



# Daniel Benítez Restrepo

☎ 3007982690

☎ 3007982690

✉ danielbenitezr@yahoo.com

📍 Carrera 25 #23-33, Apto 10. Barrio Centro.

## Perfil laboral

---

### Ingeniería de sistemas Computación

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.

## Experiencia laboral

---

### Tutor programación ciclo 4a (web)

Universidad de caldas Octubre 2022 - Noviembre 2022

**Manizales - Colombia**

Sector: Universidades

MISIÓN TIC 2022 SAR I-704/2022. 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 Mayo 2022 - Junio 2022

**Bogotá - Colombia**

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

Primestone Julio 2021 - Enero 2022

**Bogotá - Colombia**

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

Kibernum colombia Febrero 2021 - Abril 2021

**Bogotá - Colombia**

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.

## Desarrollador full-stack

Soft dev team Julio 2020 - Octubre 2020

**Bogotá - Colombia**

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

**Manizales - Colombia**

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

Ignite technologies s.a.s. Junio 2018 - Octubre 2018

**Manizales - Colombia**

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 AMI, 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

Superlikers Marzo 2016 - Febrero 2019

**Bogotá - Colombia**

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

Mapalé software Febrero 2015 - Febrero 2016

**Manizales - Colombia**

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 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

Kommit Mayo 2014 - Enero 2015

**Manizales - Colombia**

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

Webde development system Enero 2014 - Marzo 2014

**Manizales - Colombia**

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

Clínica san francisco s.a. Julio 2013 - Octubre 2013

**Manizales - Colombia**

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 Tuluá, 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

Latinia mobile infrastructure Abril 2012 - Agosto 2012

**Manizales - Colombia**

Sector: Productores y distribuidores de software

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

Escuela de ingeniería en informática (edi) Diciembre 2010 - Enero 2011

**Manizales - Colombia**

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.

Estudio b diseño Abril 2010 - Agosto 2010

**Manizales - Colombia**

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

Unidad de servicios integrados (u.s.i.) - universidad de caldas Octubre 2009 - Diciembre 2009

**Manizales - Colombia**

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

Laboratorio de simulación clínica - universidad de caldas. Septiembre 2009 - Noviembre 2009

**Manizales - Colombia**

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 Clínica adscrito a la misma dependencia de la Universidad de Caldas. Aprendizaje y experiencia en plataforma ASP.NET de Microsoft.

## Desarrollador

Laboratorio de electrónica - universidad de caldas Marzo 2009 - Junio 2009

**Manizales - Colombia**

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.

## Estudios

---

### Formación académica

## Ingeniero en Sistemas y Computación

Universidad de Caldas Agosto 2004 - Julio 2013

### Estudios complementarios

## Configuración de registros administrativos para su aprovechamiento estadístico (2023-i a-23)

Departamento administrativo nacional de estadística - dane Febrero 2023 - Abril 2023

## **Diseño y construcción de indicadores (2023-i a-23)**

Departamento administrativo nacional de estadística - dane Febrero 2023 - Abril 2023

## **Semana de la investigación ambiental**

Instituto ambiental gis Septiembre 2022 - Septiembre 2022

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

Centro de bioinformática y biología computacional de colombia Agosto 2017 - Septiembre 2017

## **Xamarin diplomado - nivel intermedio**

Microsoft developer readiness Enero 2017 - Marzo 2017

## **Parallel programming**

École polytechnique fédérale de lausanne Diciembre 2016 - Enero 2017

## **Machine learning: regression**

University of washington Septiembre 2016 - Noviembre 2016

## **Functional program design in scala**

École polytechnique fédérale de lausanne Agosto 2016 - Diciembre 2016

## **Functional programming principles in scala**

École polytechnique fédérale de lausanne Mayo 2016 - Agosto 2016

## **Html, css and javascript**

The hong kong university of science and technology Febrero 2016 - Marzo 2016

## **Machine learning foundations: a case study approach**

University of washington Noviembre 2015 - Diciembre 2015

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

University of london & goldsmiths, university of london Septiembre 2015 - Octubre 2015

## **Cryptography I**

Stanford University Enero 2015 - Marzo 2015

## **M101P: MongoDB for Developers**

MongoDB University Abril 2014 - Junio 2014

## **M101J: MongoDB for Java Developers**

MongoDB University Marzo 2014 - Mayo 2014

## **M101JS: MongoDB for Node.js Developers**

MongoDB University Marzo 2014 - Mayo 2014

## **Web Application Architectures**

University of New Mexico Marzo 2014 - Junio 2014

## **Humanización del Servicio de Salud**

Clínica San Francisco S.A. Septiembre 2013 - Septiembre 2013

## **Desarrollo en Dispositivos Móviles ANDROID**

ViveDigital & PeopleContact S.A. Agosto 2012 - Agosto 2012

## **Curso Gratuito de Ethical Hacking**

MKit IT & Security Solutions Marzo 2012 - Marzo 2012

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

SENA & PeopleContact S.A. Febrero 2012 - Marzo 2012

## **BPO SQL/Oracle**

SENA & PeopleContact S.A. Enero 2012 - Enero 2012

## **BPO Bases de Datos con MySQL**

SENA & PeopleContact S.A. Enero 2012 - Febrero 2012

## **BPO .NET**

SENA & PeopleContact S.A. Diciembre 2011 - Enero 2012

## **Programación de Dispositivos Móviles (PDM)**

SENA Octubre 2011 - Octubre 2011



## **Manejo de Adobe Photoshop CS3**

SENA Octubre 2011 - Octubre 2011

## **Diseño Web con Adobe Dreamweaver CS3**

SENA Octubre 2011 - Octubre 2011

## **Microsoft Desarrollador Cinco Estrellas Nivel 5**

MSDN Marzo 2011 - Abril 2011

## **Curso Flash - Animacion en 2D**

SENA Febrero 2010 - Marzo 2010

## **Utilización de AJAX en ASP.NET**

Universidad Nacional - Sede Manizales Octubre 2009 - Octubre 2009

## **Desarrollo Web con Ruby on Rails**

Curso Virtual. Equipo time4code. Mayo 2009 - Julio 2009

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

Universidad de Caldas Mayo 2009 - Mayo 2009

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

Universidad de Caldas Octubre 2008 - Octubre 2008

## **Primer Nivel de Linux**

Universidad de Manizales Junio 2001 - Julio 2001

## **Congreso GNU/Linux Eje Cafetero**

Universidad de Manizales Mayo 2001 - Mayo 2001

### **Idiomas**

---

### **Inglés**

Porcentaje de dominio: **70%**

### **Habilidades**

- 
- Adaptación a nuevas situaciones
  - Redacción
  - Comunicación efectiva
  - dedicación
  - enfoque a logros

## Anexos

---

### Portafolio en línea

- [https://da8y01.github.io/gh-blog/public/cv202212\\_1.html](https://da8y01.github.io/gh-blog/public/cv202212_1.html)
- [https://da8y01.github.io/gh-blog/public/hv202212\\_1.html](https://da8y01.github.io/gh-blog/public/hv202212_1.html)