

Programación web Proyecto final

Profesor: Imelda Deyanira Hernández Martínez

Alumnos:

Estefanía Guadalupe Reyes Rodríguez Mauricio

Galindo Ramos

Matricula:

185319

184798

Semestre: 2°

Fecha: 18/03/2024

Objetivo general:

Desarrollar un proyecto de divulgación sobre la computación cuántica que sea accesible, atractivo e informativo para una amplia audiencia.

Objetivos específicos:

- 1. Informar al público sobre los fundamentos de la computación cuántica.
- 2. Despertar el interés en el potencial de la computación cuántica para resolver problemas del mundo real.
- 3. Actualizaciones y noticias: Mantener a los usuarios informados sobre los últimos avances y descubrimientos en el campo de la computación cuántica a través de noticias, artículos y enlaces a investigaciones relevantes.
- 4. Comunidad y colaboración: Facilitar la interacción entre entusiastas, estudiantes y profesionales interesados en la computación cuántica creando distintos accesos como foros de discusión, grupos de estudio y eventos relacionados.
- 5. Usabilidad y accesibilidad: Diseñar la página web de manera intuitiva y accesible para que sea fácil de navegar y comprender.

Caracterización del público

Público objetivo:

- 1. Estudiantes de educación media superior y superior con interés en la ciencia y la tecnología.
- 2. Público general interesado en aprender sobre nuevas tecnologías.
- 3. Profesionales de diversas áreas que buscan comprender las aplicaciones de la computación cuántica en su campo.

Necesidades del público:

- 1. Información clara y concisa sobre los principios básicos de la computación cuántica.
- 2. Ejemplos concretos de aplicaciones de la computación cuántica en diferentes áreas.
- 3. Recursos para profundizar en el conocimiento de la computación cuántica.
- 4. Oportunidades para interactuar con otros interesados en la computación cuántica.

Selección y conformación del equipo de trabajo

Requerimientos técnicos:

- Plataforma de desarrollo web: Se utiliza la plataforma de desarrollo de la página web utilizando HTML5, CSS3 y JavaScript para el desarrollo de la página web.
- Diseño: Tener un diseño agradable para que se pueda manipular en cualquier dispositivo como celulares, computadores, etc.
- Seguridad: implementar las medidas de seguridad para poder proteger la información de los usuarios que sean registrados.
- Plataforma: para llevar la gestión, administración ya actualización del sitio web.
- Hosting: un servicio de hosting web para alojar su página web y todos sus recursos.

- Elementos para el desarrollo de la página: computadora para cada uno de los elaboradores del sitio.
- Herramientas de publicidad para el sitio web.

Requerimientos humanos:

- Expertos en Computación Cuántica: Especialistas en el campo de la computación cuántica que pueden proporcionar conocimientos técnicos y asesoramiento para garantizar la precisión y relevancia del contenido.
- Diseñador gráfico: Desarrollar la identidad visual del proyecto y tener un diseño agradable para que se pueda manipular en cualquier dispositivo como celulares, computadores, etc.
- Desarrollador web: Implementar la plataforma web, para implementar el diseño y la funcionalidad de la página web.
- Personal de Mantenimiento: Una vez que la página esté en funcionamiento, se necesitará personal para realizar tareas de mantenimiento, actualizaciones y soporte técnico para tener información actualizada sobre los temas según sea necesario.
- Mercadologo o publicista para crear más visibilidad a la página.

Requerimientos financieros:

- Costo del desarrollador de la página web.
- Costo del hosting web dependiendo del tamaño, tráfico y lo demás que ocupemos.
- Costo de los elementos de trabajo como las computadoras.
- Costo del diseñador web la estructura y diseño de la página.
- Costo del mercadologo o publicista

Estructura de navegación:

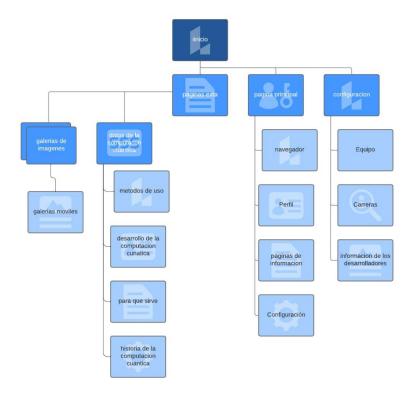
- Inicio: Presentación del proyecto y objetivos.
- ¿Qué es la computación cuántica?: Principios básicos, funcionamiento y ventajas.
- Aplicaciones: Ejemplos en diferentes campos como la medicina, finanzas, química y materiales.
- Impactos: Potenciales beneficios y desafíos de la tecnología.
- Recursos: Glosario, cursos online para la compresión del tema de cada persona.

Especificaciones de diseño:

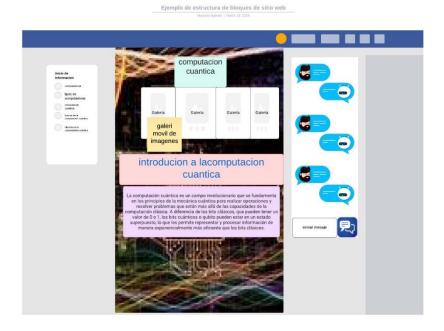
- Diseño web: Moderno, intuitivo y adaptable a diferentes dispositivos.
- Recursos visuales: Imágenes y videos de alta calidad que ilustren los conceptos.
- Interactividad: Elementos interactivos que fomenten la participación del usuario.

Mapa de sitio de Lucidchart

Mauricio Galindo | March 18, 2024



Boceto:



Aprende más sobre esta plantilla

Las estructuras de bloques describen áreas enteras de contenido dentro de una página veb o aplicación móvil. Pueden ayudar a organizar información antes, durante y después de hacer un prototipo de alta fidelidad.

Arrastra y suelta figuras de la biblioteca de "Figuras" en el lienzo para organizar la disposición de tu diseño

- Usa estructuras de bloques para:

 Visualizar el diseño general de una página veb o aplicación móvil.

 Iniciar el proceso de diseño para un prototipo de mayor fidelidad.

 Transmit un esquema general de diseño a las partes interesadas.

Cronograma:

ETIQUEA	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 5	Sem 6	Sem 7	Sem 8	Sem 9
Objetivo	//								
Planificación	//								
Caracterización		//							
Requerimiento		//							
Arquitectura			//						
Diseño			//						
Bocetos				//					
Cronograma					//				
Desarrollo						//			
Publicación							//		
Pruebas							//		
Mantenimiento								//	
Lanzamiento y									//
Monitoreo									