



## Daniel Benítez Restrepo

Ingeniería de sistemas Computación  
C.C. 16079798 | 38 años

📞 Celular: +57 (+57) 300 798 2690  
☎️ Teléfono: (031) (+57) 300 798 2690  
📍 Carrera 25 #23-33, Apto 10. Barrio Centro.  
✉️ danielbenitezr@yahoo.com

### Estudios

#### Ingeniero en Sistemas y Computación

Universitaria  
Universidad de Caldas  
2004 - 2013 Formal

#### Congreso GNU/Linux Eje Cafetero

Curso  
Universidad de Manizales  
2001 - 2001 NonFormal

#### Primer Nivel de Linux

Curso  
Universidad de Manizales  
2001 - 2001 NonFormal

#### Seminario Básico de Programación Orientada a Web en .NET

Taller  
Universidad de Caldas  
2008 - 2008 NonFormal

#### Desarrollo Web con Ruby on Rails

Curso  
Curso Virtual. Equipo time4code.  
2009 - 2009 NonFormal

#### DNN (DotNetNuke) y jQuery en la Web (Workshop)

Taller  
Universidad de Caldas  
2009 - 2009 NonFormal

#### Utilización de AJAX en ASP.NET

Curso  
Universidad Nacional - Sede Manizales  
2009 - 2009 NonFormal

### Perfil profesional

**INGENIERÍA DE SISTEMAS  
COMPUTACIÓN**  
Profesión

**9 AÑOS**  
Experiencia

**\$4,5 A \$5,5**  
Aspiración salarial

[Actualizada el: 29/11/2022] Los conocimientos adquiridos en la carrera y mis aptitudes personales, me perfilan como un profesional con capacidad de desarrollar, auditar y mantener sistemas que permitan el procesamiento y la transmisión de información en un marco tecnológico, administrativo y empresarial, con autonomía, capacidad de auto-aprendizaje y vocación de trabajo; capaz de formalizar procesos y estructuras de información en una organización, con iniciativa empresarial y una sólida fundamentación científica. Poseo conocimientos técnicos en áreas de TI, desde desarrollo y programación en varias plataformas, hasta nociones de Administración, Gestión y Gerencia, Electrónica Digital, Redes, Sistemas Operativos, Ofimática, Algoritmos, Inteligencia Artificial, Bases de Datos y Ciencias Básicas. Tecnologías manejadas: C/C++, Lenguaje Ensamblador, PHP, ASP, .NET, C#, VB.NET, Ruby, Ruby on Rails, Python, Django, Java, EJB/JSP/Servelts, JavaScript, NodeJS, AngularJS, Angular, ReactJS, BackboneJS, PL/pgSQL, PL/SQL, Transact-SQL, bases de datos como MySQL, PostgreSQL, SQLServer, MongoDB, manejo de SO Windows, Linux, Unix, contenedores Docker, virtualización, repositorios, servicios en la nube, PaaS, IaaS.

🏛️ **Universitaria**

📍 **Manizales**

👤 **Masculino**

Idiomas: Inglés 70 % |

### Experiencia laboral

#### Desarrollador backend

mayo 2022 - junio 2022 10pearls, Bogotá

**Área de trabajo:** Sin Definir

**Sector:** Productores y distribuidores de software

Proyecto: Programa de entrenamiento de 10Pearls para mejorar las habilidades en inglés. Infraestructura: Windows 10, Microsoft Teams, Microsoft Office. Responsabilidades: Atender al entrenamiento de mejoramiento de habilidades de idioma Inglés.

#### Analista desarrollador de aplicaciones

julio 2021 - enero 2022 Primestone, Bogotá

**Área de trabajo:** Sin Definir

**Sector:** Energía eléctrica

Proyecto: Un servidor API backend estático y dummy con endpoints para ser consumido por clientes. Stack: 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. Proyecto: Un Tablero de Interoperabilidad de Lecturas para visualizar métricas de dispositivos y otras fuentes de datos. Stack: 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 middleware para proveer funciones de migración y sincronización de bases de datos. Stack: 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.

#### Desarrollador full-stack

febrero 2021 - abril 2021 Kibernum colombia, Bogotá

**Área de trabajo:** Sin Definir

**Sector:** Productores y distribuidores de software

Proyecto: Plataforma bancaria COBIS. Stack: SQL Server, Maven, Java, Tomcat, JBoss, AngularJS, HTML/CSS/JS. Infraestructura: Windows 10, Git repositories, Sonar, Eclipse, COBIS Designer, Team Foundation Server, Microsoft Teams, VPN. Funciones: Integración y personalización de módulos bancarios a través de la depuración del flujo de la aplicación con Eclipse, Maven y Java, con SQL Server, AngularJS y COBIS Designer.

## Curso Flash - Animacion en 2D

Curso  
SENA  
2010 - 2010 NonFormal

## Microsoft Desarrollador Cinco Estrellas Nivel 5

Curso  
MSDN  
2011 - 2011 NonFormal

## Programación de Dispositivos Móviles (PDM)

Curso  
SENA  
2011 - 2011 NonFormal

## Manejo de Adobe Photoshop CS3

Curso  
SENA  
2011 - 2011 NonFormal

## Diseño Web con Adobe Dreamweaver CS3

Curso  
SENA  
2011 - 2011 NonFormal

## BPO .NET

Curso  
SENA & PeopleContact S.A.  
2011 - 2012 NonFormal

## BPO SQL/Oracle

Curso  
SENA & PeopleContact S.A.  
2012 - 2012 NonFormal

## BPO Bases de Datos con MySQL

Curso  
SENA & PeopleContact S.A.  
2012 - 2012 NonFormal

## Desarrollo de Sistemas de Información utilizando la plataforma Java EE

Curso  
SENA & PeopleContact S.A.  
2012 - 2012 NonFormal

## Curso Gratuito de Ethical Hacking

Curso  
MKit IT & Security Solutions  
2012 - 2012 NonFormal

## Desarrollo en Dispositivos Móviles ANDROID

## Desarrollador full-stack

julio 2020 - octubre 2020 Soft dev team, Bogotá

**Área de trabajo:** Sistemas y Tecnología

**Sector:** Desarrollo y diseño de páginas web

Proyecto: Un sistema de gestión de múltiples plantillas para catálogos de carros. Ocupaciones: Desarrollo backend con NodeJS, desarrollo con RabbitMQ y ElasticSearch, unit e integration testing, funcionalidades frontend en plantillas de sitios VueJS. Proyecto: Una aplicación para gestionar recursos de un cliente. Ocupaciones: Desarrollo ReactJS de componentes frontend, gestión básica de funcionalidades Firebase.

## Ingeniero de desarrollo junior advanced

abril 2019 - abril 2020 Heinsohn business technology, Manizales

**Área de trabajo:** Sistemas y Tecnología

**Sector:** Productores y distribuidores de software

Desarrollo front-end de una aplicación web tipo portal y panel administrativo dinámico usando el framework Angular 7, uso de la librería Material para componentes de interfaz UX/UI, consumo de API/endpoints/servicios remotos. Desarrollo front-end con el framework Angular de aplicación tipo portal y panel administrativo enfocado a gestión de pacientes, clínicas y datos médicos referentes a concentración de azúcar e insulina en la sangre. Desarrollo web con el framework Angular de aplicación tipo portal y panel administrativo que interactúa con servicios API/backend y con una aplicación móvil que obtiene los datos suministrados desde un dispositivo que se conecta y transiere los datos a la aplicación. Desarrollo web con Angular con un equipo internacional y manejo de idioma inglés avanzado escrito y hablado. Desarrollo web con el CMS Drupal 8 para implementación de formularios y requests de datos a servicios/APIs/endpoints externos. Desarrollo web con el framework Angular, JavaScript, HTML, CSS, Material. Desarrollo web usando librerías para manejo de estado y funcionalidades RxJS. Manejo de CVS git y repositorios BitBucket. Interacción con servicios en la nube GCP (Google Cloud Platform) y GKE (Google Kubernetes Engine). Manejo de sistemas remotos usando tecnologías Microsoft Escritorio Remoto y VPNs. Manejo de sistemas operativos Windows 10 Pro y Linux (Ubuntu).

## Desarrollador de software

junio 2018 - octubre 2018 Ignite technologies s.a.s., Manizales

**Área de trabajo:** Sistemas y Tecnología

**Sector:** Desarrollo y diseño de páginas web

Migración, desarrollo y actualización de una aplicación móvil de servicios de comidas y restaurantes usando el framework para aplicaciones híbridas Ionic 4 y consumo de API/endpoints/servicios remotos. Desarrollo de funcionalidades back-end para proveer un panel administrativo y API/endpoints/servicios para consumo de parte de aplicaciones cliente. Desarrollo móvil con el framework Ionic 4. Desarrollo back-end con el framework Ruby on Rails. Manejo de Base de Datos PostgreSQL. Uso de servicios Amazon como instancias EC2 y AML, y buckets S3. Uso de servidores de aplicaciones como Unicorn y Passenger. Manejo de CVS git y repositorio GitLab. Manejo de sistemas operativos Linux (Ubuntu) y Windows (7, 10).

## Desarrollador frontend

marzo 2016 - febrero 2019 Superlikers, Bogotá

**Área de trabajo:** Sistemas y Tecnología

**Sector:** Productores y distribuidores de software

Migración, actualización y desarrollo front-end de una aplicación web tipo panel administrativo dinámico usando el framework Angular en sus versiones recientes (2, 4, 5, 6), uso de la librería Material para componentes de interfaz UX/UI, consumo de API/endpoints/servicios remotos. Desarrollo e implementación de funcionalidades front-end para una aplicación web tipo panel administrativo usando la librería AngularJS. Desarrollo web con el framework AngularJS, Angular, JavaScript, jQuery, HTML, CSS, Material. Manejo de CVS git y repositorios Unfuddle, BitBucket y GitHub. Manejo de sistema operativo Linux (Ubuntu) y Windows (7, 10).

## Desarrollador

febrero 2015 - febrero 2016 Mapalé software, Manizales

**Área de trabajo:** Sistemas y Tecnología

**Sector:** Productores y distribuidores de software

Desarrollo e implementación de funcionalidades backend usando el lenguaje Python y el framework Django para una aplicación que administra suscripciones a un sistema e integraciones con un servicio de mercadeo externo. Desarrollo e implementación de funcionalidades backend usando NodeJS para una aplicación web que coordina chefs, reservaciones y servicios de comida en casa. Desarrollo e implementación de

Curso  
ViveDigital & PeopleContact S.A.  
2012 - 2012 NonFormal

## Humanización del Servicio de Salud

Curso  
Clínica San Francisco S.A.  
2013 - 2013 NonFormal

## M101J: MongoDB for Java Developers

Curso  
MongoDB University  
2014 - 2014 NonFormal

## M101JS: MongoDB for Node.js Developers

Curso  
MongoDB University  
2014 - 2014 NonFormal

## Web Application Architectures

Curso  
University of New Mexico  
2014 - 2014 NonFormal

## M101P: MongoDB for Developers

Curso  
MongoDB University  
2014 - 2014 NonFormal

## Cryptography I

Curso  
Stanford University  
2015 - 2015 NonFormal

## Responsive website basics: code with html, css, and javascript

Curso  
University of london & goldsmiths, university of london  
2015 - 2015 NonFormal

## Machine learning foundations: a case study approach

Curso  
University of washington  
2015 - 2015 NonFormal

## Html, css and javascript

Curso  
The hong kong university of science and technology  
2016 - 2016 NonFormal

## Functional programming principles in scala

Curso  
École polytechnique fédérale de lausanne

funcionalidades para una aplicación web tipo tienda virtual usando la librería ReactJS y el framework Redux para el frontend, y el lenguaje Python y el framework Django para el backend y APIs RESTful. Desarrollo e implementación de funcionalidades para una aplicación web que consume, procesa y publica WebServices o APIs backend remotas SOAP y REST sobre plataforma PHP. Desarrollo e implementación de funcionalidades para una tienda virtual de ropa usando el framework AngularJS para el frontend con PHP para el backend. Desarrollo e implementación de funcionalidades para una aplicación web de lectura y cuestionarios inteligentes de artículos y lecturas publicadas usando AngularJS para el frontend con Ruby on Rails para el backend. Desarrollo web con el framework AngularJS, JavaScript, jQuery, HTML, CSS. Manejo básico de los framework Silex, phinx, Doctrine, y contenedores Docker. Gestión de servidores web (Apache), y de bases de datos Postgres y MySQL. Manejo de CVS git, repositorios Bitbucket y GitHub, y PaaS en la nube Heroku. Manejo de sistema operativo Linux (Ubuntu).

## Desarrollador de Internet

mayo 2014 - enero 2015 Kommit, Manizales

**Jefe Directo:** Luis F. Hurtado

**Área de trabajo:** Sistemas y Tecnología

**Sector:** Productores y distribuidores de software

Desarrollo e implementación de funcionalidades back-end para un portal web de seguimiento, recopilación, rastreo y recomendaciones de lugares, eventos y noticias de diferentes ciudades sobre plataforma Ruby on Rails. Desarrollo e implementación de funcionalidades back-end para una aplicación de escritorio para la gestión de médicos, pacientes e interacciones usando una extensión de Google Chrome con AngularJS. Uso de herramientas memcached y Redis. Gestión de bases de datos NoSQL MongoDB, y almacenamiento backend remoto BaaS. Modelado web con JavaScript, HTML, CSS. Manejo de CVS git y repositorios GitHub. Manejo de sistema operativo Linux (Ubuntu, Debian).

## Programador

enero 2014 - marzo 2014 Webde Development System, Manizales

**Jefe Directo:** Pablo J. Morales B.

**Área de trabajo:** Sistemas y Tecnología

**Sector:** Productores y distribuidores de software

Desarrollo e implementación de una aplicación móvil para la gestión de contratos y empleados de una empresa funeraria usando la plataforma para desarrollo de aplicaciones móviles Appcelerator Titanium. Desarrollo e implementación de una API backend para consumo, procesamiento y publicación de Web Services SOAP y REST sobre plataforma Ruby on Rails. Desarrollo e implementación de una página web con funcionalidades típicas de gestión de diferentes entidades para una empresa de TI sobre plataforma Ruby on Rails. Modelado web con JavaScript, HTML, CSS. Gestión de servidores web y bases de datos Postgres y MySQL. Manejo de CVS git, repositorios GitLab, y PaaS en la nube Heroku. Manejo de sistema operativo Linux (Ubuntu).

## Ingeniero de Sistemas

julio 2013 - octubre 2013 Clínica San Francisco S.A., Manizales

**Jefe Directo:** Luz N. Porras S.

**Área de trabajo:** Sistemas y Tecnología

**Sector:** Servicios hospitalarios, médicos u odontológicos

Desarrollo e implementación de modificaciones y nuevas funcionalidades del S.I. de entidad especializada en prestación de servicios médicos como lo es la Clínica San Francisco S.A. de Tulúa, Valle del Cauca. Desarrollo e implementación de diferentes actividades enfocadas a modificar y/o agregar funcionalidades del sistema SIIS (Sistema Integrado de Información en Salud) que funciona como aplicación web y desarrollado en lenguaje PHP. Programación en lenguaje del lado servidor web PHP. Programación en lenguajes del lado cliente web JavaScript/jQuery. Modelado web con HTML/CSS. Gestión de servidor web Apache y base de datos Postgres. Uso de IDE NetBeans. Manejo de CVS subversion (svn) y repositorios. Manejo de sistema operativo Linux (Ubuntu, CentOS).

## Analista Desarrollador

abril 2012 - agosto 2012 Latinia Mobile Infrastructure, Manizales

**Jefe Directo:** Jimmy Pimiento

**Área de trabajo:** Sistemas y Tecnología

**Sector:** Productores y distribuidores de software

2016 - 2016 NonFormal

## Machine learning: regression

Curso  
University of washington  
2016 - 2016 NonFormal

## Functional program design in scala

Curso  
École polytechnique fédérale de lausanne  
2016 - 2016 NonFormal

## Parallel programming

Curso  
École polytechnique fédérale de lausanne  
2016 - 2017 NonFormal

## Xamarin diplomado - nivel intermedio

Curso  
Microsoft developer readiness  
2017 - 2017 NonFormal

## Curso 22 introducción a la computación gráfica y visualización científica

Curso  
Centro de bioinformática y biología  
computacional de colombia  
2017 - 2017 NonFormal

## Semana de la investigación ambiental

Curso  
Instituto ambiental gis  
2022 - 2022 NonFormal

## Anexos y redes sociales

Portafolio web:  
[https://da8y01.github.io/gh-blog/public/hv202211\\_2.html](https://da8y01.github.io/gh-blog/public/hv202211_2.html)

Portafolio web:  
[https://da8y01.github.io/gh-blog/public/cv202211\\_2.html](https://da8y01.github.io/gh-blog/public/cv202211_2.html)

Implementación de proyectos tanto para clientes de la empresa como internos a la empresa; manejo de la plataforma JavaEE y sus tecnologías JMS, JWS, etc. y la respectiva pila de componentes para soportar esto (SO, contenedor web, etc.). Diseño y desarrollo de una plataforma para uso interno de la empresa, para probar y monitorear el tráfico de envío de mensajes con diferentes características (canal, adjuntos, cantidad, intervalos, etc.) utilizando la plataforma JEE y tecnologías EJB para el lado del servidor, y la tecnología JavaSE, JSP y Servlets para clientes de prueba; trabajo en ambiente CentOS 5, BD Oracle 11g, IDE Eclipse, sistemas de empaquetado y despliegue Ant y Maven, y VMs con VMware Player. Implementación de funcionalidades de envío de e-mails con y sin adjunto en una API de comunicaciones utilizada por una entidad financiera utilizando la plataforma JEE y tecnologías EJB para el lado del servidor, y la tecnología JavaSE, JSP y Servlets para clientes de prueba; trabajo en ambiente CentOS 5, BD Oracle 11g, IDE Eclipse, sistemas de empaquetado y despliegue Ant y Maven y VMs con VMware Player. Desarrollo con plataformas y tecnologías JavaEE, EJB, JWS, JMS, JSP, Servlets, JavaSE. Uso de herramientas Ant y Maven para gestión de proyectos de software y automatización del compilado, empaquetación y construcción en general. Gestión de contenedores web WebLogic y JBoss. Gestión de base de datos Oracle 11g. Uso de IDE Eclipse. Manejo de sistemas operativos Windows (7), Linux (CentOS), y Virtual Machines (VM) con VMware Player.

## Ingeniero desarrollador

diciembre 2010 - enero 2011 Escuela De Ingeniería en Informática (EDI), Manizales

**Jefe Directo:** Carlos Andrés Rueda López

**Área de trabajo:** Sistemas y Tecnología

**Sector:** Institutos técnicos

Planificación, análisis, diseño, implementación y mantenimiento de aplicación móvil; se usó la plataforma JavaME para la aplicación desarrollada. NetBeans y Eclipse IDEs sobre sistema operativo Windows 7 fueron el principal entorno de desarrollo. Desarrollo móvil en JavaME y BlackBerry. Desarrollo de API back-end con el framework PHP YiiFramework. Uso de IDEs NetBeans y Eclipse. Gestión de servidor web Apache y base de datos MySQL. Manejo de sistema operativo Windows (7).

## Ingeniero encargado del área de sistemas.

abril 2010 - agosto 2010 Estudio B Diseño, Manizales

**Jefe Directo:** Santiago Arango Toro

**Área de trabajo:** Sistemas y Tecnología

**Sector:** Desarrollo y diseño de páginas web

Planificación, análisis, diseño, implementación y desarrollo de sitio web para una empresa especializada en servicios y soluciones TIC. Planificación, análisis, diseño, implementación y desarrollo de sitio web para una oficina de abogados que ofrece servicios de consulta y seguimiento a sus clientes. Uso de framework CakePHP para implementación de sitios web. Uso de IDE NetBeans. Gestión de servidor web Apache y base de datos MySQL. Manejo de sistemas operativos Windows y Linux.

## Programador

octubre 2009 - diciembre 2009 Unidad de Servicios Integrados (U.S.I.) - Universidad de Caldas, Manizales

**Jefe Directo:** Julio César Agudelo Ramírez

**Área de trabajo:** Sistemas y Tecnología

**Sector:** Universidades

Desarrollo de un Sistema de Información Web para gestión de la Base de Conocimiento de la Unidad de Servicios Integrados (U.S.I.) de la Universidad de Caldas. Ganancia en experticia de tecnologías de scripting y tecnología Windows PowerShell de Microsoft.

## Director y Desarrollador

septiembre 2009 - noviembre 2009 Laboratorio de Simulación Clínica - Universidad de Caldas., Manizales

**Jefe Directo:** Diana Varón

**Área de trabajo:** Sistemas y Tecnología

**Sector:** Servicios hospitalarios, médicos u odontológicos

Planeación e Implementación de un SI para administrar la información relacionada con los Cursos de Extensión ofertados por el Laboratorio de Simulación Clínica de la Facultad de Ciencias para la Salud de la Universidad de Caldas y un segundo SI para la administración del préstamo de equipos y salas de simulación del Laboratorio de Simulación adscrito a la misma dependencia de la Universidad de Caldas. Aprendizaje y experiencia en plataforma ASP.NET de Microsoft.

---

### Desarrollador

marzo 2009 - junio 2009 Laboratorio de Electrónica - Universidad de Caldas, Manizales

**Jefe Directo:** Alba Lucía

**Área de trabajo:** Sistemas y Tecnología

**Sector:** Universidades

Implementar la parte relacionada con los estudiantes, de un software para el control de matrículas en el Laboratorio de Electrónica de la Universidad de Caldas. Ganancia en experticia con tecnología Java.

---

### Habilidades y competencias

✓ Adaptación a nuevas situaciones

✓ Redacción

✓ Comunicación efectiva

✓ dedicación

✓ enfoque a logros