



Cripto Journey

Master Document / [Propuesta de proyecto.](#)

Contenido:

Índice:

01. Objetivo del sitio-----	2
02. Público Objetivo-----	3
03. Contenido del Sitio Web-----	5
04. Esquema de la Home-----	6
05. Mapa de Navegación-----	7
06. Prototipo-----	8
07. Guía de Estilos-----	9

01. Objetivo del sitio

CriptoJourney es una plataforma educativa interactiva que tiene como objetivo principal enseñar la evolución histórica de la criptografía de una manera atractiva.

Vamos a enumerar punto por punto los objetivos específicos de nuestro proyecto:

- 1 .- Educar: Explicar los fundamentos de los principales algoritmos de encriptación desde la antigüedad hasta el día de hoy destacando el contexto histórico y su relevancia.
- 2 .- Interactuar: Ofrecer demostraciones prácticas e interactivas donde los usuarios puedan experimentar directamente con cada algoritmo de cifrado.
- 3 .- Inspirar: Demostrar la importancia de la criptografía a lo largo de la historia y su impacto en la seguridad digital actual.
- 4 .- Conectar: Gracias a la narrativa cronológica que hemos ideado, podremos mostrar cómo cada avance criptográfico fue construido sobre los anteriores.

Aunque existen múltiples recursos para estudiar criptografía y su evolución histórica, ***CriptoJourney*** aspira a centralizar todo este conocimiento en un solo lugar de forma clara y accesible. El proyecto nace bajo la filosofía que dio origen a internet: el libre acceso a la información, independientemente del nivel técnico o el contexto del usuario.

CriptoJourney representa así nuestra contribución al conocimiento libre y accesible: un espacio donde el aprendizaje de la criptografía se basa en una experiencia visual, interactiva y cronológica.

Aquí la historia cobra vida a través de la interacción, y cada visitante puede descubrir cómo siglos de ingenio humano han dado forma a los mecanismos que protegen nuestra información en la era digital.

02. Público Objetivo

Primario:

- Estudiantes de carreras tecnológicas (Informática, Ingeniería, Matemáticas) que buscan comprender los fundamentos de la criptografía de manera práctica y visual.
- Su rango de edad estaría comprendido entre los 18 - 30 años y el nivel técnico de este grupo se podría considerar entre básico e intermedio
- La principal motivación sería el aprendizaje académico, curiosidad tecnológica, preparación profesional, etc...

Secundario:

- Profesionales IT interesados en entender los fundamentos históricos de las tecnologías que utilizan diariamente.
- Entusiastas de la tecnología y la seguridad informática que buscan contenido divulgativo de calidad.
- Docentes que necesiten recursos visuales para explicar conceptos criptográficos en el aula.

Podemos condensarlo todo en unas características comunes:

1º. Familiaridad básica con navegación web.

2º. Curiosidad por la historia de la tecnología.

3º. Preferencia por contenido visual e interactivo sobre textos muy densos.

4º. Acceso desde dispositivos desktop y móviles.

03. Contenido del Sitio Web

El sitio web de CriptoJourney se estructura en 4 secciones principales, las cuales se componen de distintos elementos y subsecciones:

1. Inicio: en esta sección nos encontraremos con el Hero Section, y los 4 artículos principales de la web.
 - a. Hero Section: Esta será la primera en aparecer en toda la página, tendrá algo de texto e imágenes atractivas para el público y un botón funcional.
 - b. Artículos: Incluye 4 artículos principales, todos con la siguiente estructura.
 - i. Título del artículo.
 - ii. Un pequeño apartado que nos de contexto.
 - iii. Un resumen corto de lo que se trata el artículo.
 - iv. Un área interactiva para el usuario que le permita ver de forma visual y práctica cómo funciona dicha encriptación.
 - v. Una explicación extendida sobre el funcionamiento de la encriptación en la que se encuentre.
 - vi. Por último, el botón 'Leer más' o similar, que redirige a la sección wiki correspondiente
2. Wiki: Sección dirigida a los usuarios que desean profundizar en el contexto, historia y funcionamiento de las encriptaciones.
 - a. Menú Wiki: Incluye un menú de navegación para acceder a los diferentes artículos de la wiki y así poder profundizar.
 - i. Artículos Wiki: En cada uno de los artículos de nuestra propia Wiki, encontrarás contenido detallado de cada tema que incluye, desarrollo histórico, funcionamiento técnico y una Bibliografía con las fuentes de información.
3. Sobre nosotros: Sección dedicada a presentar al equipo, la historia y los objetivos del proyecto. Se compone de dos módulos:
 - a. Quiénes somos: este módulo está dirigido a contar nuestra historia y que se nos pueda dar a conocer.
 - b. Misión y Visión: este módulo ya va más orientado a explicar el objetivo y lo que queremos proyectar con la web.
4. Contacto: Por último, la sección de contacto, la cual contiene un formulario funcional para establecer contacto con el equipo.

04. Esquema de la Home

Esquema de la Home - CriptoJourney

1. Header

- Logotipo: "CriptoJourney" con enlace al inicio
- Navegación Principal: Inicio | Wiki | Sobre Nosotros | Contacto (menú hamburguesa desplegable).

2. Sección Hero

- Fondo: oscuro, sencillo y minimalista.
- Contenido Principal:
 - Título (H1): "Domina la Criptografía".
 - Subtítulo: "Descubre con nosotros" (este estará animado).
 - Botón Funcional: "Comenzar el Viaje" (Enlace al primer artículo).

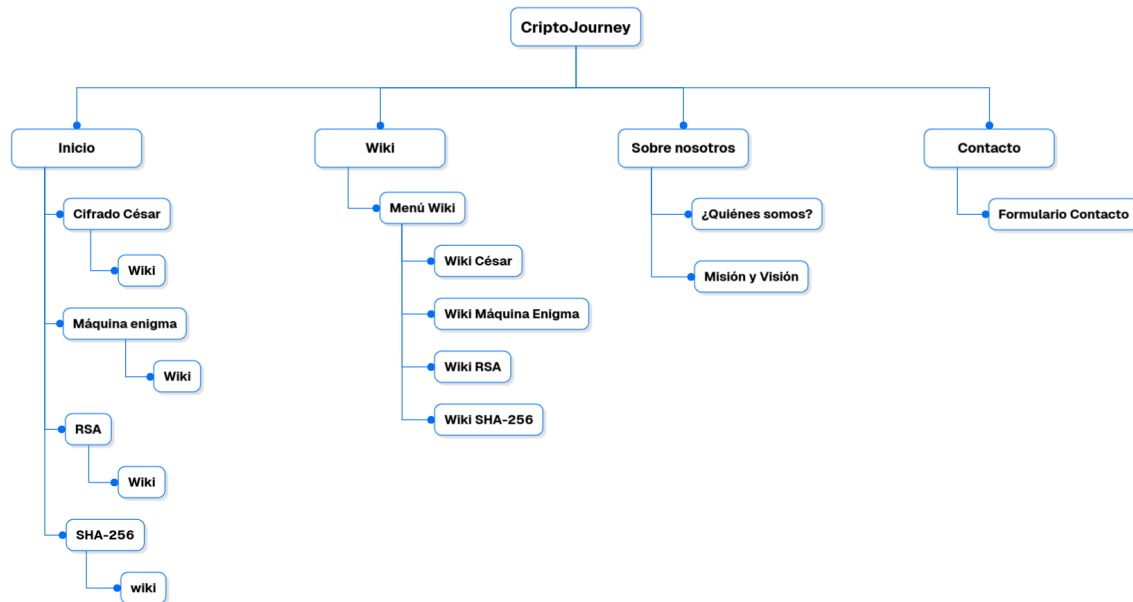
3. Sección Artículos Principales

- Propósito: Mostrar los 4 algoritmos principales
- Elementos:
 - 4 Secciones con: Título, breve descripción, área interactiva, explicación extendida y botón "Wiki".

5. Footer

- Columnas:
 - Columna 1: Logo y descripción breve.
 - Columna 2: Enlaces rápidos (Inicio, Wiki).
 - Columna 3: Legal (Privacidad, Términos).
 - Columna 4: Redes sociales.

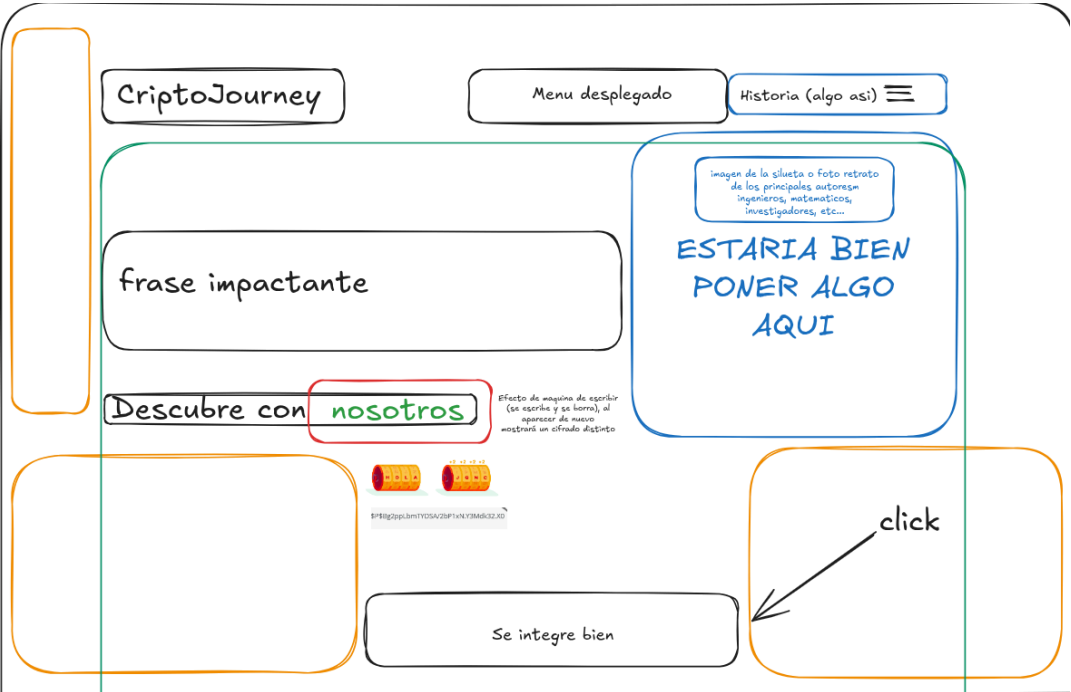
05. Mapa de Navegación



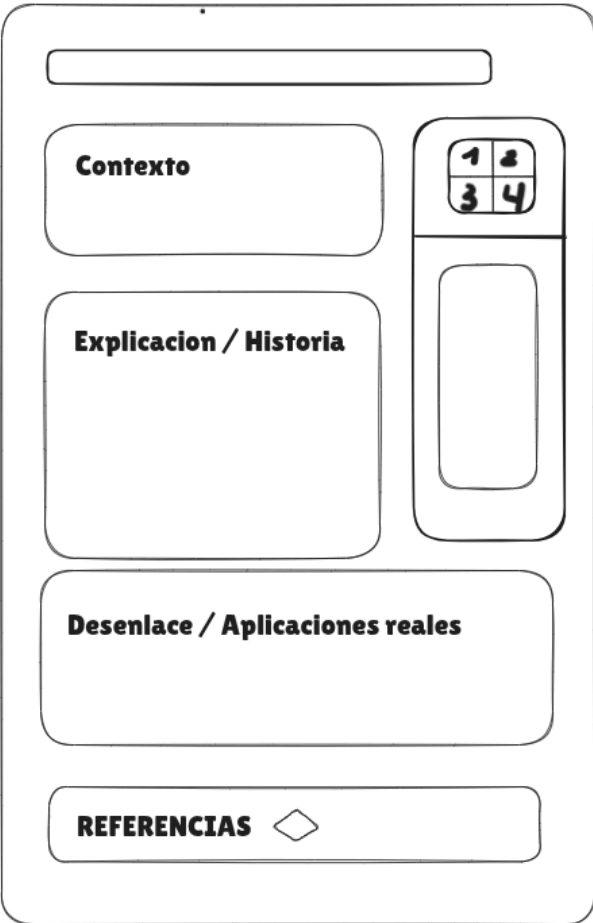
El enlace para acceder al mapa de navegación web y visualizarlo mejor, [aquí](#).

06. Prototipo

Sección Hero



Esquema Wiki



Esquema de un artículo

TITULO

Año (Contexto), frase u oración que de manera compacta cree ese contexto;
Cuando no quieres que tus enemigos sepan lo que dices

RESUMEN CORTITO

AREA INTERACTIVA

INPUT

OUTPUT

EXPLICACION

Enlace al prototipo completo [AQUÍ](#).

07. Guía de Estilos

Esta guía establece los estándares visuales y de diseño para CriptoJourney. Su objetivo es garantizar consistencia en todos los elementos de la interfaz, facilitando el trabajo colaborativo y manteniendo la identidad del proyecto.

Contexto: CriptoJourney es una plataforma educativa interactiva que enseña la evolución histórica de la criptografía mediante experiencias visuales y prácticas. Bajo la filosofía del conocimiento libre, centraliza contenido educativo accesible para todos los niveles.

Hemos decidido realizar una presentación de nuestra guía de estilo para que de una manera mucho más interactiva y visual, se pueda interpretar la identidad visual del proyecto. El enlace se encuentra [AQUÍ](#) (Recomendamos ver la presentación).

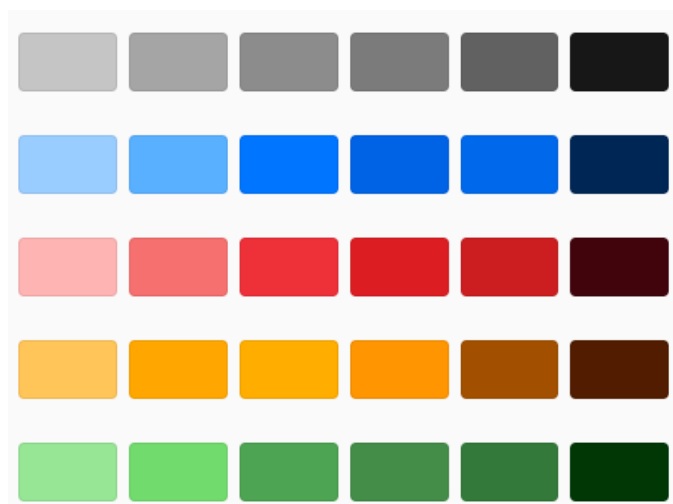
Teniendo en cuenta que esta documentación será accesible por usuarios, además de los contribuyentes o desarrolladores, condensamos toda la información de esa presentación en la siguiente hoja de estilos:



01.- Colores



Colores secundarios:



02.- Tipografía

Heading 1- 48px (3 rem)

Heading 2- 36px (2.25rem)

Heading 3 - 28px (1.75 rem)

Heading 4 - 24px (1.5 rem)

Body text - 16px (1 rem)

Small - 14px (0.875 rem)

Caption - 12px (0.75 rem)

03.- Botones

Estilos

Normal

Hover

Active

04.- Texto

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipiscing elit sociosqu euismod rutrum, at hendrerit nascetur eleifend dapibus id natoque dignissim leo, purus nulla quam pulvinar parturient justo senectus facilisis feugiat. Fringilla morbi sodales non vehicula eleifend auctor mi cursus, ullamcorper hendrerit commodo at semper tellus nisi, sed mus leo lacinia nec euismod mauris.

Negrita *Italic* Hipervínculo

- Unordered list
- Unordered list

1. Ordered list
2. Ordered list