

Arquitectura, diseño y desarrollo de sitios, aplicaciones y servicios web

Tlf. Móvil: +58 414 286 2455

<https://juan.barriteau.net>
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*, *back-end* o *full-stack*. 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. (≈15 años de experiencia).

Diseño y desarrollo de aplicaciones móviles híbridas

Programación *front-end*, *back-end* o *full-stack*. Diseño de usabilidad y accesibilidad. Programación no obstrusiva. Serialización XHTML. Orientación al uso de estándares y tecnologías abiertas. (≈4 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. (≈10 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. (≈15 años de experiencia).

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

Definición y creación de esquemas, normalización. Programación de procedimientos almacenados. Scripting en NoSQL. (≈10 años de experiencia).

Arquitectura, diseño, configuración e implementación de plataformas web

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. (≈10 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*. (≈10 años de experiencia).

DevOps

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. (≈10 años de experiencia).

Implementación y utilización de metodologías ágiles de desarrollo

Conformación de equipos Scrum. Integración a equipos Scrum. Metodología kanban. (≈2 años de experiencia).

Herramientas

Metodologías de desarrollo

Kanban, Scrum, waterfall.

Lenguajes de programación, scripting, query y markup. Plataformas, librerías y frameworks

PHP, JSP, Groovy, HTML5, XHTML, XML, JSON, YML, CSS3, ECMAScript/JavaScript, shell scripting, Markdown, SQL, PL/SQL, Transact-SQL, Xpath, Java EE, Apache Cordova, Framework7, ReactJS.

Entornos de desarrollo y editores de texto

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

Manejadores de bases de datos

MongoDB, Redis, Oracle, MySQL/MariaSQL, PostgreSQL.

Middleware, contenedores de servlets, servidores web

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

Reportería

Jasper Reports, Crystal Reports.

Control de versiones

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

Building, static site generators, CI/CD, DevOps, cloud, administración remota

Grunt, Metalsmith, Jenkins, Elastic Stack, Google Cloud Platform, SSH, X Window System.

Automatización de pruebas

SOAPUI, Silk Test, Webload, WinRunner.

Sistemas operativos

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

Experiencia profesional

FirmwareCO

Caracas, Julio 2019 – Octubre 2019

Arquitecto de soluciones – 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*.

Telcel Bellsouth *Caracas, Junio 1996 – Octubre 1996*
Analista de Soporte (contratación a tres meses) - Operación del Centro de Control T-DATA/T-NET en periodo de implantación, soporte a clientes corporativos de los servicios de transporte de datos e Internet.

BBVA Banco Provincial *Caracas, Diciembre 1991 – Octubre 2004*
Técnico en Telecomunicaciones / Técnico de Soporte Nivel II - Administración de recursos SDLC y redes *Token Ring*. Instalación y configuración de equipos y enlaces de telecomunicaciones.

Formación académica

Colegio Universitario Francisco de Miranda *Caracas, Marzo 2000 – Agosto 2003*
TSU en Informática, 6to. semestre - curso inconcluso.

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

Instituto Nacional de Cooperación Educativa INCE *Caracas, Junio 1989 – Febrero 1991*
Técnico medio en electrónica - 1.320 horas.

Idiomas

Castellano - Lengua materna.

Inglés - Elevado nivel para la lectura, escritura, gramática y redacción; nivel intermedio para la comunicación verbal. (Nivel 6B del *British Council English Language course* aprobado).