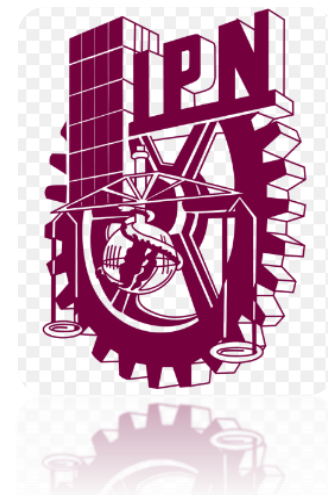




## INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL. "UPIICSA"

### Nombre del Alumno:

- Izquierdo Espinoza Angélica Lizbeth
  - Maldonado Velázquez César Irvin.
  - Salinas López Rosa Abigail
- Sosa Hernández César Manuel
  - García Rivera Juan Pablo
- González Carranza Jhonatan
  - Hernández Cecilio Martha



### Nombre del Profesor:

GUTIERREZ GONZALEZ DR.. ANGEL.

### Unidad de aprendizaje:

"TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN"

### Temario:

Unidad temática 4.

### Secuencia:

"3AM35"

#### 4.3.4 Diseño de sitios web con aplicaciones.

Diseñar sitios web con aplicaciones implica una planificación cuidadosa para garantizar una experiencia de usuario efectiva y una funcionalidad óptima. Aquí hay algunas formas a seguir para el diseño de sitios web con



aplicaciones:

1. Definir Objetivos y Requisitos:
  - Identifica claramente los objetivos del sitio web y las funciones específicas que se esperan de la aplicación.
2. Comprender a la Audiencia Objetivo:
  - Analiza el público objetivo para adaptar el diseño y la funcionalidad a sus necesidades y preferencias.
3. Realizar Investigación de Competencia:
  - Analiza sitios web y aplicaciones similares para comprender las mejores prácticas, identificar brechas y encontrar oportunidades de mejora.
4. Crear Wireframes y Prototipos:
  - Desarrolla esquemas y prototipos de la aplicación para visualizar la estructura y navegación antes de comenzar el desarrollo completo.
5. Diseño Responsivo:
  - Asegúrate de que el diseño sea compatible con diversos dispositivos y tamaños de pantalla para garantizar una experiencia coherente en dispositivos móviles, tabletas y computadoras de escritorio.
6. Enfocarse en la Usabilidad (UI/UX):
  - Diseña una interfaz de usuario (UI) intuitiva y una experiencia de usuario (UX) agradable, asegurándote de que la navegación sea fácil y que la aplicación sea fácil de usar.
7. Optimizar para Velocidad de Carga:

- Mejora el rendimiento del sitio web optimizando imágenes, utilizando técnicas de carga asíncrona y minimizando las solicitudes al servidor.

#### 8. Implementar un Diseño Atractivo:

- Utiliza elementos visuales atractivos, colores coherentes con la marca y una tipografía legible para mejorar la estética del sitio.

#### 9. Asegurar Accesibilidad:

- Garantiza que el sitio y la aplicación sean accesibles para personas con discapacidades, siguiendo pautas de accesibilidad web.

#### 10. Integrar Funcionalidades de Redes Sociales:

- Facilita la participación y promoción del contenido al integrar funciones sociales y permitir compartir en redes sociales.

#### 11. Incorporar Elementos Multimedia:

- Utiliza contenido multimedia, como imágenes, videos y gráficos, de manera efectiva para mejorar la presentación de la información.

#### 12. Pruebas Continuas:

- Realiza pruebas de usabilidad y pruebas beta para identificar y corregir posibles problemas antes del lanzamiento oficial.

#### 13. Optimizar para Motores de Búsqueda (SEO):

- Implementa prácticas de SEO para mejorar la visibilidad del sitio en los resultados de búsqueda.

#### 14. Gestionar Contenido de Manera Eficiente:

- Implementa un sistema de gestión de contenido (CMS) eficiente para facilitar la actualización y administración del contenido.

El diseño de una página web no solo se trata de crear una página visualmente atractiva, sino de crear un sitio web funcional, fácil de usar y que cumpla con los objetivos que se han establecido. Para lograr un diseño web efectivo es importante tener en cuenta el diseño visual, la estructura clara, la usabilidad, la responsividad, los contenidos de calidad, la accesibilidad y la velocidad de carga.

Estas son pautas generales, y el proceso específico puede variar según las necesidades y requisitos del proyecto. Un enfoque metódico y una

colaboración cercana entre diseñadores, desarrolladores y partes interesadas son esenciales para el éxito del diseño de sitios web con aplicaciones.