CARLOS JOSÉ REQUENA JIMÉNEZ

|  |  |
| --- | --- |
| **Teléfono** | +34 669 258 306 |
| **Correo** | [cjrequena@outlook.es](mailto:cjrequena@outlook.es) |
| **LinkedIn** | <https://www.linkedin.com/in/cjrequena/> |
| **Web** | <https://github.com/cjrequena>/ |

# RESUMEN

Arquitecto de soluciones IT con más de 14 años de experiencia en el diseño de soluciones empresariales innovadoras para la excelencia operativa. Con experiencia en computación en la nube, desarrollo de aplicaciones y DevOps. Dominio demostrado en la evaluación de requisitos para la integración de aplicaciones empresariales y la activación de servicios. Capacidad para gestionar, identificar y negociar el alcance de los objetivos y metas a ser alcanzadas en las diferentes fases de los proyectos.

# EXPERIENCIA PROFESIONAL

**Solution Architect, TUI 01-2017 – Presente**

Responsable de la definición e implementación de las arquitecturas de referencias necesarias para sostener los requerimientos de negocio.

* Definición de los estándares de desarrollo y de seguridad con enfoque en las nuevas tecnologías.
* Especificación y diseño de soluciones que aporten valor y eficiencia a las áreas de negocio y sistemas.
* Definición, mantenimiento y gestión de modelos de arquitectura, marcos de trabajo y artefactos.
* Evaluar y realizar el análisis del impacto sobre las principales opciones de diseño y evaluar los riesgos asociados.
* Participar activamente en el desarrollo e implementación de las soluciones diseñadas, brindando orientación sobre el enfoque de la solución, las mejores prácticas técnicas y las prioridades de negocio.
* Identificar soluciones alternativas, evaluar la viabilidad y recomendar nuevos enfoques.
* Apoyar en el desarrollo de procesos de negocio transversales, identificar soluciones alternativas, y recomendar aproximaciones a soluciones tecnológicas.
* Búsqueda de nuevas tendencias tecnologías y hacer recomendaciones de mejoras en las soluciones de arquitectura.
* Apoyo técnico y de soluciones en la migración a una arquitectura de microservicios.
* Responsable de la arquitectura y diseño de las APIs
* Responsable de la solución de la arquitectura de microservicios en AWS.
* Responsable del diseño y solución de la integración de sistemas tanto internos como externos.
* Conocimientos sólidos de diversos enfoques de integración como microservicios, mensajería, colas, APIs, etc.
* Diseño e implementación de la plataforma DevOps (Gitlab CI, Docker, Ansible, Terraform, ECS, ECR, SonarQube, Maven)

**Application Architect, Hotelbeds 09-2015-01-2017**

Como arquitecto de aplicaciones Backend mis principales objetivos son diseñar la interacción entre los sistemas, las restricciones sobre el uso de plataformas y herramientas. Establecer estándares globales compartidos entre los sistemas supervisados. Asegurar que todas las soluciones, generalmente compuestas de muchos elementos de infraestructura y software, funcionan bien entre sí.

Conocimientos sobre los requisitos no funcionales del sistema y de cómo se reflejan en la arquitectura, qué componentes están en el sistema y cuáles son sus responsabilidades, cuáles son las interfaces y conexiones disponibles entre los componentes, qué tipo de tecnologías, estándares y limitaciones se utilizan para crear la aplicación. Conocimientos sobre sistemas de alta disponibilidad, y escalabilidad, programación orientada a servicios.

Base de datos no relacionales como Redis, MongoDB, Cassandra, Elasticsearch, EhCache, Ignite. Bases de datos relacionales como PostgreSQL, MySQL, Oracle 11g. Conocimientos sobre arquitectura orientada a micro servicios, Spring Boot, Spring Cloud Netflix, Spring Config Server para la configuración externalizada de sistemas distribuidos, Servicios de descubrimiento (Eureka, Cónsul), Circuit Breaker (Hystrix), Balanceo de carga del lado del cliente (Ribon) Servicios Edge (Zuul). Conocimientos sobre AWS (EC2, SES, Ruta 53, VPC). Conocimientos sobre sistemas de métricas como Datadog, Ganglia, Grafana. Conocimientos sobre Log Management Platform ELK (Elasticsearch, Logstash, Kibana). Desarrollo de un arquetipo maven para aplicaciones orientadas a microservicios utilizando Spring Cloud, Spring Framework.

**Application Architect, Onwhyon, Madrid 11-2014 - 06-2015**

Proyecto Indicex (http://preindicex.onwhyon.com/app). Desarrollo de una herramienta de autoanálisis de paginas web a través de la evaluación de 8 áreas de comportamiento online. El objetivo final es la generación de un informe que detalla el nivel de digitalización de una pagina web tomando en cuenta distintas áreas tales como posicionamiento seo, movilidad, experiencia de usuario, marketing digital, contenidos, redes sociales, e-commerce y analítica web. Este proyecto fue desarrollado usando spring-framework 4.1, Spring Data JPA, Spring MVC, servicios Rest, AngularJS 1.3, Bootstrap, maven 3.0, MySQL, etc. El proyecto se divide en tres fases bien diferenciadas, en la fase 1 se implemento la api crawler4j (https://code.google.com/p/crawler4j/) mediante la cual a partir de una URL base se van obteniendo y descargado las paginas web haciendo un recorrido de todos los links de la pagina base, se limitan los niveles de profundidad y el numero de paginas a analizar y a través de expresiones regulares se filtran las paginas a analizar y se obtiene toda la información desde redes sociales, contactos, etiquetas HTML, blogs, headers, etc. En la fase 2 se implementaron las APIs de Facebook, Google Plus, Google translate, Instagram, Klout, PageRank, PageSpeed, SEMRush, Twitter, W3C, YouTube, etc. En esta fase y con la información obtenida en la fase 1 se procede a través de un pool de hilos a obtener la información relevante en forma de tareas todas en paralelo, en la fase 3 y luego de presentar un cuestionario al usuario final donde se completa el análisis y se presenta un informe con serie de notas según cada área de medición. En este proyecto se ha hecho uso de las siguientes herramientas (https://bitbucket.org/, https://asana.com/, https://www.zoho.com/, etc.), se trabajo bajo la metodología ágil Scrum haciendo los sprint daily, sprint reviews, sprint y product backlog, historias de usuarios y métodos de medición de prioridad y de importancia de cada historia de usuario.

**Analista Programador, Trentiserv, Madrid 04-2010 - 11-2014**

Especificación de requerimientos funcionales para proyectos en banca (Isban Banco Santander), seguros, leasing y renting de coches (Leaseplan). Mis funciones y objetivos dentro de la empresa se basan en determinar la viabilidad de adaptación de los sistema de acuerdo a las características del negocio del cliente, actualizar información sobre nuevas tecnologías y productos propiciando el aprendizaje permanente, obtención de información para el diseño, concepción y/o mejora de módulos y aplicaciones, análisis y documentación de procesos integrales, requerimientos técnicos, requerimientos de negocio, realizar el diseño funcional y técnico de la aplicación, revisión de estimaciones, especificación de diseños funcionales de casos de uso, analizar alternativas de implementación.

**Proyecto SEPA**: Diseño, implementación y desarrollo de la arquitectura y componentes de negocio para un proyecto basado en SEPA (Single Euro Payments Area) para la empresa Loreto Mutua. Definición de los requerimientos funcionales para los procesos de domiciliación bancaria, mandatos, recibos y transferencias. La arquitectura fue implementada usando el framework spring core 4 en la capa de negocios y servicios, JPA en la capa de modelo de datos integrado con spring para el manejo de transaccionabilidad e interceptores, JSF2 y Primefaces 5 para la capa de frontend y apache shiro integrado con spring para la capa de seguridad. Para los procesamientos en batch de los XML de entrada y de salida se implementó Spring batch. Se hizo uso de las especificaciones JSR 33O, JSR303, JSR352, JSR170, etc. Base de datos DB2 y WebsPhere como servidor de aplicaciones.

**Banco de Santander España**: Desarrollo de aplicaciones que requieren un procesamiento masivo para llevar a cabo las operaciones de negocio en entornos de misión crítica, estas operaciones de negocios incluyen automatización, procesamientos complejos de grandes volúmenes de información sin la interacción del usuario , aplicaciones periódicas de reglas de negocio complejas, integración de la información que se recibe de los sistemas internos y externos que requieren formateo, validación y procesamiento de forma transaccional.

**Leaseplan:** web de estudios y análisis de rentabilidad para Leaseplan Madrid, aplicación de uso interno para los comerciales de la empresa, que, en base a una serie de reglas y cálculos financieros, realiza un análisis y/o estudios de los cálculos de rentabilidad, siniestralidad, costes, seguros de los clientes de la empresa.

Tecnologías usadas (Spring core, Spring batch, Spring MVC, JSF 2.0, JPA, Jasper Report, Maven 3.0)

**Programador, Virtual Desk, Madrid 09-2009 - 04-2010**

Diseño técnico de transacciones y tareas en general, descomposición y diseño de cadenas de explotación, diseño de prototipos, evaluación y control de pruebas unitarias y de conjunto, arquitectura de soluciones técnicas, metodologías de desarrollo. Desarrollo de una plataforma de gestión de servicios sociales comunitarios, que integra funciones necesarias en una sola aplicación modular. Automatización de la atención primaria a los ciudadanos, tramitación electrónica, optimización de prestaciones y servicios sociales.

Tecnologías usadas (Spring core 2.5.6, Spring Web Flow, Zkoss, Hibernate, Jasper Report, Maven)

**Programador, Everis Spain, Madrid 01-2009 - 09-2009**

Desarrollo de los módulos de facturación, cierre, anulación y reembolso en el proyecto Licomedes para la empresa Halcón Viajes Globalia. Módulo desarrollado con Java usando Framework Spring 2.0, Struts 2.0, Ibatis, Base de datos Oracle 10 g, AjaxTagsLibs, Json, Dojo.

**Programador, OLTP Voice, Caracas 01-2008 - 01-2009**

Analista programador, desarrollo de aplicaciones y organización de datos, programación orientada a objetos, diagramación UML, manejo de base de datos y técnicas en calidad de software. Desarrollo y soporte del middleware para las transacciones del sistema post-pago de Movistar, aplicaciones síncronas y asíncronas de creación, activación y actualización de las cuentas post-pago para equipos móviles y telefonía fija. Desarrollo del Front-End del Contact Center del Banco Federal Caracas Venezuela, conexiones con IVR de Interactive, lógica de negocios de verificación de listas negras.

**Programador, Imolko, Caracas 01-2006 - 01-2008**

Desarrollo de aplicaciones y organización de datos, programación orientada a objetos, diagramación UML, manejo de base de datos y técnicas en calidad de software. Desarrollo de componentes Web y componentes de negocios para aplicaciones que interactúan con usuarios vía mensajes de texto (SMS). Desarrollo de componentes en los lenguajes (Java, ASP, JSCript, VBScript, C/C++), Bases de datos SQL Server 2000, Oracle y SQL Anyware, Servicios Web (SOA, Systinet Server), tecnología Ajax, Java Wrapper Service, Protocolo SMPP.

# FORMACIÓN ACADEMICA

**MBA 02-2010 - 10-2011**

Escuela Europea de dirección y empresas EUDE (http://www.eude.es). Especializaciones en contabilidad, estrategias de empresa, ciencias de decisión, economía, iniciativa empresarial, finanzas, administración general, recursos humanos, comercio internacional, marketing, comportamiento organizacional, gestión de proyectos, gestión de las operaciones.

**Ingeniero en electrónica 03-1999 - 03-2005**

Universidad Nacional Experimental Politécnica Antonio José de Sucre (UNEXPO) (http://www.unexpo.edu.ve) - Estudio de los fenómenos electromagnéticos de los materiales para su aplicación en el diseño, fabricación, análisis, operación y reparación de dispositivos y sistemas como un medio para mejorar, procesar y transmitir información. Tareas análogas al ingeniero eléctrico, pero especializado en telecomunicaciones, electrónica digital, ordenadores, radares, bioelectrónica, controles industriales, acústica.

# CURSOS Y SEMINARIOS

|  |  |
| --- | --- |
| Advanced Architecting on AWS | 2018 (48 hours) |
| AWS Cloud Practitioner Essential | 2018 (7 hours) |
| Expert Scrum Master Certified (<http://www.europeanscrum.org/>) | 2015 (16 hours) |
| Intensive English Course B2 (http://www.english-in-limerick.com) | 2015 (2 weeks) |
| IBM WebsPhere Lombardi BPM Process Analysis Methods II IBM Training. | 2010 (48 hours) |
| Evaluation Workshop, Everis Corporate University, Madrid. | 2009 (48 hours) |
| IVR system Movilnet, Caracas. | 2008 (48 hours) |
| Sun Microsystems Java (TM) Programing Language sl275. | 2006 (96 hours) |
| Nationals Instruments, Developing Applications with LabView. | 2006 (48 hours) |
| Unexpo, Advanced Programming Pic's microcontroller 16F877A. | 2004 (48 hours) |

# IDIOMAS

|  |  |
| --- | --- |
| Español | Lengua materna |
| English | B2 |

# CONOCIMIENTOS TECNICOS

|  |  |
| --- | --- |
| * Oriented object programming (Java, C/C++, Groovy, Grails, Python) * Frameworks MVC (Struts2, Spring MVC, JSF, MyFaces, IceFaces) * Frameworks ORM (Hibernate3, Ibatis, MyBatis, JDO, JPA, spring-data) * Spring Framework, Spring Boot, Spring Cloud, Spring Batch Spring WebFlow, Spring Security, Spring Web Services * Java enterprise applications JEE (JMS, MDB, EJB, JDBC, Servicios Web, RMI, MVC) * Application servers (WebLogic, JBoss, WebPhere, Geronimo, Sun Glassfish, OC4J, Tomcat (Web Server) * Agile development methodologies (Scrum, Extreme Programming), Unified Modeling Language (UML) | * Markup Languages (XML, XSL, DTS, XHTML, HTML, VXML, JAXB, JAX, XPATH) * Scripting Languages (JAVASCRIPT, JQUERY, EXTJS, JSON, DOJO, AJAX, TAGSLIBS) * Versions control (GIT, SVN, CVS) * Apache Maven, Apache Ant * Database (Oracle, Sybase, MySQL, PL/SQL, SQL Anywhere, SQL Server 2000, Postgres, DB2, Pro\*C, OCCI.) * SOA Architecture (Web Services, RMI). * Microservice architecture. * Event driven architecture. * DevOps, Dockers, Vagrant, Ansible, Terraform, Gitlab CI, Jenkins, AWS. * AWS |