

# TWINSITECHTRENDS.COM

---

## PROGRAMACION WEB I

López Alcocer Mónica Isabel - 179827

Gisela Geraldine Moreno Solis – 176522



# DEFINICIÓN Y PLANIFICACIÓN DEL SITIO WEB

## ○ OBJETIVOS GENERALES

Desarrollar una página web dinámica y optimizada en el área de Convergencia Digital y Gemelos Digitales, utilizando HTML, CSS y JavaScript como tecnologías principales. La página deberá ofrecer una experiencia de usuario intuitiva, ágil y estéticamente atractiva. Además, se buscará fomentar la comprensión y difusión de conceptos relacionados con la convergencia y los gemelos digitales.

## ○ OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- 1) Diseñar una interfaz de usuario intuitiva y atractiva que refleje la temática del área de Convergencia Digital y Gemelos Digitales.
- 2) Implementar las tecnologías HTML, CSS y JavaScript para crear una página web dinámica que ofrezca una experiencia de usuario fluida y agradable.
- 3) Organizar y presentar la información relacionada con la Convergencia Digital y Gemelos Digitales de manera clara y accesible para los usuarios.
- 4) Garantizar la compatibilidad y accesibilidad de la página web en diferentes dispositivos y navegadores, incluidos los dispositivos móviles.
- 5) Integrar funcionalidades interactivas y dinámicas que mejoren la experiencia del usuario, como animaciones, transiciones y efectos visuales.
- 6) Facilitar la gestión de contenido mediante la utilización de herramientas y tecnologías que permitan la edición y modificación sencilla de la información presentada en la página web.
- 7) Recopilar feedback de los usuarios para realizar mejoras continuas en la página web y adaptarla a sus necesidades y preferencias.
- 8) Promover la difusión y visibilidad del área de Convergencia Digital y Gemelos Digitales a través de estrategias de marketing digital y optimización para motores de búsqueda (SEO).

## ○ REQUERIMIENTOS

1. Diseño y Desarrollo:
  - La página web debe ser desarrollada utilizando HTML, CSS y JavaScript.
  - El diseño debe ser atractivo, funcional y coherente con el tema de convergencia y gemelos digitales.
2. Interactividad y Dinamismo:
  - Se deben incorporar elementos interactivos y dinámicos utilizando JavaScript.
  - Los efectos visuales, animaciones y acciones deben ser activados por eventos.
3. Contenido Informativo:
  - La página debe proporcionar información detallada sobre el origen, bases, historia y objetivos de la convergencia digital y los gemelos digitales.

- Se deben incluir estadísticas, gráficos e imágenes relevantes para enriquecer la comprensión del tema.

4. Funcionalidades de Interacción:

- Se debe implementar un blog que permita a los usuarios comentar y compartir sus opiniones.
- Se debe integrar un formulario de contacto en HTML5 para facilitar la comunicación con los responsables del sitio web.
- Se debe incluir una sección de chat simulado o chatbot para interactuar con los usuarios.

5. Contenido Multimedia:

- Se deben incorporar videos explicativos sobre convergencia y gemelos digitales para enriquecer el contenido.

6. Integración de Redes Sociales:

- Se debe conectar la página con redes sociales relevantes para ampliar la difusión del contenido y fomentar la participación de la comunidad.

7. Ayuda y Recursos Adicionales:

- Se debe crear una sección de Preguntas Frecuentes relacionadas con la convergencia y los gemelos digitales.
- Se deben incluir enlaces a grupos de ayuda, profesionales o recursos externos relacionados con el tema.

## ARQUITECTURA DE LA INFORMACIÓN

### ○ CONTENIDOS

1. Página de Inicio:

- Breve introducción al sitio web y su propósito.
- Enlaces a las diferentes secciones de la página.

2. Sección de Información:

- Origen y Fundamentos:
  - Descripción del origen y fundamentos del área de Convergencia Digital y Gemelos Digitales.
- Historia:
  - Reseña histórica de la evolución del área.
- Objetivos:
  - Explicación de los objetivos principales del área.
- Estadísticas e Imágenes:
  - Presentación de estadísticas relevantes y recursos visuales.

3. Sección de Impacto:

- Impacto en la Sociedad:
  - Análisis del impacto en diferentes ámbitos.

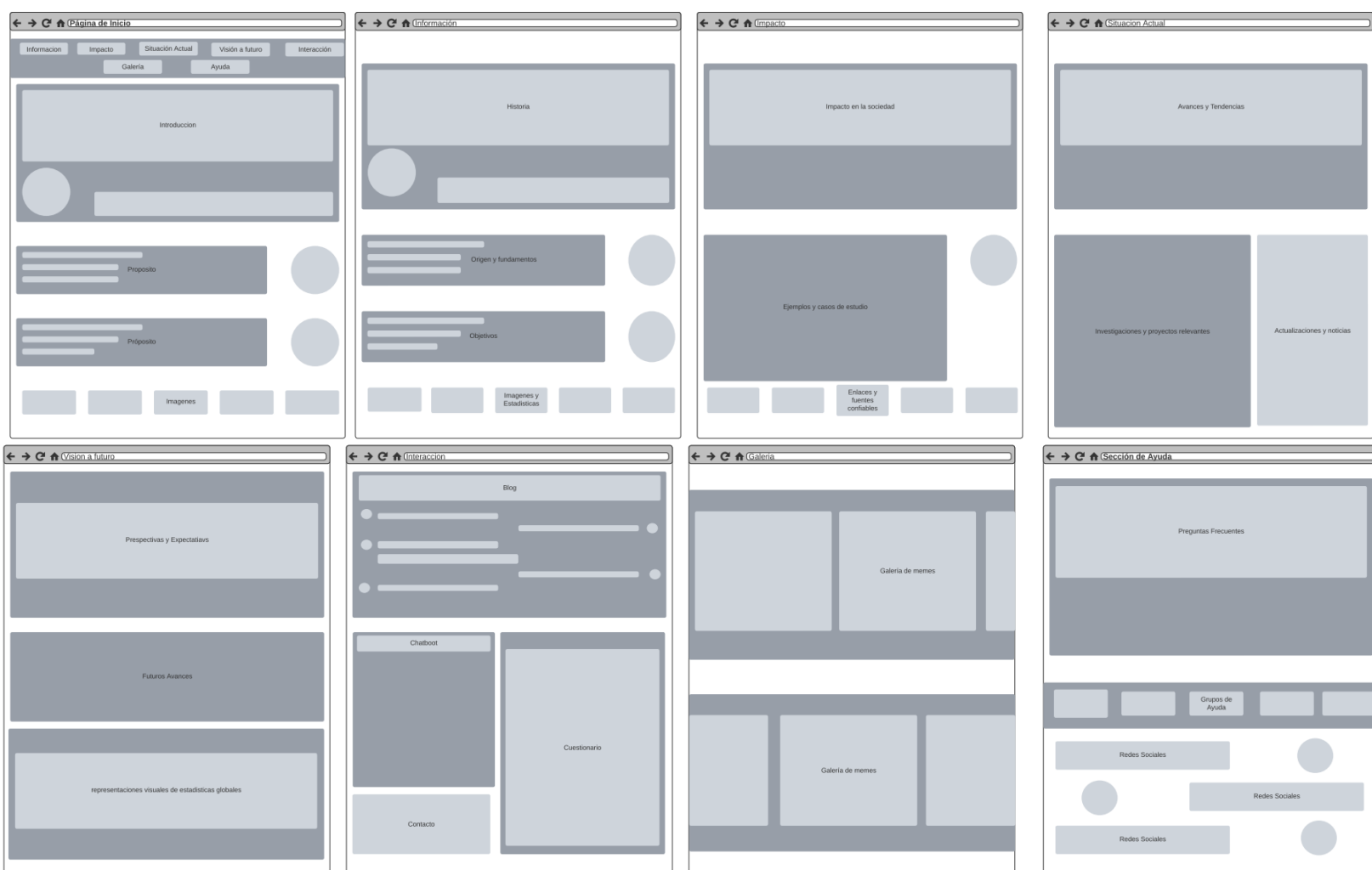
- Ejemplos y Casos de Estudio:
  - Casos concretos que ilustren el impacto del área.
- Enlaces a Fuentes Confiables:
  - Recomendación y enlaces a fuentes de información confiables.
- 4. Sección de Situación Actual:
  - Avances y Tendencias:
    - Descripción de los avances tecnológicos actuales.
  - Investigaciones y Proyectos Relevantes:
    - Información sobre investigaciones y proyectos destacados.
  - Actualizaciones y Noticias:
    - Novedades y eventos relacionados con el área.
- 5. Sección de Visión a Futuro:
  - Perspectivas y Expectativas:
    - Análisis de las perspectivas futuras del área.
  - Futuros Avances:
    - Descripción de posibles avances tecnológicos.
  - Mapa de Imagen:
    - Representación visual de estadísticas globales.
- 6. Sección de Interacción:
  - Blog:
    - Artículos, noticias y opiniones relacionadas.
  - Contacto:
    - Formulario de contacto y detalles de contacto.
  - Cuestionario:
    - Formulario de cuestionario y opción para generar un PDF.
  - Chat:
    - Simulación de chat o chatbot para consultas.
- 7. Sección de Galería:
  - Galería de Memes:
    - Divertida sección con memes relacionados.
- 8. Sección de Ayuda:
  - Preguntas Frecuentes:
    - Respuestas a preguntas comunes.
  - Grupos de Ayuda:
    - Enlaces a grupos y recursos de ayuda.
  - Redes Sociales:
    - Enlaces a redes sociales relevantes del área.

## ○ TIPO DE ESTRUCTURA

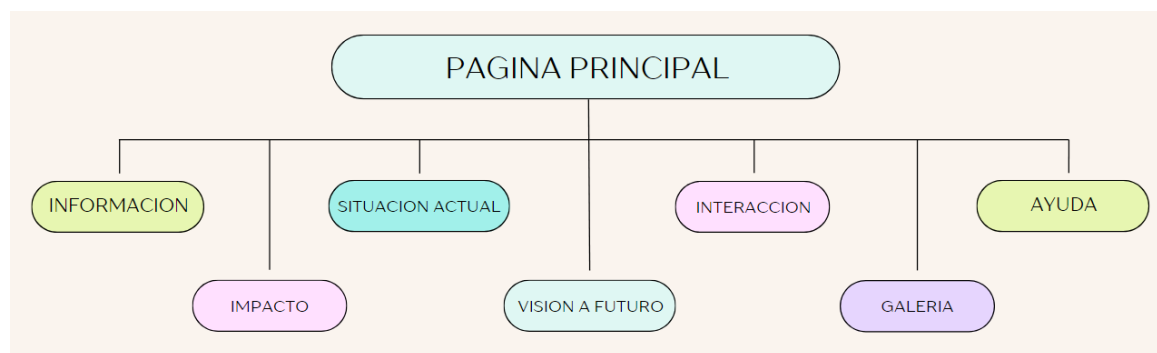
El tipo de estructura que utilizaremos será de telaraña y retícula

# DISEÑO DEL SITIO

## ○ BOCETOS



## ○ MAPA DEL SITIO



## ○ CRONOGRAMA

# TwinsTechTrends .com



TAREA 1	Definición y planificación del sitio web además de Arquitectura de la información. Establecer el contenido y la estructuradel sitio web.
TAREA 2	Realizar maquetación, elección de colores, paginas y comenzar la pagina principal
TAREA 3	Realizar código en html de la estructura de las paginas
TAREA 4	Desarrollo de código fuente de la mitad de las paginas
TAREA 5	Añadir contenido y revisar las secciones faltantes
TAREA 6	Manual de usuario, manual de programador, comprobación de SEO
TAREA 7	Resultado de la ejecución de las pruebas. ARCHIVOS PDF GENERADOS