

Proyecto colaborativo

PROYECTO DE PROGRAMACION BASICA

MISIÓN I

Luddy Daniela Caicedo Gonzalez

Ruben Camilo Valencia Contreras

Lizandro Jose Ochoa Lagos

Ronald Leonardo Zapata Moreno

Erika Juliet Galvis Roperro

**BOOTCAMP: PROGRAMACION BÁSICA
TALENTO TECH ORIENTE
CÚCUTA 2024**

Proyecto colaborativo

PROYECTO DE PROGRAMACION BASICA

TABLA DE CONTENIDO



INTRODUCCIÓN

Trodon es una empresa de desarrollo web especializada en HTML, dedicada a brindar soluciones personalizadas que se adapte atractiva.

Una de las principales características que distingue a Trodon es su compromiso con el diseño responsivo, garantizando que todas las páginas web se vean y funcionen perfectamente en cualquier dispositivo, ya sea una computadora de escritorio, una tablet o un teléfono móvil. Este enfoque permite a las empresas maximizar su alcance y mejorar la experiencia del usuario, aspectos fundamentales en el mundo digital actual.

Además, Trodon se especializa en la optimización de sitios web, asegurando que cada proyecto no solo sea visualmente impresionante, sino también rápido y eficiente en términos de rendimiento. La empresa emplea las últimas tecnologías y prácticas recomendadas para asegurar que sus clientes obtengan resultados sobresalientes en los motores de búsqueda y, en consecuencia, un aumento en el tráfico y la conversión.

El equipo de Trodon trabaja de la mano con sus clientes, entendiendo a fondo sus objetivos y ofreciendo un servicio personalizado en cada etapa del proceso de desarrollo. Con una combinación de creatividad, técnica y atención al detalle, Trodon se posiciona como un aliado estratégico para aquellas empresas que buscan destacar en el entorno digital. an a las necesidades y objetivos de cada cliente. Desde su fundación, Trodon ha enfocado sus esfuerzos en crear sitios web que no solo sean funcionales, sino que también ofrezcan una estética visual

IDENTIFICACIÓN DEL SECTOR ESPECÍFICO

1. PLANIFICACIÓN DEL PROYECTO

Sector: TECNOLÓGICO

TEMA: Empresa Trodon

El nombre "Trodon" evoca una sensación de avance y desarrollo. La raíz "tro" sugiere un camino o recorrido, simbolizando el viaje que emprendemos junto a nuestros clientes para llevar sus ideas a la realidad digital. Además, el sufijo "don" transmite un sentido de habilidad y especialización, destacando nuestra experiencia en el desarrollo web.

Así, "Trodon" refleja nuestro compromiso de guiar a nuestros clientes a través del proceso de creación de soluciones web personalizadas y optimizadas, asegurando que cada paso esté alineado con sus necesidades y objetivos. Es un nombre que sugiere confianza, innovación y colaboración en el mundo digital.

Trodon es una empresa de desarrollo web especializada en html que ofrece soluciones personalizadas con diseño responsivo y optimizado de sitio. Se destaca por combinar estética y estética adaptándose a las necesidades de cada cliente.

Proyecto colaborativo

PROYECTO DE PROGRAMACION BASICA

OBJETIVOS

OBJETIVO GENERAL:

Establecer a Troodon como líder del mercado en desarrollo web personalizado, ofreciendo soluciones creativas y altamente optimizadas que se adapten a las necesidades específicas de cada cliente, garantizando un diseño responsivo y un rendimiento excepcional que potencie su presencia digital y facilite su crecimiento en un entorno competitivo.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

- 1) Personalización de Proyectos: Desarrollar un proceso de consulta personalizado para cada cliente que permita identificar sus necesidades específicas y ofrecer soluciones de diseño responsivo que se adapten a diferentes dispositivos y plataformas.
- 2) Optimización de Rendimiento: Implementar estrategias de optimización para garantizar que todos los sitios web desarrollados no solo sean visualmente atractivos, sino que también carguen rápidamente y tengan un rendimiento superior, mejorando así la experiencia del usuario y el SEO
- 3) Consolidarse como el proveedor líder de soluciones web personalizadas para pequeñas y medianas empresas, ofreciendo diseños estéticamente atractivos y funcionalidades optimizadas que potencien la presencia digital de cada cliente, logrando que el 80% de los sitios web creados generen una tasa de conversión o interacción del 20% en los primeros seis meses.
- 4) Aprender a manipular el DOM (Document Object Model) con JavaScript para crear una aplicación web interactiva que permita a los usuarios agregar, editar y eliminar elementos en una lista dinámica.

CONTENIDO DEL INFORME

1.Misión

La misión de Trodon es estructurar sitios web de manera eficiente, garantizando funcionalidad, accesibilidad y optimización para ofrecer una experiencia de usuario sobresaliente. Nos enfocamos en crear plataformas funcionales que sirvan como base sólida para organizar contenido y elementos web, asegurando compatibilidad en distintos dispositivos. Además, trabajamos en la mejora del SEO, la optimización de la experiencia del usuario y la integración con otros lenguajes de programación, para ofrecer soluciones completas y de alto rendimiento.

2.Visión

La misión de Trodon es crear soluciones web innovadoras y personalizadas, enfocadas en la simplicidad, funcionalidad y diseño responsivo, para ayudar a empresas de todos los tamaños a potenciar su presencia digital. Nos comprometemos a ofrecer productos de alta calidad, optimizados para el rendimiento y la accesibilidad, adaptados a las necesidades y objetivos de cada cliente.

3. Asignación de Roles:

1. **Líder del proyecto:** Luddy Daniela Caicedo Gonzalez

Responsabilidad: Como líder de proyectos, me encargo de coordinar, supervisar y garantizar el cumplimiento de los objetivos, asegurando una adecuada gestión de los recursos y el tiempo, y promoviendo un ambiente de colaboración y respeto mutuo.

Perfil Profesional: apasionada por el diseño web y la tecnología, con una sólida formación en desarrollo y diseño de interfaces atractivas y funcionales. Cuenta con experiencia en la creación de soluciones web personalizadas y una capacidad demostrada para traducir las necesidades de los clientes en experiencias digitales impactantes y de alto rendimiento.

Proyecto colaborativo

PROYECTO DE PROGRAMACION BASICA

Habilidades y Competencias: Mis competencias incluyen liderazgo, toma de decisiones, planificación estratégica, trabajo en equipo y habilidades avanzadas en análisis geoespacial. Soy resolutiva, proactiva y orientada al logro de objetivos.

Perfil Personal: Geóloga graduada de la Universidad de Pamplona, y actualmente me desempeño como líder de proyectos. Tengo una sólida ética de trabajo, basada en la honestidad, responsabilidad e integridad, con un fuerte compromiso hacia las causas sociales y el trabajo en equipo.

2. Desarrollador: Ronald Leonardo Zapata Moreno

Responsabilidad: Como desarrollador de software es fundamental escribir código limpio y semántico, optimizar para SEO y asegurar la compatibilidad con diferentes navegadores. También debes enfocarte en la accesibilidad, permitiendo que todos los usuarios interactúen con tu contenido, y colaborar eficazmente con otros miembros del equipo. Además, es importante mantener y actualizar regularmente el código, implementar buenas prácticas de seguridad y garantizar una experiencia de usuario intuitiva y fluida. Estas responsabilidades son esenciales para crear aplicaciones web efectivas y de alta calidad

Perfil profesional: Ronald Zapata es un desarrollador de software especializado en la creación de aplicaciones web dinámicas y usables. Su enfoque se centra en optimizar la experiencia de usuario (UX) y en implementar diseños responsivos, asegurando que los productos sean estéticamente agradables y técnicamente eficientes.

Habilidades y competencias: Me destaco por tener un enfoque en la innovación y la optimización de procesos. Cuento con habilidades en diseño de sistemas, análisis de requerimientos y trabajo colaborativo, lo que me permite crear soluciones personalizadas que se alinean con las necesidades del cliente. Me apasiona aprender y aplicar nuevas tecnologías, y estoy comprometido con la mejora continua en cada proyecto. Mi capacidad para gestionar tareas de manera efectiva me ayuda a entregar resultados de alta calidad en plazos ajustados, siempre priorizando la satisfacción del usuario final.

Perfil Personal: Ronald zapata es un bachiller de Cúcuta con un creciente interés en el mundo de la tecnología. Me fascina aprender sobre el funcionamiento de los dispositivos y cómo resolver problemas que surgen en el día a día. Estoy decidido a profundizar mis conocimientos en el área de la programación. Siempre estoy en busca de nuevos retos que me ayuden a crecer y explorar el apasionante mundo tecnológico.

3. Desarrollador: Lizandro Jose Ochoa Lagos

Proyecto colaborativo

PROYECTO DE PROGRAMACION BASICA

Responsabilidad: Como desarrollador de software se destaca por su interés por aprender lo impulsa a explorar nuevas herramientas y lenguajes de programación, mejorando constantemente sus habilidades técnicas. Además, su proactividad y capacidad para resolver problemas son esenciales, ya que enfrenta desafíos técnicos y busca soluciones innovadoras. Lizandro también debe colaborar efectivamente con equipos multidisciplinarios, contribuyendo de manera positiva a cada proyecto, y compartir sus conocimientos con otros para fomentar un ambiente de aprendizaje y crecimiento. Su objetivo es utilizar sus habilidades en mantenimiento y reparación de computadores para integrar la teoría con la práctica, asegurando la eficiencia y el éxito de los proyectos tecnológicos en los que participe.

Perfil profesional: Lizandro Ochoa es un desarrollador especializado en creación de software y diseño digital. Se destaca por su habilidad en el desarrollo de aplicaciones web y móviles, combinando creatividad y funcionalidad para construir proyectos atractivos y efectivos. Su enfoque incluye la implementación de interfaces intuitivas y un sólido trabajo en la lógica de programación, asegurando que cada producto no solo cumpla con los objetivos técnicos, sino que también sea eficiente y fácil de usar para los usuarios.

Habilidades y competencias: Cuenta con habilidades en programación en varios lenguajes, incluyendo JavaScript, HTML y CSS, lo que le permite crear aplicaciones web dinámicas y funcionales. Tiene experiencia en el desarrollo de interfaces intuitivas y en la integración de sistemas, garantizando que las aplicaciones sean eficientes y fáciles de usar. Su capacidad para resolver problemas y su pensamiento analítico le permiten abordar desafíos técnicos con eficacia. Además, Lizandro es proactivo y disfruta trabajar en equipo, colaborando con otros para alcanzar objetivos comunes. Su interés por aprender sobre nuevas tecnologías y metodologías de desarrollo lo impulsa a mantenerse actualizado en un campo en constante evolución.

Perfil Personal: Lizandro Ochoa, un bachiller de Cúcuta, Norte de Santander, con una técnica en mantenimiento y reparación de computadores. Me interesa profundamente el mundo de la tecnología y disfruto aprendiendo sobre los últimos avances en el campo. Me considero una persona proactiva, siempre lista para enfrentar desafíos y resolver problemas. Busco oportunidades para aplicar mis conocimientos y continuar creciendo en el sector tecnológico, contribuyendo de manera positiva a cualquier proyecto en el que participe.

3. DISEÑADOR: Rubén Camilo Valencia Contreras

Responsabilidad: Como diseñador de software, mi responsabilidad es desarrollar soluciones innovadoras, eficientes y funcionales, asegurando que cada proyecto cumpla con los estándares de calidad y las expectativas del cliente, manteniendo una constante actualización en las tendencias tecnológicas.

Proyecto colaborativo

PROYECTO DE PROGRAMACION BASICA

Perfil Profesional: Mi perfil profesional se basa en el dominio de lenguajes de programación, el manejo de bases de datos y la implementación de metodologías ágiles para optimizar procesos de desarrollo. He trabajado en proyectos que involucran la creación de software y plataformas digitales.

Habilidades y Competencias: Poseo habilidades en resolución de problemas, pensamiento lógico y creativo, trabajo en equipo, y soy capaz de gestionar proyectos de desarrollo con enfoque en eficiencia y escalabilidad. Mi capacidad para adaptarme rápidamente a nuevas tecnologías es una de mis principales fortalezas.

Perfil Personal: Un apasionado del desarrollo de software, con 18 años, actualmente cursando un tecnólogo en Desarrollo de Software en el SENA. Mi formación me ha permitido adquirir conocimientos clave en programación, bases de datos y metodologías ágiles, lo que me permite abordar proyectos desde la fase de conceptualización hasta la implementación.

4. TESTER: Erika Juliet Galvis Roper

Técnico en sistemas informáticos, y actualmente estoy cursando un bootcamp de programación en Talento Tech. Mi enfoque está orientado a la calidad y precisión en el desarrollo de software, asegurando que los productos finales cumplan con los más altos estándares de funcionamiento y usabilidad.

Responsabilidad: Como Tester, mi principal responsabilidad es evaluar, detectar y reportar errores en el software, asegurando su estabilidad, funcionalidad y rendimiento. Me encargo de realizar pruebas exhaustivas, colaborando estrechamente con el equipo de desarrollo para garantizar la entrega de productos de alta calidad.

Perfil Profesional: Mi formación técnica me ha brindado un sólido conocimiento en sistemas informáticos, y mi capacitación actual en programación me permite entender el proceso de desarrollo a fondo. Me especializo en pruebas funcionales, de regresión y automatización, garantizando un producto libre de errores y alineado con los requerimientos del cliente.

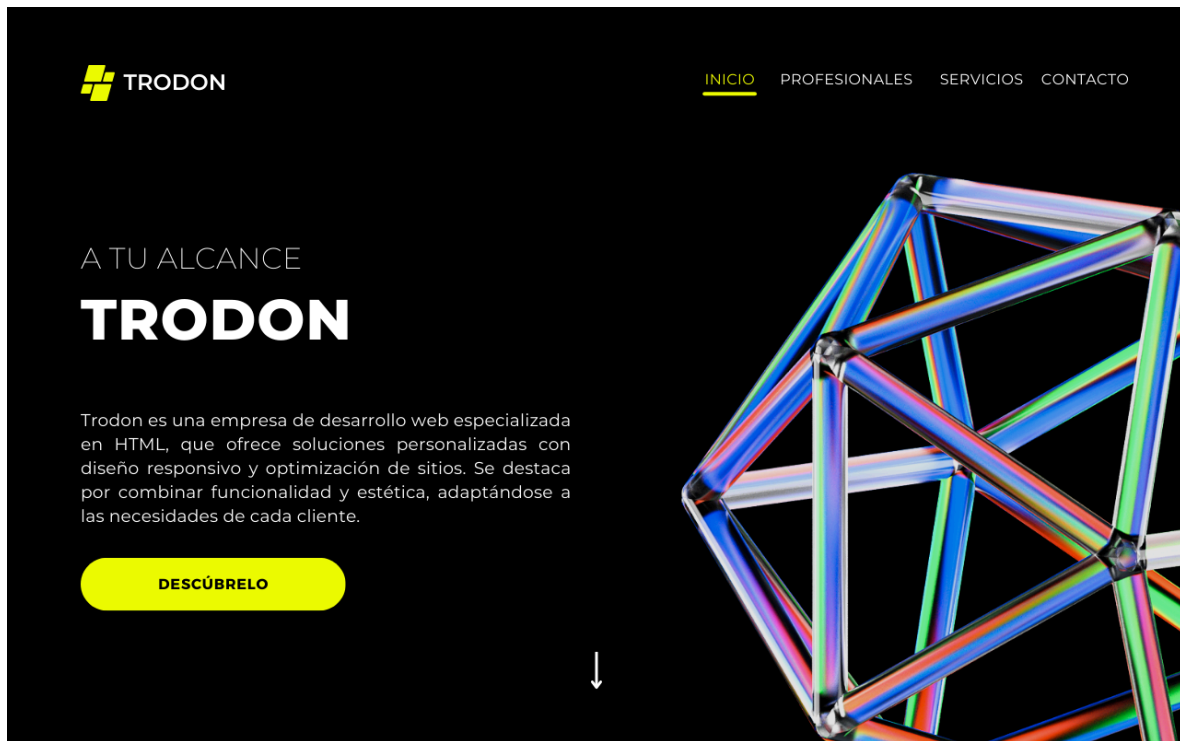
Habilidades y Competencias: Mis competencias incluyen análisis crítico, atención al detalle, resolución de problemas y habilidades técnicas en manejo de bases de datos y herramientas de testing. Soy eficiente en la comunicación con desarrolladores y otros miembros del equipo para mejorar la calidad del software.

Perfil Personal: Me considero una persona responsable, comprometida y siempre en busca de mejorar mis habilidades. Técnico en sistemas informáticos, y actualmente estoy cursando un bootcamp de programación en Talento Tech. Mi enfoque está orientado a la calidad y precisión en el desarrollo de software, asegurando que los productos finales cumplan con los más altos estándares de funcionamiento y usabilidad.

Proyecto colaborativo

PROYECTO DE PROGRAMACION BASICA

4. BRAINSTORMING DEL PROYECTO



Proyecto colaborativo

PROYECTO DE PROGRAMACION BASICA

Proyectos de Trodon

[MÁS SOBRE LA TECNOLOGÍA](#)



E-commerce Personalizado

Desarrollamos una tienda online para una marca de moda, integrando un diseño responsive y un sistema de pago seguro. La solución optimizada aumentó las ventas en un 30% en los primeros tres meses.



Blog de Viajes Interactivo

Creamos un blog de viajes con una interfaz atractiva y funcional. Incorporamos herramientas de SEO y una estructura optimizada que mejoró el tráfico orgánico en un 50%.



Portal de Servicios Corporativos

Diseñamos un sitio web para una empresa de servicios profesionales, enfocándonos en la usabilidad y la presentación de contenido. El diseño responsive permitió un acceso fluido desde cualquier dispositivo.



[INICIO](#) [PROFESIONALES](#) [SERVICIOS](#) [CONTACTO](#)

Contáctanos

Estamos aquí para ayudarte. Si tienes preguntas, sugerencias o necesitas más información sobre nuestros servicios, no dudes en ponerte en contacto con nosotros. Nuestro equipo está listo para atenderte y ofrecerte el apoyo que necesitas.

Utiliza las siguientes vías de contacto, o rellena el formulario.

Vía E-mail

trodon@gmail.com

En nuestras redes sociales

[@trodon](#)

Por teléfono


[91-1234-567](tel:91-1234-567)

ENVIAR MENSAJE






2024 - TRODON - Política de Privacidad

Proyecto colaborativo

PROYECTO DE PROGRAMACION BASICA



[INICIO](#) [PROFESIONALES](#) [SERVICIOS](#) [CONTACTO](#)



Daniela
Gonzales

Juliet
Galvis

Lizandro
Ochoa

Ruben
Valencia

Ronald
Zapata

Via E-mail:
trodon@trodon.com

**En Nuestras Rede
sociales:**
@trodon

Por Telefono:
300 000 0000

2024 - TRODON - Política De Privacidad

“ Lider del Proyecto



Daniela Gonzalez

Lizandro Ochoa es un diseñador gráfico especializado en creación visual y diseño digital. Se destaca por su habilidad en el desarrollo de identidades de marca, diseño de interfaces y materiales publicitarios, combinando creatividad y funcionalidad para proyectos atractivos y efectivos.

Proyecto colaborativo

PROYECTO DE PROGRAMACION BASICA



Desarrollador



Lizandro Ochoa

Lizandro Ochoa es un diseñador gráfico especializado en creación visual y diseño digital. Se destaca por su habilidad en el desarrollo de identidades de marca, diseño de interfaces y materiales publicitarios, combinando creatividad y funcionalidad para proyectos atractivos y efectivos.



Desarrollador



Ronald Zapata

Ronald Zapata es un diseñador web con experiencia en la creación de sitios interactivos y amigables. Su enfoque se centra en la optimización de la experiencia de usuario (UX) y el diseño responsivo, asegurando productos visualmente atractivos y técnicamente sólidos.

Proyecto colaborativo

PROYECTO DE PROGRAMACION BASICA



Desarrollador



Ruben Valencia

Ronald Zapata es un diseñador web con experiencia en la creación de sitios interactivos y amigables. Su enfoque se centra en la optimización de la experiencia de usuario (UX) y el diseño responsivo, asegurando productos visualmente atractivos y técnicamente sólidos.



Tester



Juliet Galvis

Cumple con el rol de tester en el desarrollo del proyecto Trodon en el cual su función es de asegurar la calidad del producto para detectar errores, defectos o fallos en el software antes de que este sea lanzado al publico o utilizado por los usuarios finales.

5 MOCKUP Diseño Final:

Proyecto colaborativo

PROYECTO DE PROGRAMACION BASICA

CONCLUSIONES

El desarrollo web en HTML constituye la base estructural de cualquier sitio web. HTML, como lenguaje de marcado, organiza y presenta el contenido de una manera comprensible para los navegadores, permitiendo que los usuarios interactúen con el sitio. Aunque por sí solo no cubre aspectos de estilo o funcionalidad avanzada, HTML es el pilar sobre el cual se construyen otras tecnologías, como CSS y JavaScript, que añaden diseño y dinamismo a las páginas.

Una conclusión clave sobre el desarrollo web en HTML es que sigue siendo relevante y esencial, ya que su simplicidad y estandarización lo convierten en un lenguaje accesible y universalmente compatible. Además, la adopción de buenas prácticas, como el uso de etiquetas semánticas y la optimización para la accesibilidad y el SEO, es vital para garantizar la calidad y el éxito de un sitio web.

Por lo tanto, dominar HTML es fundamental para cualquier desarrollador web, ya que proporciona las herramientas necesarias para crear la estructura básica de sitios web robustos, adaptables y optimizados para ofrecer una experiencia de usuario eficiente.

Proyecto colaborativo

PROYECTO DE PROGRAMACION BASICA