



ALUMNO:

María Fernanda Fuentes Abascal

DOCENTE:

José Miguel Carrera Pacheco

ACTIVIDAD:

Arquitectura de información y navegación accesible

MATERIA:

Desarrollo Web Profesional

FECHA:

20/01/2026

1.- Diferencia entre página web y app web

Una página web es un documento en donde su principal objetivo es mostrar información de manera unidireccional. Este es un sitio en el cual los usuarios pueden visualizar contenido como imágenes, videos, documentos o inclusive mostrar marcas.

Características principales:

- Contenido informativo o descriptivo.
- No maneja sesiones de usuario.
- No requiere autenticación.
- Interacción limitada (formularios simples, enlaces).
- No depende de una base de datos compleja.
- Bajo costo de mantenimiento.

Ejemplos de páginas web:

- Página de noticias
- Un blog
- Wikipedia
- Bibliotecas virtuales
- Páginas donde requieres de un servicio

Mientras que una app web es un software en donde se ejecutan distintas tareas o acciones, es decir en donde el usuario puede interactuar de distintas formas con dicho software. Estas apps pueden guardar tus datos, comprar productos, generar cuentas, etc.

Características principales:

- Manejo de usuarios y roles.
- Autenticación y autorización.
- Interacción dinámica.
- Uso de bases de datos.
- Procesos del lado del servidor.
- Escalabilidad y mantenimiento continuo.

Ejemplos de app web:

- Facebook
- BBVA
- Gmail
- Netflix
- Spotify

2. Ejemplos reales de aplicaciones web profesionales

- Google Drive: Permite almacenar, editar y compartir archivos en línea. Maneja usuarios, permisos y colaboración en tiempo real, lo que facilita el trabajo en equipo sin importar la ubicación.

- Trello: Es una aplicación web enfocada en la organización de tareas y proyectos. Utiliza tableros y flujos que ayudan a visualizar el avance de actividades, lo cual es muy útil para equipos de trabajo.
- Notion: Funciona como un gestor de información y productividad. Permite crear documentos, bases de datos y flujos personalizados, ayudando a centralizar información.
- GitHub: Se utiliza para el control de versiones y el trabajo colaborativo en proyectos de software. Permite manejar repositorios, ramas y revisiones de código de forma organizada.

3. ¿Qué tipo de problemas se resuelven con software?

El software se utiliza para agilizar procesos, organizar información y facilitar tareas que manualmente serían más complicadas o lentas.

Problemas que se resuelven con software son:

- Organización y gestión de información.
- Automatización de tareas repetitivas.
- Comunicación entre usuarios.
- Control y seguimiento de procesos.
- Reducción de errores humanos.
- Acceso rápido a la información desde cualquier lugar.

4. Arquitectura general de una aplicación web

Frontend

Es la parte con la que el usuario interactúa directamente. Aquí se muestra la información y se capturan las acciones del usuario.

El frontend se encarga de:

- Mostrar la interfaz del sistema.
- Permitir la interacción del usuario.
- Validar datos básicos.
- Garantizar una buena experiencia de uso.

Normalmente se utilizan tecnologías como HTML, CSS y JavaScript, apoyadas por frameworks como React o Next.js.

Backend

Es la parte interna del sistema. Aquí se procesa la información y se toman las decisiones importantes.

El backend se encarga de:

- Procesar las solicitudes del usuario.
- Manejar la lógica del negocio.

- Controlar accesos y permisos.
- Comunicarse con la base de datos.
- Garantizar la seguridad de la información.

Se suelen utilizar tecnologías como Node.js, Express y bases de datos como MySQL o MongoDB.

Infraestructura y entornos

Esta parte permite que la aplicación funcione correctamente en distintos entornos.

Incluye:

- Servidores
- Contenedores con Docker
- Control de versiones con Git
- Automatización con CI/CD
- Entornos de desarrollo, pruebas y producción

Una buena infraestructura ayuda a que la aplicación pueda crecer sin presentar fallas.

5. Análisis de dos plataformas reales similares

Plataforma 1: Medium

¿Por qué es buena?

- Es un sistema de publicaciones real y conocido
- Tiene jerarquías claras
- Buen uso de navegación y accesibilidad

Qué se puede analizar:

- Página pública de artículos
- Flujo de registro / login
- Jerarquía de contenido
- Navegación por teclado
- Rutas públicas y privadas

Plataforma 2: WordPress.com

¿Por qué es buena?

- Es una de las plataformas más usadas del mundo
- Claramente separa:
 - Parte pública
 - Panel de administración
- Maneja roles y permisos

Qué se puede analizar:

- Dashboard privado
- Gestión de publicaciones
- Menús y arquitectura
- Accesibilidad
- Flujo de creación de contenido