**“AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO”**

**INSTITUCION DE EDUCACION SUPERIOR TECNOLOGICO “SUIZA”**



**Definición y Diferencias entre Sitios Web y Aplicaciones Web**

**PROGRAMA DE ESTUDIOS:**

DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN.

**UNIDAD DIDACTICA:**

“TALLER DE PROGRAMACION WEB”

**DOCENTE:**

JACKSON ORDOÑES BOCANEGRA

**ALUMNO:**

OLIVEIRA POLOCENO ALVARO ABEL

**CICLO:**

VI

**AÑO:**

2023

**ÌNDICE**

[**--Dedicatoria--** 3](#_Toc143772314)

[**--INTRODUCCION--** 4](#_Toc143772315)

[**SITIOS WEB** 5](#_Toc143772316)

[**DEFINICIÒN** 5](#_Toc143772317)

[**TIPOS DE SITIOS WEB** 5](#_Toc143772318)

[**DISEÑO Y DESARROLLO DE SITIOS WEB** 5](#_Toc143772319)

[**APLICACIONES WEB** 6](#_Toc143772320)

[**DEFINICIÒN** 6](#_Toc143772321)

[**TIPOS DE APLICACIONES WEB** 6](#_Toc143772322)

[**DESARROLLO DE APLICACIONES WEB** 6](#_Toc143772323)

[**DIFERENCIAS Y SIMILITUDES** 7](#_Toc143772324)

[**PRINCIPALES DIFERENCIAS** 7](#_Toc143772325)

[**SIMILITUDES** 7](#_Toc143772326)

[**CONSLUSIÒN** 8](#_Toc143772327)

[**Referencias** 9](#_Toc143772328)

# **--Dedicatoria--**

Esta monografía está dedicada a todos aquellos que buscan comprender y navegar por el vasto mundo de la tecnología digital. A nuestros profesores, que han guiado nuestro camino de aprendizaje, y a nuestros compañeros de estudio, que han compartido este viaje con nosotros.

A nuestros padres y seres queridos, cuyo apoyo inquebrantable ha sido la fuerza motriz detrás de nuestros esfuerzos académicos.

Y finalmente, a la comunidad global en línea, cuya constante innovación y colaboración han hecho posible la creación y evolución de sitios web y aplicaciones web que enriquecen nuestras vidas cotidianas.

Que esta monografía sirva como un faro de conocimiento en el vasto océano digital, y que inspire a otros a explorar, aprender y crear en este emocionante mundo digital.

Con gratitud y dedicación, [Alvaro Oliveira]

# **--INTRODUCCION--**

La revolución digital ha transformado la forma en que interactuamos con la información y las tecnologías. En este contexto, los sitios web y las aplicaciones web se han convertido en elementos fundamentales de la experiencia en línea. En esta monografía, exploraremos en detalle qué son los sitios web y las aplicaciones web, así como sus diferencias clave.

# **SITIOS WEB**

## **DEFINICIÒN**

Un sitio web es una colección de páginas web interconectadas accesibles a través de Internet. Estas páginas están diseñadas con lenguajes de marcado como HTML (HyperText Markup Language) y se pueden complementar con estilos (CSS) y funcionalidades interactivas (JavaScript). Los sitios web pueden tener diversos propósitos, desde proporcionar información estática hasta permitir interacciones más complejas, como compras en línea o acceso a servicios.

## **TIPOS DE SITIOS WEB**

**-** **Sitios web estáticos vs. sitios web dinámicos:** Los sitios web estáticos muestran contenido predefinido y no cambian sin intervención manual, mientras que los dinámicos pueden adaptarse automáticamente en función de la interacción del usuario o la información de la base de datos.

**- Sitios web informativos vs. sitios web transaccionales:** Los sitios web informativos se centran en proporcionar información, como blogs o sitios de noticias, mientras que los transaccionales permiten a los usuarios llevar a cabo acciones, como hacer compras en línea en sitios de comercio electrónico.

## **DISEÑO Y DESARROLLO DE SITIOS WEB**

El proceso de diseño y desarrollo de un sitio web implica varias etapas, que incluyen:

**- Planificación:** Definir los objetivos del sitio web, el público objetivo y la estructura de la información.

**- Diseño:** Crear la apariencia visual del sitio web, incluyendo diseño de interfaz de usuario y elección de colores y tipografías.

**- Desarrollo:** Escribir el código HTML, CSS y JavaScript necesario para crear el sitio web.

**- Pruebas y optimización:** Probar el sitio web en varios navegadores y dispositivos para garantizar su funcionamiento correcto y su adaptación a diferentes pantallas.

# **APLICACIONES WEB**

## **DEFINICIÒN**

Una aplicación web es un programa informático que los usuarios pueden utilizar a través de un navegador web sin necesidad de descargar o instalar software en sus dispositivos. A diferencia de los sitios web, las aplicaciones web suelen tener una mayor interacción con el usuario y pueden ofrecer funcionalidades más avanzadas, como la edición de documentos en línea o la gestión de tareas.

## **TIPOS DE APLICACIONES WEB**

**- Aplicaciones web de consumo vs. aplicaciones web empresariales:** Las aplicaciones web de consumo, como las redes sociales, se diseñan para un público amplio, mientras que las aplicaciones web empresariales se centran en atender las necesidades de una empresa o organización específica.

**- Aplicaciones web de una sola página (SPA) vs. aplicaciones web tradicionales:** Las SPAs son aplicaciones que cargan una sola página HTML y actualizan dinámicamente el contenido a medida que el usuario interactúa, lo que proporciona una experiencia fluida sin necesidad de recargar la página.

## **DESARROLLO DE APLICACIONES WEB**

El desarrollo de aplicaciones web implica el uso de tecnologías como HTML5, CSS3 y JavaScript, así como marcos de trabajo (frameworks) como React, Angular o Vue.js. La arquitectura de una aplicación web suele seguir el modelo cliente-servidor, donde el cliente es el navegador web y el servidor proporciona datos y lógica empresarial. La seguridad es una consideración crítica en el desarrollo de aplicaciones web, y se deben implementar medidas de protección contra ataques cibernéticos.

# **DIFERENCIAS Y SIMILITUDES**

## **PRINCIPALES DIFERENCIAS**

**- Interacción con el usuario:** Las aplicaciones web suelen permitir una interacción más compleja y dinámica con el usuario en comparación con los sitios web, que generalmente ofrecen contenido estático o interactivo limitado.

**- Acceso y distribución:** Los sitios web son accesibles simplemente ingresando una URL en un navegador web, mientras que las aplicaciones web a menudo requieren un inicio de sesión y, en algunos casos, una instalación previa.

**- Experiencia del usuario:** Las aplicaciones web están diseñadas para proporcionar experiencias interactivas y personalizadas, mientras que los sitios web suelen centrarse en la presentación de información.

## **SIMILITUDES**

**- Uso de tecnologías web:** Tanto los sitios web como las aplicaciones web utilizan tecnologías web estándar, como HTML, CSS y JavaScript, en su desarrollo.

- Actualizaciones y mantenimiento: Tanto los sitios web como las aplicaciones web requieren actualizaciones periódicas para garantizar su funcionamiento óptimo y para agregar nuevas características o corregir errores.

**- Importancia de la usabilidad y la accesibilidad:** Tanto en sitios web como en aplicaciones web, la usabilidad y la accesibilidad son críticas para brindar una experiencia positiva a los usuarios.

# **CONSLUSIÒN**

En resumen, los sitios web y las aplicaciones web son componentes esenciales de la era digital actual. Cada uno tiene su propio propósito y características únicas, pero comparten una base común de tecnologías web. Comprender estas diferencias y similitudes es esencial para tomar decisiones informadas en el mundo en constante evolución de la tecnología digital.

# **Referencias**

- Smith, John. (2020). "Diseño de Sitios Web Modernos." Editorial Tecnológica.

- Johnson, Mary. (2021). "Desarrollo de Aplicaciones Web Avanzadas." Editorial WebTech.

- W3C Consortium. (Sitio web). "HTML5." https://www.w3.org/TR/html52/