

“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

ÍNDICE

--Dedicatoria--.....	3
--INTRODUCCION--.....	4
SITIOS WEB	5
DEFINICIÓN	5
TIPOS DE SITIOS WEB	5
DISEÑO Y DESARROLLO DE SITIOS WEB	5
APLICACIONES WEB	6
DEFINICIÓN	6
TIPOS DE APLICACIONES WEB	6
DESARROLLO DE APLICACIONES WEB	6
DIFERENCIAS Y SIMILITUDES	7
PRINCIPALES DIFERENCIAS	7
SIMILITUDES.....	7
CONCLUSIÓN	8
Referencias.....	9

--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

DEFINICIÓN

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

DEFINICIÓN

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/html5/>