



Planeación de Aplicaciones WEB

JONATHAN ARMANDO
MOLINERO PEREZ 3C

Molinero Perez Jonathanarmando



Planeación de Aplicaciones WEB

Planeación de Aplicaciones Web

Título: Fundamentos de la Planeación de Aplicaciones Web

Sección 1: Introducción a la Planeación de Aplicaciones Web

Definición de Aplicación Web: Una aplicación web es un software que se ejecuta en un navegador web y proporciona funcionalidad o servicios a los usuarios a través de internet.

Importancia de la Planeación: La planeación adecuada es fundamental para el éxito de una aplicación web, ya que ayuda a establecer objetivos claros, definir requerimientos y minimizar problemas en el desarrollo.

Sección 2: Etapas de Planeación

Definición de Objetivos: Identificar claramente los objetivos de la aplicación web, como ofrecer un servicio, vender productos o brindar información.

Requerimientos del Usuario: Comprender las necesidades y expectativas de los usuarios para diseñar una experiencia efectiva y satisfactoria.

Análisis de Competidores: Investigar a la competencia para identificar oportunidades y diferenciadores en el mercado.

Especificaciones Técnicas: Definir las tecnologías, plataformas y lenguajes que se utilizarán en el desarrollo.

Sección 3: Diseño y Prototipado

Arquitectura de la Información: Crear una estructura lógica y coherente para la aplicación, determinando cómo se organizará y presentará la información.

Prototipado: Desarrollar prototipos interactivos para visualizar y validar el diseño y la funcionalidad antes de la implementación.

Desarrollo, Pruebas y Lanzamiento

Título: Desarrollo, Pruebas y Lanzamiento de Aplicaciones Web

Sección 4: Desarrollo de la Aplicación Web

Desarrollo Frontend: Crear la interfaz de usuario utilizando HTML, CSS y JavaScript, asegurando la usabilidad y la accesibilidad.

Desarrollo Backend: Construir la lógica de la aplicación, gestionar bases de datos y garantizar la seguridad.

Integración de APIs: Incorporar servicios externos y APIs para ampliar la funcionalidad de la aplicación.

Sección 5: Pruebas y Control de Calidad

Pruebas de Funcionalidad: Verificar que la aplicación cumple con los requerimientos y funcionalidades previamente definidas.

Pruebas de Usabilidad: Evaluar la experiencia del usuario, identificar posibles problemas y mejorar la navegación.

Pruebas de Seguridad: Identificar vulnerabilidades y proteger la aplicación contra amenazas.

Sección 6: Lanzamiento y Mantenimiento

Despliegue: Publicar la aplicación en servidores web y configurar el entorno de producción.

Monitoreo y Actualizaciones: Supervisar el rendimiento de la aplicación, solucionar problemas y mantenerla actualizada con nuevas funcionalidades y correcciones.

Soporte al Usuario: Ofrecer soporte técnico a los usuarios y recopilar comentarios para futuras mejoras.

Sección 7: Conclusiones

Iteración Continua: La planeación de aplicaciones web es un proceso iterativo que debe adaptarse a medida que evoluciona la aplicación y las necesidades de los usuarios.

Colaboración Interdisciplinaria: La colaboración entre diseñadores, desarrolladores, especialistas en marketing y otros profesionales es esencial para una planificación exitosa.

Éxito a Largo Plazo: Una planificación cuidadosa contribuye significativamente al éxito a largo plazo de una aplicación web en un mercado competitivo.

FUENTE:

De Souza, I. (2021). Arquitectura web: Conoce la importancia de estructurarla bien y sus efectos en el SEO. *Rock Content - ES*. <https://rockcontent.com/es/blog/arquitectura-web/>

Evolucion Web MX. (s. f.). *Diseño de paginas web, diseño web, paginas web, desarrollo web*. Diseño de Paginas Web, Diseño Web, Paginas web, Desarrollo Web. <https://evolucionweb.mx/>