

1. Diferencia entre Página Web y Aplicación Web

Página Web

Una página web es principalmente informática. Su objetivo es mostrar contenido, de lo que se busca mas sin embargo esta no interactúa tal cual con el usuario , esta solamente informa ,

- No requiere inicio de sesión
- No guarda datos del usuario
- Solo informa

Ejemplos:

- Página de una empresa
- Sitio institucional

Aplicación Web

Una aplicación web permite que el usuario actúe y pueda interactuar con esta así mismo pudiendo iniciar sesión y guardar datos

- Interacción avanzada con el usuario
- Uso de bases de datos
- Manejo de usuarios y roles
- Procesos en tiempo real

Ejemplos:

- Redes sociales
- Plataformas educativas

Ejemplos Reales de Aplicaciones Web Profesionales

Estas plataformas funcionan 100% en la web, con usuarios, bases de datos y procesos automatizados.

LinkedIn:

Permite crear un perfil profesional, conectar con otras personas y buscar o publicar ofertas de empleo.

Indeed:

Funciona como un buscador donde las personas encuentran empleos y las empresas publican vacantes fácilmente.

CompuTrabajo:

Ayuda a las empresas a gestionar vacantes y a los candidatos a postularse y dar seguimiento a sus solicitudes.

¿Qué Tipo de Problemas se Resuelven con Software?

El software se utiliza para **resolver problemas reales** de forma eficiente:

- Falta de comunicación
- Procesos manuales lentos
- Desorganización de información
- Dificultad para encontrar oportunidades
- Falta de acceso a servicios

Arquitectura General de una Aplicación Web

Una aplicación web se divide en **tres partes principales**:

Frontend

Es lo que ve el usuario.

Funciones:

- Interfaz gráfica
- Formularios
- Botones
- Filtros de búsqueda

Backend

Es la lógica del sistema.

Funciones:

- Autenticación de usuarios
- Procesamiento de datos
- Reglas de negocio
- Comunicación con la base de datos

Base de Datos

Almacena la información.

Ejemplos:

- Usuarios
- Vacantes
- Empresas
- Postulaciones
-

5. Análisis de 2 Plataformas Reales Similares a Conecta Tehuacán

Plataforma 1: Computrabajo

Descripción:

Bolsa de empleo muy usada en México.

Funciones principales:

- Registro de empresas y candidatos
- Publicación de vacantes
- Filtros por ubicación y sector
- Postulación en línea

Ventajas:

- Amplia base de usuarios
- Sistema probado
- Filtros avanzados

Desventajas:

- Enfocada a empresas medianas y grandes
- Poco accesible para negocios pequeños
- Saturación de vacantes

Plataforma 2: Indeed

Descripción:

Plataforma global de empleo.

Funciones principales:

- Búsqueda de empleo
- Filtros por tipo de trabajo
- Perfil profesional
- Comunicación empresa-candidato

Ventajas:

- Alcance global
- Tecnología robusta
- Interfaz clara

Desventajas:

- No está enfocada en empleo local
- Difícil para micro-empresas
- Menor personalización regional