



DAVID PATLÁN DURÁN

Desarrollador de software full-stack con amplia experiencia en el ciclo de vida completo del desarrollo: diseño, instalación, pruebas y mantenimiento de sistemas robustos. Especializado en el ecosistema web con dominio en **HTML5, CSS, TypeScript, PHP y JavaScript**, complementado con un sólido backend en **Python, Java, C# y C/C++**. Capacidad probada para diseñar **arquitecturas de aplicaciones escalables**, gestionar bases de datos **SQL** y desplegar soluciones en entornos **cloud (Microsoft Azure)**, garantizando alto rendimiento y seguridad. Cuento con habilidades complementarias en administración de redes y manejo de herramientas de edición. Destaco por mi **autogestión eficaz** en proyectos independientes y mi excelente capacidad de **colaboración en equipos multidisciplinarios**, aportando soluciones innovadoras y orientadas a resultados.

DETALLES PERSONALES

-  **Nombre**
David Patlán Durán
-  **Dirección**
Frente 7 Sec. N Chinampac de Juárez
Ciudad de Mexico, 09208
-  **Número de teléfono**
5514120973
-  **Correo electrónico**
espartacus1320@hotmail.com
-  **Fecha de nacimiento**
13/8/2002
-  **Género**
Hombre
-  **Licencia de conducir**
A
-  **Nacionalidad**
Mexicano
-  **Estado civil**
Soltero

HABILIDADES

- HTML5, CSS y PHP

★★★★★
- TypeScript y JavaScript

★★★★★
- Base de datos SQL

★★★★
- Microsoft Azure

★★★★
- Arquitectura de apps

★★★★
- Programas de edición

★★★★
- Administración de Redes

★★★★
- Python, Java, C#

★★★★
- C, C++

★★★★
- Node.js

★★★★
- React

★★★★
- SAML, Git, Okta y Java JSP

★★★
- SonarQube y Checkmarx

★★
- Docker y Kubernetes

★★
- .NET Core (C#)

★

IDIOMAS

- Español

★★★★★
- Inglés

★★★
- Japones

★



EDUCACIÓN

- ago 2022 - Presente

Ingeniería en Sistemas Computacionales
Escuela Superior de Cómputo, Ciudad de México
- ago 2019 - jun 2022

Técnico en Sistemas Digitales
Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos 1, Gustavo A. Madero, CDMX
- ago 2018 - jun 2019

Tecnologías para el Desarrollo Profesional
Centro de Computación Profesional de México, Ciudad de México
- ago 2017 - jun 2018

Sistemas Digitales Avanzados para la Computación
Centro de Computación Profesional de México, Ciudad de México
- ago 2016 - jun 2017

Tecnologías para el Diseño Publicitario
Centro de Computación Profesional de México, Ciudad de México



CONTENIDO

- Desarrollo y mantenimiento de módulos web con Java JSP: Construcción de páginas dinámicas del lado del servidor consumiendo servicios REST internos y capas de negocio, asegurando un renderizado eficiente y seguro de las vistas.
- Gestión de seguridad estática con Checkmarx: Ejecución de escaneos programados sobre repositorios Java/JSP, interpretación de hallazgos de alto riesgo (inyecciones, XSS, exposición de datos) y coordinación de las correcciones hasta cierre de vulnerabilidades.
- Flujo de versionamiento con Git: Administración de ramas feature/release/hotfix, resolución de conflictos en merge y participación en revisiones cruzadas de código.
- Aseguramiento de calidad continua con SonarQube: Configuración de umbrales de calidad en pipelines CI/CD y refactorización de código señalado como crítico por la herramienta.
- Single Sign-On corporativo: Configuración del protocolo SAML desde el lado del Service Provider en aplicaciones Java/JSP para delegar autenticación en Okta, incluyendo manejo de certificados y mapeo de atributos.



EXPERIENCIA PROFESIONAL

Desarrollador Full Stack Freelance
2021 – 2026

Perfil integral con foco principal en el frontend y la experiencia de usuario, complementado con solidez en backend, bases de datos, arquitectura cloud y aseguramiento de calidad.

Proyectos realizados:

- Sistema web de organización e información de eventos académicos, culturales y deportivos
 - Frontend:** React, TypeScript, Next.js, Tailwind CSS, Redux Toolkit, HTML5, CSS. Construcción de una SPA rápida y responsiva con generación estática y gestión de estado centralizada.
 - Backend:** PHP, Node.js, API RESTful, base de datos SQL Server. Despliegue de la aplicación y la base de datos sobre Microsoft Azure, con balanceo de carga, dominio personalizado y redes administradas.
- Sistema de Gestión de Inventarios y Logística Empresarial Local
 - Frontend:** Vue.js (módulo de administración), Angular (módulo de reportes), TypeScript, Vite, Webpack, Bootstrap. Interfaces separadas según el perfil de usuario.
 - Backend:** Python (FastAPI), Java (Spring Boot), aplicación de escritorio en C#, módulo de cálculo de rutas en C++, base de datos SQL Server.
- Sistema de Inicio de Sesión Único Corporativo
 - Frontend:** Svelte y Solid.js (paneles de usuario y administración), SvelteKit, Remix, TypeScript, Tailwind CSS. SPAs con renderizado híbrido y reactividad precisa, conectadas al servicio de autenticación.
 - Backend:** Java (JSP, Servlets, JSTL, Expression Language), integración de Okta vía SAML para SSO, validación de aserciones y protección de rutas. Base de datos SQL. Control de versiones con Git (GitLab), análisis de calidad con SonarQube y corrección de vulnerabilidades con Checkmarx dentro del pipeline CI/CD.



EXPERIENCIA LABORAL

abr 2026 - Presente

Desarrollador de sistemas web Freelancer Ciudad de México

Desarrollador de sistemas web con alto enfoque en el frontend y la experiencia de usuario, respaldado por un sólido manejo del stack completo. Mi perfil se destaca por:

- **Conocimiento en desarrollo frontend**, con dominio en **HTML5, CSS, TypeScript, PHP y JavaScript**, creando interfaces responsivas, dinámicas y de alto rendimiento.
- **Integración con bases de datos SQL**, diseñando modelos de datos y realizando consultas complejas para sistemas transaccionales y aplicaciones web empresariales.
- **Arquitectura de aplicaciones web**, estructurando proyectos modulares, APIs RESTful y garantizando la seguridad y escalabilidad de los sistemas.
- **Despliegue y alojamiento en entornos cloud (Microsoft Azure)**, gestionando configuraciones de servidores, dominios y balances de carga.
- **Visión integral del ecosistema TI**, con habilidades en administración de redes y manejo de programas de edición, lo que me permite colaborar eficazmente con equipos de diseño e infraestructura.
- Sistema web de organización e información de eventos académicos, culturales y deportivos de la institución

feb 2026 - Presente

Desarrollador de software Freelancer Ciudad de México

Desarrollador de software con experiencia integral en el ciclo de vida de aplicaciones, desde la arquitectura hasta el despliegue. Mis competencias clave incluyen:

- **Desarrollo backend y multiplataforma** con lenguajes como **Python, Java, C# y C/C++**, aplicando principios de programación orientada a objetos y estructuras de datos eficientes.
- **Diseño y gestión de bases de datos relacionales (SQL)**, optimizando consultas y garantizando la integridad de la información.
- **Arquitectura de aplicaciones**, implementando patrones de diseño, escalabilidad y buenas prácticas para soluciones robustas y mantenibles.
- **Despliegue en la nube** utilizando **Microsoft Azure**, gestionando recursos, máquinas virtuales y servicios PaaS.
- **Conocimientos complementarios** en administración de redes y edición de entornos de desarrollo, lo que me permite entender el flujo completo del ecosistema tecnológico.
- Sistema de Gestión de Inventarios y Logística Empresarial Local

ene 2025 - ago 2025

Desarrollador Full Stack Java Freelancer Ciudad de México

Desarrollador Full Stack con experiencia en aplicaciones empresariales Java (JSP) e integración de servicios de identidad, combinando solidez en backend con control de versiones y aseguramiento de calidad. Mi perfil se destaca por:

- **Autenticación y SSO empresarial**: Integración de Okta como proveedor de identidad mediante protocolo SAML, implementando inicio de sesión único, validación de aserciones y protección de rutas en aplicaciones web Java.
- **Desarrollo web con Java JSP**: Construcción y mantenimiento de vistas dinámicas del lado del servidor utilizando JSP, Servlets, JSTL y Expression Language, conectadas a capas de negocio y bases de datos SQL.
- **Control de versiones colaborativo**: Uso avanzado de Git en entornos de equipo, aplicando estrategias de ramificación, resolución de conflictos, pull requests y revisiones de código en plataformas como GitHub/GitLab.
- **Calidad y seguridad del código**: Ejecución de análisis estático con SonarQube para mantener métricas de calidad y cobertura, y corrección de vulnerabilidades detectadas con Checkmarx dentro del pipeline de integración continua.
- Sistema de Inicio de Sesión Único Corporativo

ago 2021 - jun 2023

Mantenimiento y Reparación de Equipo de Cómputo Ciudad de México

Técnico de mantenimiento con **2 años** de trayectoria ofreciendo soluciones integrales para equipos de cómputo. Mi enfoque se basa en:

- **Diagnóstico preciso** de fallas hardware (motherboard, procesadores, memorias) y software (sistemas operativos, virus).
- Ejecución de **mantenimiento preventivo** (limpieza profunda, cambio de pasta térmica) y **correctivo** (reparación de fuentes de poder, soldadura básica).
- **Instalación y configuración** de sistemas operativos, office, antivirus y aplicaciones empresariales.
- Optimización del rendimiento de equipos de escritorio y portátiles, alargando su vida útil.
- **Gestión de inventario** de piezas y elaboración de reportes técnicos de servicio.
- Servicio Técnico de Computadoras "TechFull"