



**Alumno:**

Samuel Jonathan Trujillo Bolaños

**Docente:**

Jose Miguel Carrera Pacheco

8°B

## Diferencia entre Página Web y Aplicación Web

### Página Web

Una página web es un recurso digital cuyo objetivo principal es **mostrar información** de forma estática o con interacciones mínimas. Está pensada para la difusión de contenido, no para la gestión de procesos.

#### Características principales:

- Contenido mayormente estático
- No gestiona usuarios
- No almacena información compleja
- No cuenta con lógica de negocio
- Interacción limitada

#### Ejemplos comunes:

- Sitios institucionales
- Portafolios
- Blogs informativos

### Aplicación Web

Una aplicación web es un sistema interactivo diseñado para que los usuarios **realicen acciones, ingresen datos, consulten información dinámica y ejecuten procesos**, apoyándose en una arquitectura cliente-servidor.

#### Características principales:

- Usuarios autenticados
- Base de datos
- Procesamiento de información
- Lógica de negocio
- Escalabilidad

- Seguridad

### **Como resultado es:**

Cuando un sistema requiere interacción constante, gestión de usuarios y procesamiento de información, se trata de una **aplicación web**, no de una página web.

## **Ejemplos Reales de Aplicaciones Web Profesionales**

### **Plataformas de búsqueda de empleo**

Existen aplicaciones web a nivel profesional que permiten a las empresas publicar vacantes y a los usuarios postularse mediante perfiles digitales.

#### **Funciones principales:**

- Registro de usuarios
- Publicación de vacantes
- Búsqueda y filtrado
- Gestión de postulaciones

### **Plataformas educativas y administrativas**

Aplicaciones web utilizadas para la gestión de cursos, usuarios, pagos o información académica.

#### **Funciones principales:**

- Control de usuarios
- Almacenamiento de datos
- Automatización de procesos
- Reportes y estadísticas

Estos ejemplos demuestran cómo las aplicaciones web se utilizan para **resolver problemas reales** mediante sistemas estructurados y escalables.

## **Tipos de Problemas que se Resuelven con Software**

El software permite resolver problemas relacionados con:

- Procesos manuales ineficientes
- Desorganización de información
- Falta de seguimiento
- Errores humanos
- Dificultad para analizar datos
- Escalabilidad limitada

En contextos laborales y organizacionales, el software facilita:

- Automatización de tareas
- Centralización de información
- Optimización de recursos
- Mejora en la toma de decisiones

## **Arquitectura General de Aplicaciones Web**

Una aplicación web moderna se construye bajo una arquitectura por capas, donde cada componente cumple una función específica.

Usuario



Frontend



Backend



Base de Datos

## Frontend

- Interfaz de usuario
- Formularios y vistas
- Experiencia de navegación
- Comunicación con el backend

## Backend

- Lógica de negocio
- Procesamiento de datos
- Seguridad
- Autenticación
- Exposición de API

## Entornos

- Desarrollo
- Pruebas
- Producción

Estos entornos permiten trabajar de forma controlada y profesional, reduciendo errores y facilitando el mantenimiento.

## Análisis de Dos Plataformas Reales Similares

### LinkedIn Jobs

LinkedIn es una **red profesional global** que combina funciones de red social con un buscador de empleos. La sección de empleos permite a candidatos y reclutadores conectarse, aplicar directamente a vacantes y utilizar herramientas de networking para aumentar las posibilidades de contratación.

Por qué es una aplicación web profesional:

- Permite crear un perfil laboral completo
- Permite aplicar a ofertas desde la plataforma
- Incluye interacción entre usuarios y empresas
- Amplia base de datos global

**Fuente de empleo + Networking:** perfecto para roles profesionales.

### **Jobandtalent**

Jobandtalent es una **plataforma española de empleo** que opera como un “mercado de trabajo digital”. Conecta a trabajadores con empresas mediante un algoritmo que empareja candidatos y vacantes según su perfil. Tiene presencia en varios países y funciona también como aplicación móvil y web.

Características destacadas:

- Emparejamiento automático de candidatos
- Gestión de procesos de reclutamiento digital
- Herramientas para empresas y trabajadores

### **Referencias**

Diferencia entre página web y aplicación web

Mozilla Developer Network. (s.f.). Web applications. Mozilla.

<https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/Applications>

IBM. (s.f.). What is a web application? IBM Cloud.

<https://www.ibm.com/topics/web-application>

### **Arquitectura de aplicaciones web (frontend, backend, entornos)**

Red Hat. (s.f.). *What is a web application architecture?*

<https://www.redhat.com/en/topics/cloud-native-apps/what-is-a-web-application-architecture>

Amazon Web Services. (s.f.). *Web application architecture*. AWS.

<https://aws.amazon.com/architecture/web-applications/>

### **Problemas que se resuelven con software**

Pressman, R. S., & Maxim, B. R. (2020). *Software engineering: A practitioner's approach* (9th ed.). McGraw-Hill Education.

Sommerville, I. (2016). *Software engineering* (10th ed.). Pearson Education.

### **Ejemplos reales de aplicaciones web profesionales (empleo)**

LinkedIn. (s.f.). *LinkedIn Jobs*.

<https://mx.linkedin.com/jobs>

Indeed. (s.f.). *Job search and recruitment platform*.

<https://www.indeed.com/>

### **Contexto de plataformas digitales y empleo**

International Labour Organization. (2021). *Digital labour platforms and the future of work*.

<https://www.ilo.org/global/topics/future-of-work/platform-economy/lang--en/index.htm>