



Desarrollo de Sitio Web

Inteligencia Artificial
Generativa

Carlos Antonio Mendoza Martínez

1er Avance del proyecto 18 de Marzo 2024

Contenido

Definición y planificación del sitio web	3
Definición de objetivos	3
Objetivos de la página web	3
Caracterización del público	3
Selección y conformación del equipo de trabajo	3
Cargos y Funciones:	3
Productor ejecutivo	3
Director	4
Guionistas / Documentalistas	4
Coordinadores	4
Especialistas	4
Departamento comercial	4
Diseño del sitio	4
Estructura del sitio web	4
Vínculos entre páginas	5
Vínculos incrustados:	5
Vínculos estructurales:	5
Vínculos asociativos:	5
Redes Sociales	5
Cuenta de correo electrónico	5
Diseño del Sitio	6
Boceto	6
Mapa del Sitio:	7
Cronograma	8

Definición y planificación del sitio web

Definición de objetivos

Objetivos de la página web

• Generales:

Ofrecer a los usuarios una plataforma informativa y atractiva centrada en la Inteligencia Artificial Generativa (IAG), proporcionando recursos y herramientas para comprender, explorar y experimentar con esta fascinante tecnología. La página busca ser un punto de encuentro para entusiastas, investigadores y profesionales interesados en el campo de la IAG, ofreciendo una experiencia completa y educativa.

• Objetivos Específicos:

Exploración de Conceptos: Proporcionar información detallada y accesible sobre los conceptos fundamentales de la Inteligencia Artificial Generativa, incluyendo explicaciones, ejemplos y recursos para comprender conceptos clave como redes neuronales generativas, modelos GAN (Generative Adversarial Networks) y otras técnicas avanzadas.

Ejemplos Interactivos: Presentar demostraciones interactivas y proyectos de IAG que permitan a los usuarios experimentar directamente con la generación de contenido como imágenes, música, texto y más. Estos ejemplos servirán tanto como herramientas educativas como fuentes de inspiración para la creatividad.

Recursos Educativos: Ofrecer una variedad de recursos educativos, como artículos, tutoriales, videos y cursos, que cubran una amplia gama de temas relacionados con la IAG, desde fundamentos teóricos hasta aplicaciones prácticas en campos como el arte, el diseño, la música y la escritura.

Comunidad y Colaboración: Facilitar la interacción entre los usuarios al proporcionar espacios para discusiones, preguntas y colaboraciones en torno a la IAG. Esto incluirá foros de discusión, grupos de estudio y proyectos colaborativos donde los usuarios puedan compartir ideas, resolver problemas y trabajar juntos en proyectos creativos.

Herramientas y Software: Recopilar y recomendar herramientas, bibliotecas y software útiles para aquellos que deseen experimentar con la IAG por sí mismos. Esto puede incluir frameworks de desarrollo como TensorFlow y PyTorch, así como aplicaciones y plataformas específicas para la generación de contenido creativo.

Actualizaciones y Noticias: Mantener a los usuarios informados sobre los últimos avances, investigaciones y aplicaciones en el campo de la IAG a través de noticias, entrevistas y reseñas de eventos relevantes, conferencias y publicaciones especializadas.

Diseño Responsivo: Garantizar una experiencia de usuario óptima en cualquier dispositivo, con un diseño responsive que se adapte automáticamente a pantallas de diferentes tamaños, desde computadoras de escritorio hasta tabletas y teléfonos móviles. Esto permitirá a los usuarios acceder y disfrutar del contenido de la página web en cualquier momento y lugar.

Caracterización del público

Entusiastas de la tecnología: Personas apasionadas por la tecnología y la innovación, interesadas en conocer las últimas tendencias en inteligencia artificial y cómo se aplican en la generación de contenido creativo.

Estudiantes y académicos: Tanto estudiantes universitarios como investigadores académicos que buscan recursos y herramientas para estudiar y comprender los conceptos detrás de la inteligencia artificial generativa.

Profesionales creativos: Diseñadores gráficos, artistas visuales, músicos y escritores que desean explorar nuevas formas de creatividad asistida por inteligencia artificial y aprender cómo pueden integrar estas herramientas en su trabajo.

Curiosos y aficionados: Personas con un interés general en la inteligencia artificial y la creatividad computacional, que desean aprender más sobre cómo funcionan los algoritmos generativos y cómo pueden interactuar con ellos.

Selección y conformación del equipo de trabajo

Cargos y Funciones:

El siguiente listado de cargos y funciones serán llevadas en el sitio Web de Cinépolis por: Carlos Antonio Mendoza Martínez

Productor ejecutivo

- Responsable del proyecto
- Realiza contactos

Director

- Responsable del contenido y estructura del proyecto
- Elabora el plan general de trabajo
- Maneja el presupuesto

Guionistas / Documentalistas

- Realizan el guion de la aplicación
- Trabajan como personal técnico y de diseño gráfico

Coordinadores

- Coordinan áreas técnicas y gráficas

Especialistas

- Captura de imágenes
- Locución

Departamento comercial

- Venta
- Difusión
- Publicidad
- Distribución del sitio web

Diseño del sitio

Estructura del sitio web

Estructura de retícula:

En una estructura de retícula, los elementos de la página web se organizan en una cuadrícula o matriz, lo que facilita la disposición ordenada y el diseño responsivo. Aquí, la implementación de inteligencia artificial generativa podría integrarse en diferentes secciones de la página web de la siguiente manera:

Generación de contenido dinámico: Utilizando algoritmos de inteligencia artificial generativa, se puede generar contenido dinámico como imágenes, texto o incluso diseños gráficos que se ajusten automáticamente a la cuadrícula de la página web. Por ejemplo, se podrían crear imágenes generadas por IA para fondos de secciones, iconos personalizados o ilustraciones relevantes para el contenido.

Personalización de la experiencia del usuario: Mediante el análisis de datos de usuarios y patrones de comportamiento, la inteligencia artificial generativa podría adaptar la disposición de elementos en la retícula para cada visitante de la página web. Esto podría implicar cambios en la disposición de elementos, recomendaciones personalizadas o la presentación de contenido específico según las preferencias del usuario.

Interacción basada en IA: Se podrían incorporar chatbots o asistentes virtuales generativos que interactúen con los usuarios dentro de la página web. Estos sistemas podrían responder preguntas, proporcionar recomendaciones personalizadas o incluso generar contenido dinámico como respuestas a consultas específicas de los usuarios.

Estructura jerárquica:

En una estructura jerárquica, los elementos de la página web se organizan en una estructura de árbol, con elementos principales y subordinados. Aquí, la inteligencia artificial generativa se podría implementar de la siguiente manera:

Generación de contenido contextual: La IA generativa podría utilizarse para generar contenido contextual basado en la jerarquía de la página web. Por ejemplo, si un usuario está navegando por una sección específica de productos en un sitio de comercio electrónico, la IA podría generar recomendaciones de productos relacionados o contenido complementario que se ajuste a la categoría o tema principal.

Optimización de la navegación: Mediante el análisis de patrones de navegación y comportamiento del usuario, la inteligencia artificial generativa podría optimizar la estructura jerárquica de la página web para facilitar la navegación y mejorar la experiencia del usuario. Esto podría implicar la reorganización dinámica de menús, la presentación de enlaces relevantes en función de las preferencias del usuario, o la generación de rutas de navegación personalizadas.

Vínculos entre páginas

Vínculos incrustados:

En la página de inicio, los títulos de los proyectos de IA podrían estar vinculados a páginas individuales con información detallada sobre cada proyecto, incluyendo su funcionamiento, aplicaciones y ejemplos.

En la sección de "Últimas Investigaciones", cada título de investigación podría estar vinculado a su propia página con detalles sobre la metodología, resultados y posibles implicaciones.

Dentro de la descripción de la sección de "Herramientas", los nombres de las herramientas de IA podrían estar vinculados a páginas dedicadas que proporcionen información sobre su uso, características y ejemplos de aplicación.

Vínculos estructurales:

Menú de navegación fijo en la parte superior de cada página con categorías como "Inicio", "Proyectos", "Investigaciones", "Herramientas", "Recursos" y "Contacto". Estos vínculos proporcionarían una navegación clara y consistente.

Un pie de página con vínculos estructurales que enlacen a páginas importantes como "Acerca de", "Equipo", "Términos de Servicio" y "Política de Privacidad", para facilitar el acceso a información relevante en cualquier momento.

Botones de navegación entre secciones principales, como "Proyectos" y "Investigaciones", ubicados estratégicamente para permitir una transición fluida entre diferentes áreas de interés.

Vínculos asociativos:

En la página de un proyecto de IA específico, podrías incluir vínculos asociativos que dirijan a páginas relacionadas, como artículos sobre tecnologías similares, entrevistas con los creadores del proyecto o casos de uso relevantes.

En la página de recursos, podrías incluir vínculos asociativos a bibliotecas de código abierto, tutoriales en línea y comunidades de IA, para proporcionar a los visitantes recursos adicionales para seguir explorando el campo.

Vínculos asociativos en la página de contacto que dirijan a formularios de consulta específicos o páginas de soporte técnico, dependiendo de las necesidades de los usuarios.

Redes Sociales:

Facebook: IA_Generativa_X

Instagram: IA_Generativa_X.

- En la sección de "Próximos Estrenos", podrías incluir vínculos Cuenta de correo electrónico

atencionalccliente@ia_generativa_x@gmail.com

Diseño del Sitio

Boceto:



Cronograma:

