



Universidad Tecnológica de Tehuacán



Definición del problema y arranque profesional

ALUMNO:

Kevin Ricardo Simon Alfaro

MATERIA:

Desarrollo Web Profesional

PROFESOR:

Jose Miguel Carrera Pacheco

GRADO:

8

GRUPO:

B

Diferencia entre página web y aplicación web

Una página web se entiende tradicionalmente como un conjunto de documentos estáticos o semi dinámicos accesibles por navegador cuyo propósito principal es informar o presentar contenido; su interacción con el usuario suele limitarse a la navegación, la lectura y, en algunos casos, formularios sencillos, y su lógica se resuelve mayormente en el servidor o mediante un gestor de contenidos. En contraste, una aplicación web es un programa completo que se ejecuta a través del navegador y que permite a los usuarios realizar tareas complejas, mantener estado, interactuar en tiempo real con datos y ejecutar flujos de trabajo que requieren autenticación, autorización y persistencia de información; la distinción práctica entre ambos radica en la necesidad de lógica de negocio, gestión de usuarios y operaciones dinámicas que caracterizan a las aplicaciones web.

Ejemplos reales de aplicaciones web profesionales

En el mundo profesional existen múltiples categorías de aplicaciones web que sirven como referencia para proyectos serios: plataformas SaaS que ofrecen servicios recurrentes y configurables para empresas, marketplaces que conectan compradores y vendedores con lógica de transacciones y comisiones, y portales especializados como sistemas de gestión de talento o paneles administrativos que consolidan datos y permiten acciones sobre ellos. Estas aplicaciones profesionales suelen incorporar control de acceso por roles, auditoría, métricas y mecanismos de escalado que las diferencian de un sitio informativo simple; ejemplos contemporáneos y ampliamente documentados muestran cómo las soluciones SaaS y los marketplaces han evolucionado para ofrecer integraciones, APIs y modelos de negocio basados en suscripción.

Qué tipo de problemas se resuelven con software

El software aborda problemas de automatización de tareas repetitivas, coordinación entre actores distribuidos, centralización y análisis de datos, reducción de errores humanos y acceso remoto a servicios críticos. La automatización de datos y procesos permite transformar grandes volúmenes de información en decisiones accionables, reducir tiempos operativos y habilitar procesos que antes requerían intervención manual intensiva; al mismo tiempo, la automatización trae retos técnicos y organizacionales que deben gestionarse con buenas prácticas de gobernanza y calidad de datos.

Arquitectura general de aplicaciones web

La arquitectura de una aplicación web moderna se compone de capas claramente diferenciadas: un frontend que entrega la experiencia de usuario y puede ser una SPA o una

aplicación multipágina; un backend que expone APIs, gestiona la lógica de negocio y orquesta la persistencia; bases de datos relacionales o NoSQL según el modelo de datos; y capas transversales como autenticación, caché, colas y servicios de terceros. Además, el ciclo de vida del software se apoya en entornos separados de desarrollo, staging y producción para garantizar calidad antes del despliegue, y en patrones que van desde monolitos modulares para MVP hasta microservicios o arquitecturas serverless cuando la escala y la independencia de despliegue lo requieren.

Análisis comparativo de dos plataformas similares

Para un proyecto local orientado a empleo, es útil contrastar un portal de empleo regional con una red profesional global. Por un lado, portales de empleo consolidados en México muestran cómo se estructuran búsquedas por filtros, publicación de vacantes y gestión de postulaciones, con un enfoque en volumen y accesibilidad para empresas y candidatos; por otro lado, redes profesionales integran perfil, red de contactos y herramientas de selección avanzadas, priorizando personalización y descubrimiento profesional. Estudiar ambos modelos permite decidir qué funcionalidades priorizar en un MVP local y qué componentes técnicos serán críticos para la experiencia y la escalabilidad

Referencias

Kabra, G. (2025b, julio 13). *Evolution of LinkedIn Architecture*.

<https://www.linkedin.com/pulse/evolution-linkedin-architecture-gaurav-kabra-bjgp>

c

Ayunindya, F. (2025, 3 diciembre). *Web app vs. website: key differences explained*.

Hostinger Tutorials. <https://www.hostinger.com/tutorials/web-app-vs-website>

Balode, N. (2025, 23 octubre). *21+ Useful LinkedIn Features to Use Today*. Dripify.

<https://dripify.com/linkedin-features-to-use>

Nanistova, N. (2026, 11 enero). Data Automation in Analytics: Streamlining Insights at Scale. *GoodData*.

<https://www.gooddata.com/blog/data-automation-in-analytics-streamlining-insight-s-at-scale>

Codefacture. (2025, 8 junio). Web Application vs Website: Complete Comparison

Guide. *Codefacture*.

<https://codefacture.com/blog/web-application-vs-website-difference>

Shukla, S. (2025, 16 octubre). Web Application vs Website: Differences, Similarities,

Best Option. *Intelivita*. <https://www.intelivita.com/blog/website-vs-web-application>

Haim, I. (2025, 12 noviembre). *Web App vs. Website: The Complete 2026 Guide for*

Creators. Blog. <https://elementor.com/blog/web-app-vs-website>

comits

