



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE TEHUACÁN

INGENIERÍA EN DESARROLLO Y GESTIÓN DE SOFTWARE

Alumna:
Concepción Guadalupe Paniagua González

Asignatura:
Desarrollo Web Profesional

Docente:
José Miguel Carrera Pacheco

Octavo Cuatrimestre Grupo “A”

Actividad:
**S - 2. Arquitectura de información y
navegación accesible**

Diferencia entre Página Web y Aplicación Web:

Las páginas web son ideales para consultar y explorar contenido ya que ofrecen una accesibilidad más amplia y las aplicaciones web son más interactivas y permiten una mayor personalización para el usuario.

Ejemplos reales de aplicaciones web profesionales

1. Google Docs: es una aplicación de procesamiento de textos basada en la nube que permite a los usuarios escribir, editar y colaborar en tiempo real. Además de que funciona con la infraestructura en la nube de Google. El guardado automático en Google Drive permite que varios usuarios colaboren sin problemas y garantiza que no se pierda ningún progreso si se corta la conexión a Internet.
2. Trello: herramienta de gestión de proyectos basada en la nube que ayuda a los usuarios a organizar tareas mediante un sistema de tablones visuales.
3. Figma: permite a los equipos crear prototipos y colaborar en interfaces de usuario en tiempo real. Se basa en WebAssembly para ofrecer una experiencia de diseño fluida y de alto rendimiento. Su backend utiliza almacenamiento basado en la nube y sincronización instantánea, lo que garantiza que varios usuarios puedan editar el mismo archivo sin conflictos.
4. Toggl: es una herramienta de control del tiempo diseñada para ayudar a autónomos, equipos y empresas a gestionar eficazmente sus horas de trabajo. Se ejecuta en un back-end ligero, lo que garantiza un rendimiento rápido. Se integra con las herramientas de gestión de proyectos y utiliza el almacenamiento basado en la nube para el seguimiento seguro del tiempo a través de múltiples dispositivos.

¿Qué tipo de problemas se resuelven con software?

Permite gestionar el alcance, la calidad y el seguimiento de proyectos, así como resolver problemas de organización, el control de tiempos, así como de costos y la coordinación de equipos a distancia.

Arquitectura de información y accesibilidad

- Arquitectura de información: el principal objetivo es organizar de forma clara y lógica el contenido para facilitar que el usuario pueda localizar fácilmente lo que busca.

- Jerarquías de contenido: la organización de la información dentro de una pagina web.
- Patrones de navegación web: son estructuras comunes que los usuarios ya conocen y esperan encontrar.
- Orden de tabulación: mejora la accesibilidad y define la secuencia en la que los elementos interactivos reciben el foco cuando el usuario presiona la tecla Tab.
- Navegación por teclado: permite que el usuario pueda utilizar las funciones del sistema sin necesidad de un mouse.
- Accesibilidad sin mouse: esto puede garantizar que el sistema pueda ser utilizado con el teclado u otros dispositivos de asistencia que tenga.

Bibliografía

Benjumea, E. V. (2023, abril 21). Conoce 17 diferencias entre página web y aplicación web  . loscreativos. <https://loscreativos.co/marketing-digital/diferencias-entre-pagina-web-aplicacion-web/>

Boada, D. (2025, diciembre 2). *10 aplicaciones web para inspirarte a crear la tuya en 2026*. Tutoriales Hostinger; Hostinger.

<https://www.hostinger.com/mx/tutoriales/ejemplos-de-aplicaciones-web>

No title. (s/f). Collaboraoffice.com. Recuperado el 21 de enero de 2026, de <https://help.collaboraoffice.com/21.06/es/text/shared/02/01170300.html>

¿Qué es la arquitectura de la información? (2021, octubre 8). Universidad Internacional de La Rioja. <https://www.unir.net/revista/marketing-comunicacion/arquitectura-de-informacion/>

Qué es la jerarquía de contenido y para qué sirve. (s/f). Oleoshop. Recuperado el 21 de enero de 2026, de <https://www.oleoshop.com/blog/que-es-la-jerarquia-de-contenido>

¿Qué puedes solucionar con un software de gestión de proyectos? (s/f). Grupocibernos.com. Recuperado el 21 de enero de 2026, de <https://conasa.grupocibernos.com/blog/que-puedes-solucionar-con-un-software-de-gestion-de-proyectos>