
ROQUEFELIX ALEXANDER BENAL VERA

Colegiales, CABA, Argentina • +58-9111-64831446 • rbenal@gmail.com

github.com/rbenal • nullpointer13.com



Arquitecto de Software / Desarrollador Full Stack

Resumen

Ingeniero en Informática con 20 años de experiencias en el diseño y desarrollo de sistemas de información, soy una persona que no le tiene miedo a los cambios, me encantan los proyectos que representan un reto, ya que son los que nos hacen crecer como profesionales y de los cuales nos sentimos orgullosos al finalizar, soy defensor de mantener siempre los mas altos niveles de estandares de calidad y de las buenas prácticas del desarrollo de software, también soy fotógrafo aficionado y entusiasta de los vehiculos 4x4.

Experiencia profesional

Abril 2019 - Presente

Cloud Architect / Full Stack Developer

Droptek, Sub-Contratista Banco Comafi, Buenos Aires, Argentina

Diseño de Apis REST, soluciones con arquitectura de microservicios e infraestructura en la nube pública bajo tecnologías de AWS y Openshift para soluciones en la nube on-premise, comunicación de los micro servicios mediante implementación de colas SQS y MQ, desarrollo funciones y aplicaciones serverless mediante la implementación de funciones Lambdas, scripts in cloudformation para el despliegue automatico de los recursos de AWS, desarrollo de librerías y componentes de angular 8+, procesamiento de imágenes, aplicación de filtros (Gray Scale, Negative, entre otros) y escalado de imágenes para mejorar el OCR, lectura de Codigos QR y PDF-417, validación de identidad mediante el procesamiento de imágenes del DNI y validación de datos con la API de RENAPER.

Oct 2018 - Mar 2019

Full Stack Developer

Teamseele, Sub-Contratista Emergencias, Buenos Aires, Argentina

Full Stack developer en el proyecto de control de ausentismo para el personal de los colegios del gobierno de la Ciudad de Buenos Aires, desarrollos de nuevas funcionalidades, correctivos y preventivos, a nivel de backend en tecnologías serverless de Amazon Web Services (AWS), desarrollos de scripts bash y cloudformation para la automatización de los despliegues en los diferentes ambientes, desarrollos de funciones lambdas para la API REST y migración de datos en NoSql a bases de datos relacionales para el consumo de las aplicaciones de business intelligence y de apoyo a la toma de decisiones de la empresa, desarrollos correctivos y preventivos a nivel de frontend en angular 4+ para la web y Ionic 3+ en la aplicación híbrida del proyecto.

Jun 2017 - Sep 2018

Lider de Equipo (Team Leader)

Teamseele, Sub-Contratista Banco Santander, Buenos Aires, Argentina

Responsable del equipo (2 developer, 1 pl-sql y un analista funcional SSR), del diseño, y de la arquitectura del proyecto MAPS perteneciente a la gerencia de Mercados del Banco Santander Rio, diseño y desarrollo de la API REST para comunicar los diferentes canales con el backend de cada de los diferentes productos de inversión (Bonos, Acciones, Fondos, Plazos Fijos, etc), diseño e implementación de la base de datos Oracle del proyecto MAPS, relevamiento de requerimientos y necesidades del Product Owner y de los equipos funcionales de otros sistemas (Frontend) que interactúan con el Motor de MAPS, optimización de consultas, modelado de procesos, diseño de diagramas de flujo y arquitectura, diseño de modelos Entidad Relacion, metodología SCRUM, TDD, diseño y desarrollo de pruebas funcionales, integridad y aceptación automatizadas.

- 2015 - 2017
Desarrollador Senior
Freelance
Diseño y desarrollo de sistemas y portales web de diferentes índoles, Wordpress, Contao CMS, desarrollos a la medida, diseño de API's TEST para la integración de aplicaciones, sistemas de encuestas, aplicaciones de monitorización de variables en tiempo real, desarrollo de Widgets (jQuery) a la medida, desarrollos personalizados de controles gráficos utilizando la etiqueta canvas definida en HTML5, entre otros, en cuanto a la metodología de trabajo variaba según el cliente, scrum, prototipo evolutivo, xp etc, igualmente con la metodología de trabajo para el versionado de las diferentes versiones del producto según cliente y proyecto, (git flow github flow)
- 2014 - 2017
Jefe de Desarrollo
Universidad Católica Andrés Bello, Caracas, Venezuela
Responsable de los equipos de desarrollo e innovación tecnológica (8 desarrolladores y dos analistas de QA), responsable de implementar la estrategia técnica para mejorar los procesos de las diferentes unidades administrativas y unidades académicas de la universidad mediante el diseño y desarrollo de nuevas plataformas y aplicaciones de apoyo a la docencia (presencial y a distancia), utilizando metodologías de desarrollo ágiles y metodologías de versionado en ambiente git, integración entre los diferentes sistemas administrativo - académicos, implementación de API's REST y desarrollo de aplicaciones middleware, diseño e implementación de bases de datos relacionales, NoSQL y bases de datos históricas de gran tamaño (Datawarehouse), optimización de consultas a base de datos, diseño de estructuras cache para páginas de alto tráfico (browser caching y server caching), diseño e implementación de pruebas unitarias para API's REST. Release Branching, SCRUM, TDD, diseño de pruebas de Integridad y aceptación automatizadas y manuales.
- 2010 - 2014
Desarrollador Senior
Universidad Católica Andrés Bello, Caracas, Venezuela
Participar activamente como desarrollador líder, coordinando a su vez el desarrollo de proyectos de diferentes arquitecturas y tecnologías bajo metodologías de desarrollo ágiles apoyado en metodologías de trabajo bajo un ambiente GIT (Git Flow), recibir nuevos requerimientos de las diferentes unidades administrativas de la empresa con el fin de coordinar el desarrollo de herramientas de software para la optimización de los procesos de negocios de la empresa.
- 2006 - 2010
Desarrollador Semi Senior
Universidad Católica Andrés Bello, Caracas, Venezuela
Diseño, desarrollo y mantenimiento de software, tanto aplicaciones de escritorio como aplicaciones web y con arquitectura cliente - servidor, diseño e implementación de bases de datos relacionales, mantenimiento y desarrollo de aplicaciones satelites al sistema de control academico Banner 8, optimización y desarrollo de reportes y páginas de alto tráfico.
- 2000 - 2006
Beca Trabajo - Programador
Universidad Católica Andrés Bello
Desarrollo de paginas web con tecnología PHP / MySQL, Visual Studio 2002 (.Net) / Oracle, Mantenimiento de Programas administrativos desarrollados en Sybase Power Builder, Desarrollo de aplicaciones de escritorio en C#
- 1998 - 2000
Soporte técnico de Puntos de Ventas
Hypercom de Venezuela, Caracas, Venezuela
Desarrollo de interfaces para puntos de ventas (POS) en XML, configurar e inicializar los puntos de ventas que estan listos para ser despachados, diagnostico de fallas en POS, Programación de paginas web estáticas, construcción de consultas simples de base de datos.

Formación académica

- 1997 - 2006
Ingeniero en Informática
Universidad Católica Andrés Bello
Caracas, Venezuela

Cursos Realizados

Septiembre - 2018 DevOps, integración y agilidad continua *(UTN Buenos Aires)*

Diciembre - 2017 Introducción al Big Data, NoSQL/MongoDB *(UTN Buenos Aires)*

Noviembre - 2011 Oracle Forms Developer 10G *(Oracle Venezuela)*

Mayo - 2008 Seguridad en Base de Datos Oracle 10g *(Oracle Venezuela)*

Marzo - 2008 Oracle 10g: Taller de Administración I *(Oracle Venezuela)*

Febrero - 2008 Oracle 10g: Introducción a SQL *(Oracle Venezuela)*

Habilidades

Amazon Web Services (AWS)

Lambda Functions, Lambda Layers, Redshift, Athena, Glue, DynamoDB, AWS-CLI, CloudFormation, CloudWatch, EC2, S3, Step Functions, API Gateway, IAM, Cognito, CloudSearch, SNS, SQS.

Sistemas Operativos

Windows 7, 8, 10, Arch Linux, Ubuntu, Linux Mint, Puppy Linux

Lenguajes y Tecnologías

NodeJS, Angular, TypeScript, Bash, PHP, .Net Core 2, Ionic, JavaScript, Slim, SQL, PL-SQL, HTML, CSS, JQuery, CakePHP, JQuery UI, JQuery Widget, JEST, Bootstrap, GIT, Lambda-local, Async, SVN, NPM, Composer, Yarn.

Databases

Oracle 11G, MySQL, PostgreSQL, MariaDB, MongoDB, SQL Server

Otros Lenguajes y Frameworks

Java, C#, Android, React, Symfony PHP, Laravel, SASS, LESS, Python

Otras tecnologías

Docker, Vagrant, Virtualbox, Big Data, DevOps, Wordpress, Contao, Data Warehouse, Canvas LMS, NoSQL, Google Firebase, Sungard Banner 8, OpenShift (Origin)

Habilidades Personales

Aprendizaje, Liderazgo, Trabajo en Equipo, Creatividad, Iniciativa, Perseverancia, Autodidacta

Proyectos Freelance Destacados

Proyecto View 1.0

Empresa: Berckman C.A Maturin, Venezuela

Sistema web para la visualización y supervisión de variables representativas de los taladros tipo tierra para la industria petrolera venezolana, actualmente el software se encuentra en su última fase de desarrollo, el mismo puede monitorear más de 250 variables representativas en más de 100 taladros simultáneamente, le permite al usuario configurar diferentes tipos de alarmas personalizadas por taladro, visualizar diferentes tipos de gráficos desarrollados a la medida para monitorear la actividad de los taladros en tiempo real, consultar el historial de taladros inactivos entre muchas otras actividades más, la comunicación entre widgets se logra mediante la implementación del patrón de diseño PUB/SUB. (CakePHP, MySQL, JavaScript, CSS, JQuery Widgets, JWT)

Proyecto SMTI WEB

Empresa: Organización Internacional del Trabajo (Panamá) y Casa Esperanza (ONG Panamá)

El SMTI WEB (Sistema de monitoreo de trabajo infantil de Panamá), permite llevar un registro y control de los niños que sufren de abuso de trabajo infantil en la ciudad de Panamá, el mismo permite levantar un censo y llevar cada niño como un caso diferente, registrando el conjunto de variables estadísticas relevantes para el caso, la misma puede ser llevada a cabo en una zona con conexión a internet o de manera local en una zona sin conexión a internet, permitiendo entonces exportar todos los casos para luego procesarlos mediante un proceso batch, también permite definir un Plan de Acción que se llevará a cabo para sacar al niño del abuso de trabajo infantil, permite además realizar un seguimiento a todas estas acciones definidas en el plan de acción y por último el módulo de retiro el cual consiste en evaluar si el niño ya no está catalogado como un caso de abuso infantil y procede a retirarlo del sistema.

Referencias Personales

Ingeniero Jacinto Pazo

Senior Front End Development Lead en Plus54, CABA, Argentina jacintopazo@gmail.com +5491161456664

Ingeniero Jonathan Silva

Jefe de Proyectos en SR Consultores, Santiago de Chile, Chile, jonathan.j.silva@gmail.com +56946619351

Ingeniero Susana García

Decana de la Facultad de Ingeniería en Universidad Católica Andrés Bello (Hasta Julio 2018), sgarcia@ucab.edu.ve, +34643379262