notion, Monday, Scrum.*
- *Responsabilidades: Desarrollo de funcionalidades front-end con ReactJS.*
- *Proyecto: 321 Ignition, plataforma para habilitar servicios móviles a negociantes de vehículos.*
- *Pila: Micro-servicios con NodeJS, plantillas front-end con VueJS y ReactJS, pruebas unitarias con librería Jest, almacenamiento de documentos MongoDB, gestor de mensajes RabbitMQ, motor de búsqueda Elasticsearch, virtualización con Docker, gestión de recursos en la nube con GCP (Google Cloud Platform).*
- *Infraestructura: Sistema Operativo Linux, git, GitHub, Google Cloud Platform, Slack, Zoom, Jira, Scrum.*
- *Responsabilidades: Desarrollo de funcionalidades back-end con NodeJS, programación asíncrona con colas, RabbitMQ, búsquedas, Elasticsearch, manejo de MongoDB, migraciones de base de datos, desarrollo de pruebas unitarias con librería Jest, desarrollo de pruebas de integración con Jest, PostgreSQL y entornos GitHub, despliegue de aplicaciones.*

**INGENIERO DE DESARROLLO JUNIOR  
ADVANCED**



**CURSO PRESENCIAL 329366  
- DESARROLLO DE  
SISTEMAS DE INFORMACIÓN  
UTILIZANDO LA**

**PLATAFORMA JAVA EE**

Curso ofertado por el SENA con el  
auspicio de PeopleContact S.A.  
2012 - 2012

**CURSO PRESENCIAL 322340  
- BPO BASES DE DATOS CON  
MYSQL**

Curso ofertado por el SENA con el  
auspicio de PeopleContact S.A.  
2012 - 2012

**CURSO VIRTUAL 21730030 -  
DISEÑO WEB CON ADOBE  
DREAMWEAVER CS3**

Curso ofertado por el Servicio  
Nacional de Aprendizaje SENA  
2011 - 2011

**CURSO VIRTUAL 21720038 -  
MANEJO DE ADOBE  
PHOTOSHOP CS3**

Curso ofertado por el Servicio  
Nacional de Aprendizaje SENA  
2011 - 2011

**CURSO VIRTUAL 21730134 -  
PROGRAMACIÓN DE  
DISPOSITIVOS MÓVILES  
(PDM)**

Curso ofertado por el Servicio  
Nacional de Aprendizaje SENA  
2011 - 2011

**CURSO VIRTUAL  
MICROSOFT  
DESARROLLADOR CINCO  
ESTRELLAS NIVEL 5**

Programa de capacitación de la  
comunidad de desarrolladores de  
Microsoft  
2011 - 2011

**CURSO VIRTUAL 12210039 -  
ENGLISH DISCOVERIES -  
BÁSICO III**

Curso ofertado por el Servicio  
Nacional de Aprendizaje SENA  
2010 - 2010

**Heinsohn Business Technology |**

**<https://www.heinsohn.com.co/> | Apr 2019 - Apr  
2020 (1 year)**

*Apoyamos nuestros clientes con soluciones de TI al  
tamaño de sus necesidades.*

- *Proyecto: Formularios Nueva EPS, sistema auxiliar de formularios de una EPS (Entidad Prestadora de Salud).*
- *Pila: CMS (Content Management System) Drupal, lenguaje PHP, base de datos MySQL.*
- *Infraestructura: Sistemas operativos Windows 10 Pro y Linux (Ubuntu), Microsoft Escritorio Remoto, VPNs, Slack, Skype, MS Excel, Scrum.*
- *Responsabilidades: Implementación de formularios web y requests de datos a servicios/APIs/endpoints externos con el CMS Drupal 8.*
- *Proyecto: Tresiba web, plataforma integral para gestionar información de la concentración de glucosa e insulina en la sangre (FBG, fast blood glucose).*
- *Pila: Servidor back-end con SpringBoot, aplicación web cliente con Angular, bases de datos PostgreSQL y MySQL, aplicaciones móviles nativas para sistemas iOS y Android, dispositivo auxiliar de lectura de información de glucosa en ayunas (FBG).*
- *Infraestructura: Sistema Operativo Windows 10 Pro, Microsoft Escritorio Remoto, servicios en la nube GCP (Google Cloud Platform) y GKE (Google Kubernetes Engine), Slack, Zoom, Jira, Confluence, Scrum.*
- *Responsabilidades: Desarrollo de funcionalidades front-end con el framework Angular, uso de la librería Material para componentes de interfaz UX/UI, uso de librerías para manejo de estado y funcionalidades RxJS como Redux, manejo de CVS git y repositorios BitBucket, interacción con un equipo internacional y manejo de idioma inglés avanzado escrito y hablado.*

**DESARROLLADOR FRONT-END**

**SuperLikers | <http://www.superlikers.com/> | Mar  
2016 - Mar 2019 (3 years)**

*Superlikers es una plataforma online para configurar  
y administrar Programas de Fidelización 360.*

**CURSO VIRTUAL 12210037 -  
ENGLISH DISCOVERIES -  
BÁSICO I**

Curso ofertado por el Servicio  
Nacional de Aprendizaje SENA  
2010 - 2010

**CURSO VIRTUAL 52410017 -  
FLASH - ANIMACIÓN EN 2D**

Curso ofertado por el Servicio  
Nacional de Aprendizaje SENA  
2010 - 2010

**TALLER PRESENCIAL  
UTILIZACIÓN DE AJAX EN  
ASP.NET**

ExpoASI 2009 (Universidad  
Nacional)  
2009 - 2009

**CURSO VIRTUAL  
DESARROLLO WEB CON  
RUBY ON RAILS**

Entrenamiento time4code  
2009 - 2009

**TALLER PRESENCIAL DNN  
(DOTNETNUKE) Y JQUERY  
EN LA WEB (WORKSHOP)**

Festival de Instalación Microsoft  
2009 (Universidad de Caldas)  
2009 - 2009

**TALLER PRESENCIAL  
FESTIVAL DE INSTALACIÓN  
MICROSOFT**

Universidad de Caldas  
2009 - 2009

**CURSO-TALLER  
PRESENCIAL SEMINARIO  
BÁSICO DE PROGRAMACIÓN  
ORIENTADA A WEB EN .NET**

X Jornadas de Ingeniería de la  
Universidad de Caldas  
2008 - 2008

**CURSO PRESENCIAL  
PRIMER NIVEL DE LINUX**

Universidad de Manizales  
2001 - 2001

**CONGRESO CONGRESO  
GNU/LINUX EJE CAFETERO**

- *Proyecto: SuperLikers, sistema web para gestión de plataformas gamificadas.*
- *Pila: Servidor back-end con Ruby on Rails y SinatraRb, aplicación web cliente con AngularJS/Angular, almacenamiento de documentos MongoDB, Redis, Memcached.*
- *Infraestructura: Sistemas Operativos Linux (Ubuntu) y Windows (7, 10), servicios AWS, instancias EC2, buckets S3, CVS con git y repositorios Unfuddle, BitBucket y GitHub, Slack, Trello, Scrum.*
- *Responsabilidades: Migración de aplicación web tipo panel administrativo usando la librería AngularJS al framework Angular, desarrollo de funcionalidades front-end con Angular (versiones 2, 4, 5, 6), JavaScript, jQuery, HTML, CSS, librería de UX/UI Material, consumo de API/endpoints/servicios remotos.*

**DESARROLLADOR FULL-STACK**

**Ignite Technologies | <http://ignite.com.co/> | Jun 2018 - Sep 2018 (3 months)**

*Somos una empresa colombiana dedicada al diseño y desarrollo de productos de innovación en tecnología, ingeniería y ciencia. Nuestro enfoque se encuentra dirigido hacia la optimización de procesos a partir de soluciones de base tecnológica para nuestros clientes y usuarios.*

- *Proyecto: Mr. Quick, aplicación móvil de servicios de comidas y restaurantes.*
- *Pila: Servidor back-end con Ruby on Rails, aplicación móvil híbrida con Ionic 4, base de datos PostgreSQL, CVS con git y repositorios GitLab.*
- *Infraestructura: Sistemas Operativos Linux (Ubuntu) y Windows (7, 10), servicios AWS, buckets S3, Slack, Scrum.*
- *Responsabilidades: Migración, desarrollo y actualización de una aplicación móvil usando el framework para aplicaciones híbridas Ionic 4, desarrollo de funcionalidades back-end con Ruby on Rails, manejo de repositorios Git y servicios AWS.*
- *Proyecto: HandleBay, sitio web parecido a una red social para proveedores, clientes, intermediarios, empresas.*
- *Pila: Aplicación web con Ruby on Rails, base de datos PostgreSQL, CVS con git y*

## SKILLS

### Programación

Ruby Python Java  
JavaScript C C++ C#  
VisualBasic assembler  
bash PowerShell

### Web

Rails Django PHP  
NodeJS AngularJS  
Angular ReactJS  
Servlets/JSP/EJB .NET  
JavaScript HTML CSS  
CoffeeScript HAML SAAS  
Frameworks PHP: Yii, Cake, Symfony,  
CMS: WordPress, Joomla, Drupal, PH

### Bases de Datos

MySQL Postgres  
SQL Server Oracle  
MongoDB

### Móvil

Android Ionic  
Appcelerator Titanium  
Java ME BlackBerry

### Sistemas Operativos

Linux Windows  
VMs y virtualización (VMware, VirtualB  
Contenedores Docker  
CVSs y repositorios (git, subversion, v  
Servicios en la nube (Amazon EC2, G  
PaaS  
IaaS (Heroku, Hasura, Docker Hub, Ar

### TI general

redes algoritmia ofimática  
arquitectura patrones  
electrónica  
administración/gerencia/gestión

repositorios GitLab, servidores de aplicaciones  
Unicorn y Passenger.

- *Infraestructura:* Sistemas Operativos Linux (Ubuntu) y Windows (7, 10), servicios AWS, instancias EC2 y AMI, buckets S3, Slack, Scrum.
- *Responsabilidades:* Desarrollo con el framework Ruby on Rails de una aplicación web según las especificaciones del proyecto.

## DESARROLLADOR

Mapalé Software |

<http://www.mapalesoftware.com.co/> | Feb 2015 - Feb 2016 (1 year)

Somos un equipo de programadores/diseñadores/geeks y freaks en general que encuentran su oficio muy entretenido y apasionante. Como equipo trabajan en proyectos de desarrollo de software para diferentes áreas, haciendo énfasis en las aplicaciones móviles y web pero con experiencia en proyectos de telefonía, kioscos digitales, aplicaciones corporativas, sistemas de seguridad, IA, criptografía y hasta instalaciones artísticas.

- *Proyecto:* Houspoon, aplicación web que coordina chefs, reservaciones y servicios de comida en casa.
- *Pila:* Servidor back-end con NodeJS, aplicación web front-end con ReactJS, aplicación móvil con ReactNative, base de datos PostgreSQL, CVS con git y repositorios BitBucket.
- *Infraestructura:* Sistema Operativo Linux, PaaS en la nube Heroku, Slack para comunicaciones, Toggl para gestión de tareas, Scrum para gestión de proyecto.
- *Responsabilidades:* Desarrollo de funcionalidades back-end con NodeJS, implementación de pruebas unitarias con librería Mocha, implementación de pruebas de integración con base de datos PostgreSQL, desarrollo con ReactJS y librería de estado Redux.
- *Proyecto:* Sistema de Suscripciones, gestión de suscripciones e integraciones con un servicio de mercadeo externo (Mailchimp).
- *Pila:* Servidor back-end con el framework Django, base de datos PostgreSQL, CVS con git y repositorios BitBucket.



- *Infraestructura: Sistema Operativo Linux, Slack para comunicaciones, Toggl para gestión de tareas, Scrum para gestión de proyecto.*
- *Responsabilidades: Desarrollo de funcionalidades back-end con el framework Django, manejo de hilos, llamadas remotas a servicios.*
- *Proyecto: Coquelux, tienda virtual de ropa.*
- *Pila: Servidor back-end con PHP, aplicación web front-end con librería AngularJS, bases de datos PostgreSQL y MySQL, CVS con git y repositorios GitHub.*
- *Infraestructura: Sistema Operativo Linux, Docker para manejo de contenedores y virtualización, servidores web (Apache), Slack para comunicaciones, Toggl para gestión de tareas, Scrum para gestión de proyecto.*
- *Responsabilidades: Desarrollo de funcionalidades back-end con PHP, desarrollo de funcionalidades front-end con la librería AngularJS.*
- *Proyecto: Sistema de Logística, aplicación web que consume, procesa y publica WebServices o APIs backend remotas SOAP y REST con información referente a logística como direcciones, couriers, pedidos, paquetes, entregas.*
- *Pila: Servidor back-end con el framework de PHP Silex, bases de datos Postgres y MySQL, librerías Doctrine y Phinx para gestión de bases de datos y migraciones, CVS con git y repositorios GitHub.*
- *Infraestructura: Sistema Operativo Linux, Docker para manejo de contenedores y virtualización, servidores web (Apache), Slack para comunicaciones, Toggl para gestión de tareas, Scrum para gestión de proyecto.*
- *Responsabilidades: Desarrollo de funcionalidades back-end con el framework Silex.*
- *Proyecto: SmartReader, aplicación web de lectura y cuestionarios inteligentes de artículos y lecturas publicadas.*
- *Pila: Servidor back-end con el framework Ruby on Rails, aplicación web front-end con la librería AngularJS, base de datos PostgreSQL, CVS con git y repositorios BitBucket.*
- *Infraestructura: Sistema Operativo Linux, Heroku para despliegues en la nube usando PaaS, Slack para comunicaciones, Toggl para*

*gestión de tareas, Scrum para gestión de proyecto.*

- *Responsabilidades: Desarrollo de funcionalidades back-end con el framework Ruby on Rails, desarrollo de funcionalidades front-end con la librería AngularJS.*

## **DESARROLLADOR DE SOFTWARE**

**Kommit | <https://kommit.co/> | May 2014 - Jan 2015  
(7 months)**

*Hacemos equipo con statups y compañías selectas para construir y escalar impresionantes proyectos móviles y web. Somos una agencia digital que cree en el poder de las grandes ideas, la importancia de un diseño hermoso y el valor de la estrategia de penetración.*

- *Proyecto: Agenda Médica, aplicación web progresiva (PWA) para la gestión de médicos, pacientes, agendas e interacciones.*
- *Pila: Servicios backend remotos usando BaaS (Heroku), aplicación web progresiva (PWA) usando una extensión de Google Chrome con la librería AngularJS, CVS con git y repositorios GitHub.*
- *Infraestructura: Sistema Operativo Linux (Ubuntu, Debian), Slack para comunicaciones, Scrum para gestión de proyecto.*
- *Responsabilidades: Desarrollo web de una PWA usando la librería AngularJS.*
- *Proyecto: Cívico, portal web de seguimiento, recopilación, rastreo y recomendaciones de lugares, eventos y noticias de diferentes ciudades.*
- *Pila: Aplicación web Ruby on Rails, base de datos NoSQL MongoDB, controlador ODM (Object-Document Mapper) Mongoid, CVS con git y repositorios GitHub.*
- *Infraestructura: Sistema Operativo Linux (Ubuntu, Debian), herramientas Memcached y Redis, Slack para comunicaciones, Scrum para gestión de proyecto.*
- *Responsabilidades: Desarrollo web usando el framework Ruby on Rails.*

## **PROGRAMADOR**

**Webde Development System |  
<https://www.webdefamily.com/> | Jan 2014 - Mar  
2014 (2 months)**

*Somos una empresa de outsourcing desarrollando el futuro para tu negocio. Subcontrata servicios de programadores, diseñadores y estrategias digitales.*

- *Proyecto: Empresa Funeraria, aplicación web con aplicación móvil para gestión de contratos y seguros de una empresa funeraria.*
- *Pila: Aplicación web Ruby on Rails, base de datos PostgreSQL, aplicación móvil híbrida con Appcelerator Titanium, CVS con git y repositorios GitLab.*
- *Infraestructura: Sistema Operativo Linux (Ubuntu), PaaS en la nube Heroku, Scrum para gestión de proyecto.*
- *Responsabilidades: Desarrollo de aplicación móvil híbrida con Appcelerator Titanium, desarrollo de aplicación web con Ruby on Rails, consumo, procesamiento y publicación de servicios web SOAP (Simple Object Access Protocol) y REST (Representational state transfer), manejo de bases de datos y servidores web, CVS.*
- *Proyecto: Página web TI, sitio web principal de una empresa de servicios de TI.*
- *Pila: Aplicación web Ruby on Rails, base de datos MySQL, CVS con git y repositorios GitLab.*
- *Infraestructura: Sistema Operativo Linux (Ubuntu), PaaS en la nube Heroku, Scrum para gestión de proyecto.*
- *Responsabilidades: Desarrollo de aplicación web con Ruby on Rails, manejo de bases de datos y servidores web, CVS.*

## **INGENIERO DE SISTEMAS**

**Clínica San Francisco S.A. |**

**<http://www.clinicasanfrancisco.com.co/> | Jul 2013 - Oct 2013 (2 months)**

*Clínica San Francisco S.A. es una institución de carácter privado que ofrece servicios médicos de alta complejidad en el centro y norte del Valle (Tuluá, Valle del Cauca).*

- *Proyecto: SIIS, Sistema Integrado de Información en Salud de una clínica que funciona como aplicación web.*
- *Pila: Servicios backend con PHP, aplicación web cliente con jQuery/HTML/CSS, base de datos PostgreSQL, CVS con Subversion (svn)*

y repositorios locales compartidos, aplicación cliente TortoiseSVN, IDE NetBeans.

- *Infraestructura:* Sistema Operativo Linux (Ubuntu, CentOS), servidor web Apache, RedMine para la gestión de tareas, gestión del proyecto basada en RUP (Relational Unified Process).
- *Responsabilidades:* Desarrollo e implementación de diferentes actividades enfocadas a modificar y/o agregar funcionalidades del SIIS de la entidad, programación en lenguaje del lado servidor web PHP y lenguaje del lado cliente web JavaScript/jQuery, modelado web con HTML/CSS, optimización de consultas SQL, brindar soporte genral en TI.

## **OPERADOR CALL CENTER**

**Digitex Internacional Ltda. |**

**<https://contactamossas.com.co/> | Apr 2013 - Jun 2013 (2 months)**

*Nos asociamos con los clientes para ofrecer una experiencia excepcional al cliente.*

- *Proyecto:* Campaña de venta Saltas Saltas de Chile para ofrecer chips de tarjetas SIM.
- *Pila:* Software Hermes para manejar llamadas salientes, bloc de notas.
- *Infraestructura:* Sistema Operativo Windows, MS Excel para completar los formatos utilizados.
- *Responsabilidades:* Hacer llamadas con el software a potenciales clientes en Chile para ofrecer y vender tarjetas SIM.

## **ANALISTA PROGRAMADOR**

**Latinia Mobile Infrastructure |**

**<https://www.latinia.com/> | Apr 2012 - Aug 2012 (4 months)**

*Latinia es un fabricante independiente de software (ISV) especializado en el desarrollo de productos de infraestructura para notificaciones financieras de tipo asíncrono (mensajería móvil o instantánea, correo electrónico, DM's de Twitter, push notifications – Android y Apple iOS – ), utilizadas principalmente por entidades financieras (bancos, cajas de ahorro, procesadoras y medios de pago), instituciones públicas y proveedores de servicio, distribuidos*

globalmente y líderes en sus respectivos segmentos e industrias.

- *Proyecto: Corredor de mensajería instantánea y notificaciones secundarias de una entidad financiera.*
- *Pila: Servicios backend con JavaEE (Java Enterprise Edition)/EJB (Enterprise Java Beans)/JMS (Java Messaging Services), base de datos Oracle 11g, aplicaciones cliente de prueba con JSP (Java Server Pages), Servlets y JavaSE (Java Standard Edition), herramientas de empaquetado y despliegue Ant y Maven, IDE Eclipse.*
- *Infraestructura: Sistemas Operativos Windows (7), Linux (CentOS 5), Máquinas Virtuales (VM) con VMware Player, contenedores de aplicaciones WebLogic y JBoss.*
- *Responsabilidades: Desarrollo de funcionalidades para probar y monitorear el tráfico de envío de mensajes con diferentes características (canal, adjuntos, cantidad, intervalos, etc.) de un middleware corredor de notificaciones y mensajería usando las tecnologías JavaEE y JavaSE, manejo de base de datos Oracle, manejo de contenedores WebLogic y JBoss, manejo de herramientas de gestión de software Ant y Maven.*

## VOLUNTEER

### PARTICIPANTE/VOLUNTARIO

**Manizales-Dev | <http://manizales-dev.github.io/> | Feb 2015 - Aug 2017 (2 years 5 months)**

*Manizales-Dev es una comunidad de desarrolladores locales para construir juntos ecosistema alrededor de la tecnología para brindar soporte a individuos y organizaciones hacia el progreso regional.*

- *Participación en los diferentes eventos meetup organizados.*
- *KodeFest 2017*
- *Día Internacional NodeSchool 2016 (Capítulo Manizales)*
- *Día Global de Coderetreat 2015*
- *Participación en XIV Jornadas de Ingeniería, Tecnología e Innovación 2015 en la*



Universidad de Caldas ( <http://jornadas-ingenieria.gitir.co/> ).

- *HTML5 y JavaScript, futuro Omnipresente*
- *Día Internacional NodeSchool 2015* ( <http://nodeschool.io/manizales/> ).

## A W A R D S

- **Xamarin Básico completado** | Mar 2017 |  
Microsoft Developer Readiness  
*Curso Xamarin Básico finalizado.*

## P U B L I C A T I O N S

### MANTACORE SKY BLOG

Mantacore Sky | <http://da8y01.gitlab.io/gl-blog/> |  
**2023-06-21**

*Un blog misceláneo (principalmente TI y literatura).*

### TRASHUMANTES WEBSITE

Trashumantes | <https://tras-humanantes.net/> | **2017-02-14**

*Un website personal y misceláneo.*

### EASY ENGINEERING - BLOG

Easy Engineering | <http://da8y01.github.io/gh-blog/> | **2013-05-07**

*Un blog dedicado a la lectura y temas varios.*

## L A N G U A G E S

- **Español** | *Lengua nativa*
- **Inglés** | *Intermedio. Berlitz Proficiency Test  
Number: 35162, Fecha de expedición: Junio  
2013. Nivel: B1.*
- **Inglés** | *Avanzado. EF SET Certificate 70/100  
C1 Advanced. Otorgado el: 26 Abr 2022.  
<https://efset.org/cert/cowZZo>*