

Arquitectura de software, arquitectura de soluciones, desarrollo full-stack

Tlf. Móvil: +584142862455

juan@barriteau.net

Lugar de residencia: Caracas, Venezuela

Áreas de conocimiento y máximo desempeño profesional

Arquitectura, diseño y desarrollo de aplicaciones y soluciones web

Programación front-end y back-end. Herramientas de building. Diseño de usabilidad y accesibilidad. Diseño web adaptive. Diseño web responsive. Construcción de aplicaciones web progresivas (PWA). Programación no obstrusiva. Serialización XHTML. Orientación al uso de estándares y tecnologías abiertas. (≈20 años de experiencia).

Diseño y desarrollo de aplicaciones móviles híbridas

Programación front-end y back-end. Diseño de usabilidad y accesibilidad. Programación no obstrusiva. Serialización XHTML. Orientación al uso de estándares y tecnologías abiertas. (≈6 años de experiencia).

Arquitectura, diseño y desarrollo de servicios web

Diseño, desarrollo e implementación de APIs para servicios web RESTful. Websockets, diseño y desarrollo back-end para aplicaciones realtime. (≈15 años de experiencia).

Arquitectura, diseño y desarrollo de sitios web estáticos

Static site generators (SSG). Herramientas de building. Diseño de usabilidad y accesibilidad. Diseño web adaptive. Diseño web responsive. Adopción de esquemas PWA. Programación no obstrusiva. Serialización XHTML. Orientación al uso de estándares y tecnologías abiertas. (≈20 años de experiencia).

Arquitectura, diseño y desarrollo en bases de datos, relacionales, NoSQL y almacenamiento de eventos

Definición y creación de esquemas, normalización. Programación de procedimientos almacenados. Scripting. (≈15 años de experiencia).

Arquitectura, diseño, configuración e implementación de plataformas web

Diseño de arquitecturas. Instalación, configuración y puesta a punto de servidores web. Registro, configuración y administración de nombres de dominio. Administración DNS. Instalación y configuración de herramientas de monitoreo. Instalación y configuración de herramientas de análisis y estadísticas. (≈15 años de experiencia).

Diseño, implementación y utilización de esquemas control de versiones

Instalación y configuración de sistemas de control de versiones on-premise o cloud. Diseño e implementación de esquemas de branching. (≈15 años de experiencia).

DevOps, plataforma

Automatización de tareas de integración y despliegue. Arquitectura, diseño e implementación de esquemas de integración y despliegue continuo de aplicaciones. Diseño y administración de ambientes. (≈15 años de experiencia).

Implementación y utilización de marcos ágiles de desarrollo

Conformación de equipos Scrum. Integración a equipos Scrum. Metodología kanban. (≈5 años de experiencia).

Herramientas

Marcos y metodologías de trabajo

Scrum, Kanban, waterfall.

Frameworks, plataformas, librerías, lenguajes de programación, de scripting, de consulta y de marcado
Node.js, Deno, ECMAScript/JavaScript, HTML5, XHTML, XML, JSON, JSON5, YML, CSS3, PHP, JSP, Groovy, shell scripting, Markdown, SQL, PL/SQL, Transact-SQL, Xpath, Java EE, Apache Cordova, ReactJS, Angular.

Entornos de desarrollo y editores de texto

Visual Studio Code, Sublime Text, WebStorm, PHPStorm, IntelliJ IDEA, DataGrip, Android Studio, Eclipse, Xcode, Visual Studio, PL/SQL Developer, MySQL Workbench, iReports, vi, Cream, Notepad++.

Manejadores de bases de datos

Apache Kafka, SQLite, MongoDB, Redis, Oracle, MySQL/MariaSQL, PostgreSQL.

Middleware, contenedores de servlets, servidores web

Nginx, Apache HTTPD, Apache Tomcat, Lighttpd, IIS.

Reportería y pagada media

Jasper Reports, Crystal Reports, Pandoc, MiKTeX, EpubCheck, KindleGen.

Control de versiones

Git (Gitlab, Gogs, Keybase, Github, Bitbucket...), TFS, Subversion, CVS. Gitflow.

Contenerización, building, CI/CD, cloud, administración remota

Docker, Portainer, Google Cloud Platform, AWS Lambda, AWS API Gateway, Grunt, Jenkins, Elastic Stack, SSH, X Window System.

Pruebas

k6, SOAPUI, Silk Test, Webload, WinRunner.

Sistemas operativos

Windows (todas las versiones desktop y server), FreeBSD, OpenBSD, GNU/Linux, MacOS, iOS, Android.

Experiencia profesional

ST Digital Computer Caracas, Enero 2023 — Presente
Arquitecto de software, ingeniero de software y especialista en plataforma - Diseño, arquitectura y desarrollo de software, diseño de esquemas de control de versiones e integración continua. Actividades DevOps.

ReaXium Caracas, Junio 2022 — Enero 2023
Arquitecto y desarrollador de software - Arquitectura de software, desarrollo, mantenimiento de plataforma, mantenimiento de software heredado.

FirmwareCO Caracas, Julio 2019 — Junio 2022
Arquitecto y diseñador de software - Arquitectura de software, diseño y desarrollo de sitios, aplicaciones y servicios web, rol full-stack, equipo Scrum. Diseño de esquemas de control de versiones e integración continua. Actividades DevOps. Implementación de metodologías ágiles para el diseño de productos de software. Implementación Scrum.

Grupo Algoritmia, CA Caracas, Agosto 2014 — Julio 2019
Consultor web - Arquitectura de software, diseño y desarrollo de sitios, aplicaciones y servicios web, rol full-stack. Diseño de esquemas de control de versiones e integración continua. Actividades DevOps.

SmartHop.co Caracas, Enero 2019 — Abril 2019
Fullstack Developer - Diseño y desarrollo de aplicaciones y servicios web, rol full-stack, equipo Scrum. Actividades DevOps.

Servicios Tecnológicos Nubise, SA Caracas, Noviembre 2013 — Agosto 2014
Desarrollador Senior - Arquitectura de software, diseño y desarrollo de sitios, aplicaciones y servicios web, rol full-stack. Coordinación y administración técnica de proyectos.

INFOGESA, Informática Gerencial, SA Caracas, Enero 2010 — Noviembre 2014
Consultor web, MAPFRE CA de Seguros - Arquitectura de software, diseño y desarrollo de sitios, aplicaciones y servicios web, rol full-stack. Diseño de esquemas de control de versiones e integración continua. Actividades DevOps. Coordinación y administración técnica de proyectos.

Urbina Casa de Software, CA Caracas, Julio 2007 — Diciembre 2009
Consultor web, MAPFRE CA de Seguros - Arquitectura de software, diseño y desarrollo de sitios, aplicaciones y servicios web, rol full-stack. Diseño de esquemas de control de versiones e integración continua. Actividades DevOps. Coordinación y administración técnica de proyectos.

Servicios Integrales de Administración Empresarial Caracas, Noviembre 2004 — Julio 2007
Desarrollador Senior - Arquitectura de software, diseño y desarrollo de sitios, aplicaciones y servicios web, rol full-stack. Diseño de esquemas de control de versiones e integración continua. Actividades DevOps. Coordinación y administración técnica de proyectos.

FAO (Org. de la ONU para la Agricultura y la Alimentación) Caracas, Noviembre 2005 — Mayo 2006
Consultor Nacional, Analista Programador Internet (contratación a tres meses) - Desarrollo y adecuación de aplicaciones y servicios web SIG (Sistemas de Información Geográfica), rol full-stack.

Certificaciones

Scrum Agile Institute Caracas, Abril 2020
Scrum Master, certificado 300117-29 (<https://www.scrumagileinstitute.com/certificate-verification/>)

British Council Caracas, Marzo 2015
British Council English Language course, Nivel 6B

Formación académica

Colegio Universitario Francisco de Miranda Caracas, Marzo 2000 — Agosto 2003
ISU en Informática, 6to. semestre — curso inconcluso.

Universidad Central de Venezuela Caracas, Marzo 1991 — Agosto 1993
Ingeniería Eléctrica, Mención Telecomunicaciones, 5to. semestre — curso inconcluso.

Idiomas

Castellano — Lengua materna.

Inglés — Elevado nivel para la lectura, escritura, gramática y redacción; nivel de intermedio a bueno para la comunicación verbal.