

# IMPLANTACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS

PRACTICA INSTITUCIONAL 2

## INTEGRANTES:

* ROMERO SANTOS JULIO YAIR - 21183004
* HECTOR ENRIQUE ARCHUNDIA FLORES - 21201566

**Implementación de un Sitio Web para una Empresa Deportiva**

**Objetivo: Desarrollar un prototipo funcional de un sitio web que sirva como página de presentación para una empresa deportiva, utilizando XAMPP como servidor web y WordPress como gestor de contenido.**

**1. Planificación del Proyecto**

* Definición de Requisitos:
  + Identificar los objetivos del sitio web: proporcionar información sobre la empresa, sus servicios y cómo los interesados pueden contactarlos.
  + Definir el público objetivo: deportistas, aficionados y potenciales clientes de servicios deportivos.
  + Especificar las secciones del sitio que serán necesarias, como "Inicio", "Sobre Nosotros", "Servicios", "Galería" y "Contacto".
* Investigación Competitiva:
  + Analizar sitios web de empresas deportivas similares para identificar características efectivas y áreas de mejora.
  + Recopilar ideas sobre el diseño y contenido que puedan ser aplicables al nuevo sitio.

**2. Preparación del Entorno de Pruebas**

* Instalación de XAMPP:
  + Descargar e instalar XAMPP desde su sitio oficial, eligiendo la versión adecuada para Windows.
  + Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

    Descripción generada automáticamenteDurante la instalación, seleccionar los módulos Apache y MySQL, que serán necesarios para el servidor web y la base de datos, respectivamente.
* Configuración del Servidor:
  + Iniciar el panel de control de XAMPP y activar los módulos de Apache y MySQL.
  + Verificar que el servidor funcione correctamente accediendo a "http://localhost" en el navegador.
  + Interfaz de usuario gráfica

    Descripción generada automáticamenteFamiliarizarse con phpMyAdmin, que se puede acceder a través de "http://localhost/phpmyadmin", para gestionar la base de datos.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente**3. Instalación de WordPress**

* Descarga de WordPress:
  + Visitar el sitio oficial de WordPress y descargar la última versión del software.
  + Descomprimir el archivo descargado y mover la carpeta de WordPress a la carpeta htdocs dentro del directorio de instalación de XAMPP.
* Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

  Descripción generada automáticamenteCreación de la Base de Datos:
  + Abrir phpMyAdmin y crear una nueva base de datos, asignándole un nombre relevante (por ejemplo, empresa\_deportiva).
  + Configurar un usuario para la base de datos con los permisos necesarios para gestionar el contenido del sitio.

**4. Configuración de WordPress**

* Instalación Inicial:
  + Acceder a la interfaz de instalación de WordPress mediante el navegador (por ejemplo, "http://localhost/wordpress").

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

* + Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Chat o mensaje de texto

    Descripción generada automáticamenteSeleccionar el idioma deseado y seguir las instrucciones para conectar WordPress a la base de datos creada previamente.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

* + Introducir los datos de la base de datos, como el nombre de la base de datos, el usuario, la contraseña y el host (usualmente "localhost").
* Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

  Descripción generada automáticamenteInterfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Chat o mensaje de texto

  Descripción generada automáticamenteConfiguración de la Cuenta de Administrador:
  + Completar el formulario para crear la cuenta de administrador, que incluirá un nombre de usuario, contraseña y dirección de correo electrónico.
  + Al finalizar la instalación, acceder al panel de control de WordPress.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

**5. Desarrollo del Contenido del Sitio**

* Selección del Tema:
  + Elegir un tema de WordPress que se alinee con la identidad visual de la empresa deportiva. Explorar opciones gratuitas y premium disponibles en el repositorio de temas de WordPress.
  + Instalar y activar el tema seleccionado.
* Creación de Páginas y Contenido:
  + Utilizar el editor de WordPress para crear las páginas necesarias:
    - Inicio: Breve presentación de la empresa y servicios.
    - Sobre Nosotros: Información detallada sobre la historia, misión y visión de la empresa.
    - Servicios: Descripción de los servicios ofrecidos, incluyendo precios y beneficios.
    - Galería: Sección para mostrar imágenes y videos relacionados con las actividades deportivas.
    - Contacto: Formulario de contacto y detalles sobre cómo llegar a la empresa.
* Incorporación de Multimedia:
  + Subir imágenes y videos relevantes al sitio, asegurándose de que sean de alta calidad y optimizados para la web.
  + Una captura de pantalla de una red social

    Descripción generada automáticamenteUsar plugins de galería para mejorar la presentación de las imágenes.

**6. Implementación de Seguridad**

* Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Chat o mensaje de texto

  Descripción generada automáticamenteGestión de Usuarios:
  + Si hay múltiples administradores, crear cuentas de usuario con permisos específicos, limitando el acceso a funciones innecesarias para reducir riesgos.

**7. Pruebas y Ajustes**

* Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

  Descripción generada automáticamenteRevisión del Funcionamiento:
  + Probar todas las páginas y enlaces del sitio para asegurar que no haya errores de carga y que el contenido se muestre correctamente.
* Ajustes de Diseño y Contenido:
  + Imagen que contiene Interfaz de usuario gráfica

    Descripción generada automáticamenteRealizar cambios basados en la retroalimentación recibida de compañeros o profesores, enfocándose en la usabilidad y estética del sitio.
  + Ajustar la navegación y la disposición de los elementos en las páginas para mejorar la experiencia del usuario.

**8. Documentación del Proceso**

* Registro de Pasos Realizados:
  + Documentar cada etapa del proceso, desde la planificación hasta la implementación final.
  + Incluir detalles sobre la configuración del servidor, la instalación de WordPress y las decisiones de diseño tomadas a lo largo del proyecto.
* Elaboración de un Informe Final:
  + Preparar un informe que resuma el proyecto, sus objetivos, procesos y resultados, así como cualquier desafío encontrado y cómo se resolvieron.

**9. Presentación del Prototipo**

* Preparación para la Presentación:
  + Crear una presentación visual que resalte los aspectos clave del sitio web, utilizando capturas de pantalla y ejemplos de contenido.
  + Practicar la presentación para explicar claramente el objetivo del sitio, su funcionalidad y cómo puede ser útil para la empresa deportiva.
* Obtención de Retroalimentación:
  + Presentar el prototipo a la empresa deportiva y a compañeros, solicitando sus opiniones sobre el diseño y funcionalidad.
  + Recoger sugerencias para futuras mejoras y posibles adiciones al sitio.
* **Conclusión**

La implementación de un sitio web para una empresa deportiva representa una oportunidad valiosa para mejorar su visibilidad y conectividad con su público objetivo. A través de este proyecto, se ha demostrado que el uso de herramientas accesibles como XAMPP y WordPress facilita la creación de un prototipo funcional y escalable, sin necesidad de conocimientos avanzados en programación.

El proceso de planificación y desarrollo del sitio permitió no solo la creación de contenido estático que informa sobre la empresa y sus servicios, sino también la incorporación de elementos multimedia que enriquecen la experiencia del usuario. Asimismo, la configuración adecuada de la base de datos y la implementación de medidas de seguridad garantizan la protección de la información y la integridad del sitio.

La retroalimentación recibida durante la fase de pruebas y presentación es crucial para la mejora continua del sitio. Permite identificar áreas de oportunidad y ajustar el contenido y diseño para alinearse mejor con las expectativas de los usuarios y las necesidades del negocio. En resumen, la práctica de desarrollar este sitio web no solo ha brindado una valiosa experiencia en la implementación de tecnologías web, sino que también ha subrayado la importancia de tener una presencia en línea efectiva en el mundo deportivo, donde la competencia es feroz y la interacción con los usuarios es clave para el éxito.