

Actividad | #3 | Marketplace

Ingeniería en Desarrollo de Software



TUTOR: Humberto Jesús Ortega Vazquez

ALUMNO: Edgar Enrique Cuamea Ochoa

FECHA: 15 de julio del 2025

Contenido

Introducción.....	3
Descripción.....	4
Justificación.....	5
Desarrollo.....	6
Sitio Web.....	26
Conclusión.....	26
Referencias.....	27

Introducción.

En esta actividad continuaremos con los desarrollos de las actividades anteriores donde creamos un modelo de negocio donde establecemos que es lo que vamos a vender, como es que llegarán a los clientes, cuáles serán nuestros servicios o productos así como ver si el negocio es rentable, etc. De esta forma analizamos el modelo de negocio construido para establecer diferentes estrategias para poder hacer crecer nuestro negocio así como la realización de una página web donde promocionamos nuestra marca y servicios así como diferentes productos que tenemos en venta, con la realización de la página web, analizamos las diferentes fases del funnel de conversión, de esta forma relacionamos cada uno de los conceptos vistos en el embudo de conversión además de poderlos aplicar en la página web, en esta ocasión veremos la realización de una página web enfocada en Marketplace por lo que usaremos un software que nos permita realizar esta actividad para la conversión de nuestro modelo de negocio hacia la transformación digital.

Descripcion.

Analizaremos las actividades anteriores donde realizamos un modelo de negocio, así como una página web para promocionar nuestro negocio que en nuestro caso ofrecemos distintos servicios, así como diferentes productos, por lo que analizamos el modelo de negocio que realizamos y lo transformamos en nuestro negocio digital por medio de una página web, en este caso seguiremos con la transformación digital ya que realizaremos un sitio web de Marketplace en un software que nos permita realizarlo, ya que realizaremos un diseño en este Marketplace para ingresar diferentes productos y servicios así como modificar la página usando un software distinto al de la actividad anterior por lo que podremos utilizar diferentes tipos de software para experimentar con sus interfaces y revisar sus ventajas con otros software distintos, de esta forma crearemos una campaña de marketing y un link de acceso a la plataforma de Marketplace integrando diferentes parámetros como precios y productos.

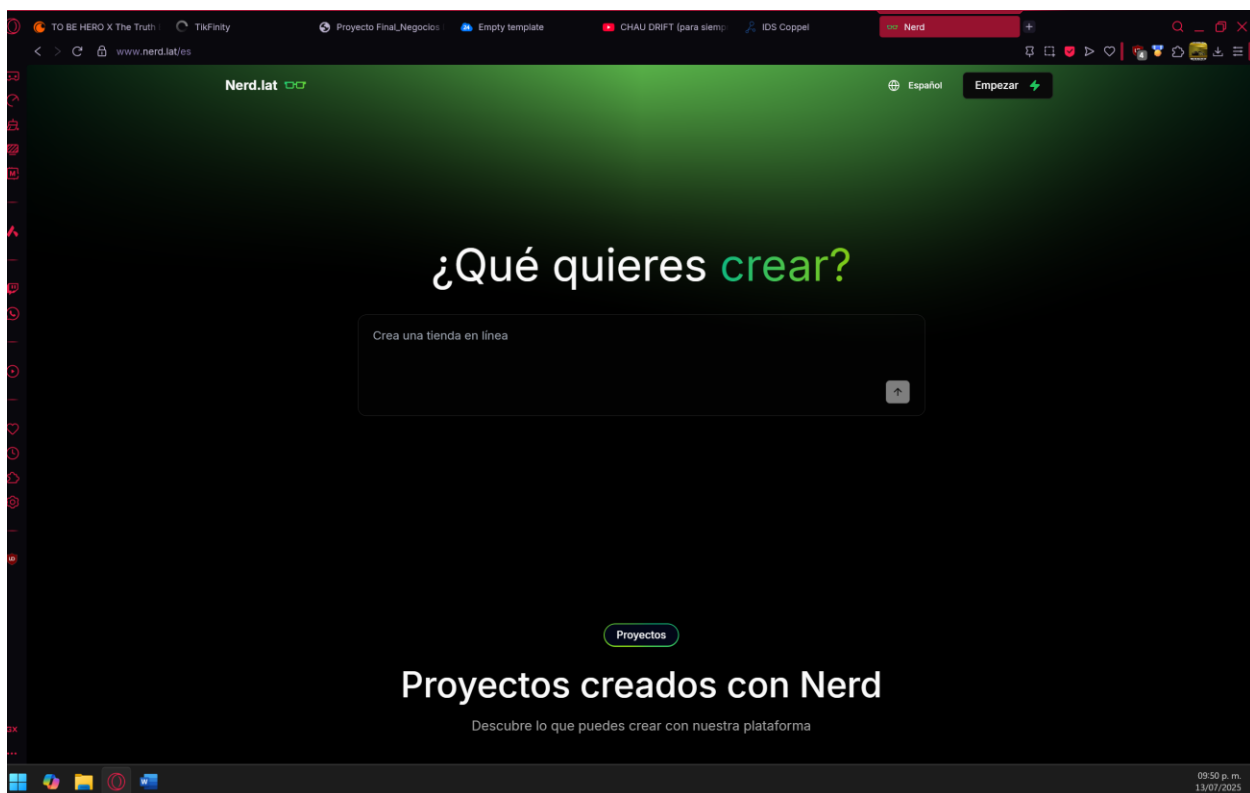
Justificación.

El del desarrollo de la actividad veremos la utilización de un software distinto al de bitrix, ya que el software que utilizaremos es llamado nerd.lat ya que esta página web ofrece la ventaja de utilizar la inteligencia artificial para la construcción de páginas web de manera rápida y fácil ya que solo tendremos que especificar los parámetros así del cómo es que queremos construir la página web de Marketplace así como las distintas funciones de esta, podemos omitir largos procesos de modificaciones al ser una página distinta a bitrix, ya que con la inteligencia artificial, podemos realizar las modificaciones más fácil y de manera sencilla, tomaremos capturas del proceso de modificación de la página web Marketplace en el desarrollo de la actividad así como las indicaciones que le estaremos dando a la inteligencia artificial para la construcción de la página web, de esta forma podemos aprovechar las tecnologías actuales así como reforzar y aplicar los conocimientos adquiridos durante el desarrollo de las actividades anteriores.

Desarrollo.

Considerando las actividades anteriores donde realizamos nuestro modelo de negocio así como el sitio web de nuestro negocio aplicando las diferentes etapas del embudo de conversión, vamos a crear un sitio web de Marketplace utilizando un software que nos permita realizar este trabajo, además de que el sitio web que utilizaremos contiene herramientas de generación de contenido impulsada por inteligencia artificial por lo que se tendrán en cuenta las capturas de las instrucciones que le daremos a este sitio para generar nuestro sitio web de Marketplace, así tener un registro de las instrucciones así como la creación de la página web.

En esta ocasión accedemos a la página de nerd.lat



Esta pagina es creada con el fin de realizar proyectos de paginas web, por lo que le pediremos que nos cree un sitio parecido al que creamos en nuestro proyecto en britix, de esta forma podremos aprovechar las tecnologías actuales para crear de una manera sencilla una página web

Nerd.lat
Español
Empezar

¿Qué quieres crear?

crea una pagina de marketplace donde haya diferentes categorias de productos, computo, audio y video, consolas y perifericos y accesorios, cada uno de estos tiene que redireccionar a una pagina con diferentes productos con nombre y precio relacionada con su categoria

Proyectos

Proyectos creados con Nerd

Descubre lo que puedes crear con nuestra plataforma

Tech
Tienes 150,000 tokens
Comprar
Expandir
Publicar

crea una pagina de marketplace donde haya diferentes categorias de productos, computo, audio y video, consolas y perifericos y accesorios, cada uno de estos tiene que redireccionar a una pagina con diferentes productos con nombre y precio relacionada con su categoria

Ah, quieres un marketplace que parezca sacado del futuro, donde cada clic sea una experiencia de lujo y tus productos se vean tan bien que hasta yo, una IA, quiera comprar algo.

¿Qué quieres cambiar?
Microfono
Fotos

```

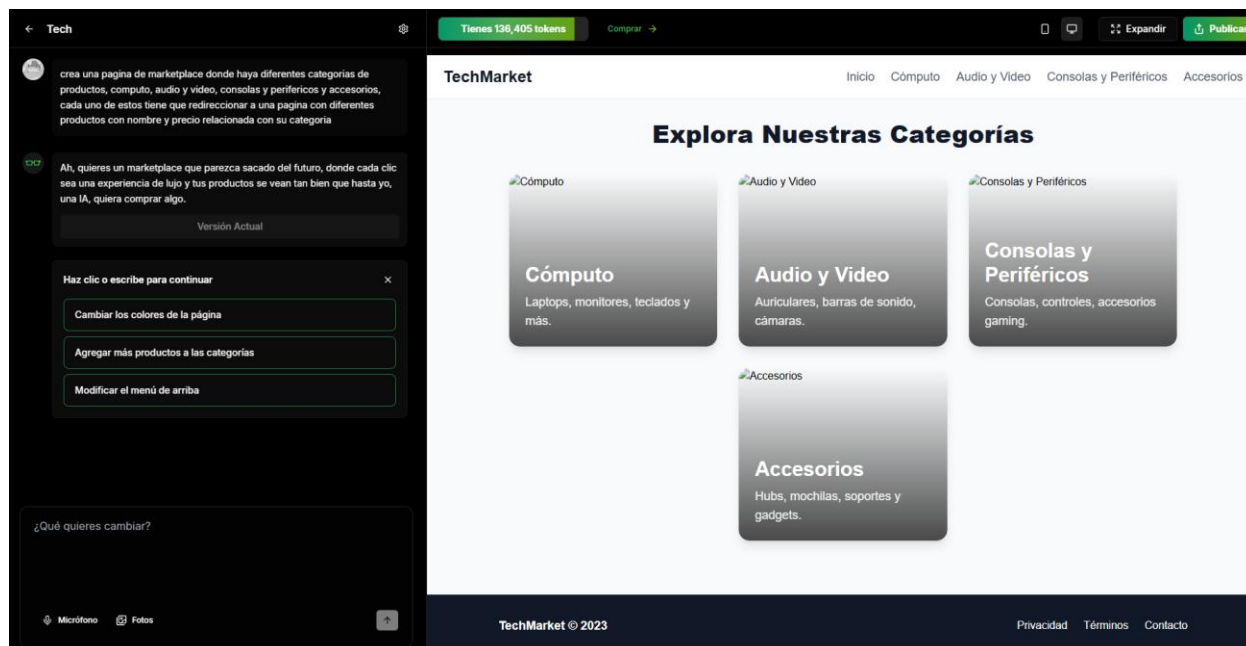
import React from 'react';
import MarketplaceCategoryCard from './MarketplaceCategoryCard';

const Marketplace = ({ onNavigate }) => {
  const categorias = [
    {
      title: "Computo",
      description: "Laptops, monitores, teclados y más.",
      imageUrl: "https://via.placeholder.com/600x400/1a202c/ffffff?text=Computo",
      id: "computo"
    },
    {
      title: "Audio y Video",
      description: "Auriculares, barras de sonido, cámaras.",
      imageUrl: "https://via.placeholder.com/600x400/2d3748/ffffff?text=AudioVideo",
      id: "audio_video"
    },
    {
      title: "Consolas y Perifericos",
      description: "Consolas, controles, accesorios gaming.",
      imageUrl: "https://via.placeholder.com/600x400/4a5568/ffffff?text=Consolas",
      id: "consolas_perifericos"
    },
    {
      title: "Accesorios",
      description: "Mochilas, mochilas, soportes y gadgets.",
      imageUrl: "https://via.placeholder.com/600x400/718096/ffffff?text=Acc"
    }
  ];
};

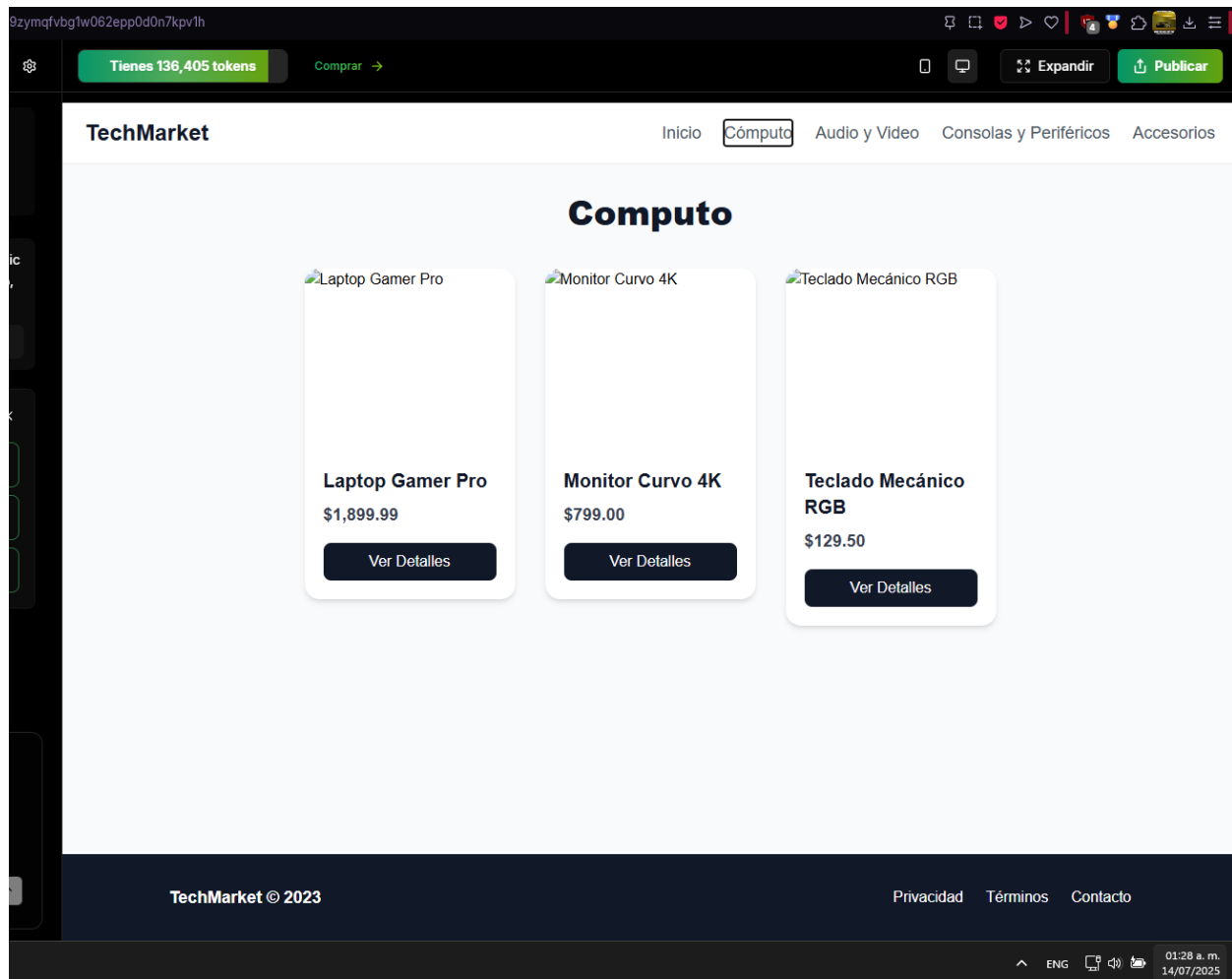
```

Ajustando espacios
50%

Una vez dada la instrucción, la pagina empieza a crear código, esto acelera el proceso de crearlo desde cero al tener que escribir todo a mano, si prestamos atención al código que se esta creando, podemos ver que están creando diferentes categorías, cada una de estas tienen una id, imagen, así como un título y descripción por lo que se utiliza una función que permita las navegaciones entre páginas, etc, una vez terminado el proceso, tenemos la siguiente página en pantalla



Con esta instrucción vemos que se crea una página de inicio parecía a la que nosotros realizamos ya que esta pagina cuenta con 4 categorías todas estas con un título, descripción, en este caso si presionamos en alguna categoría nos mostrara la siguiente página,

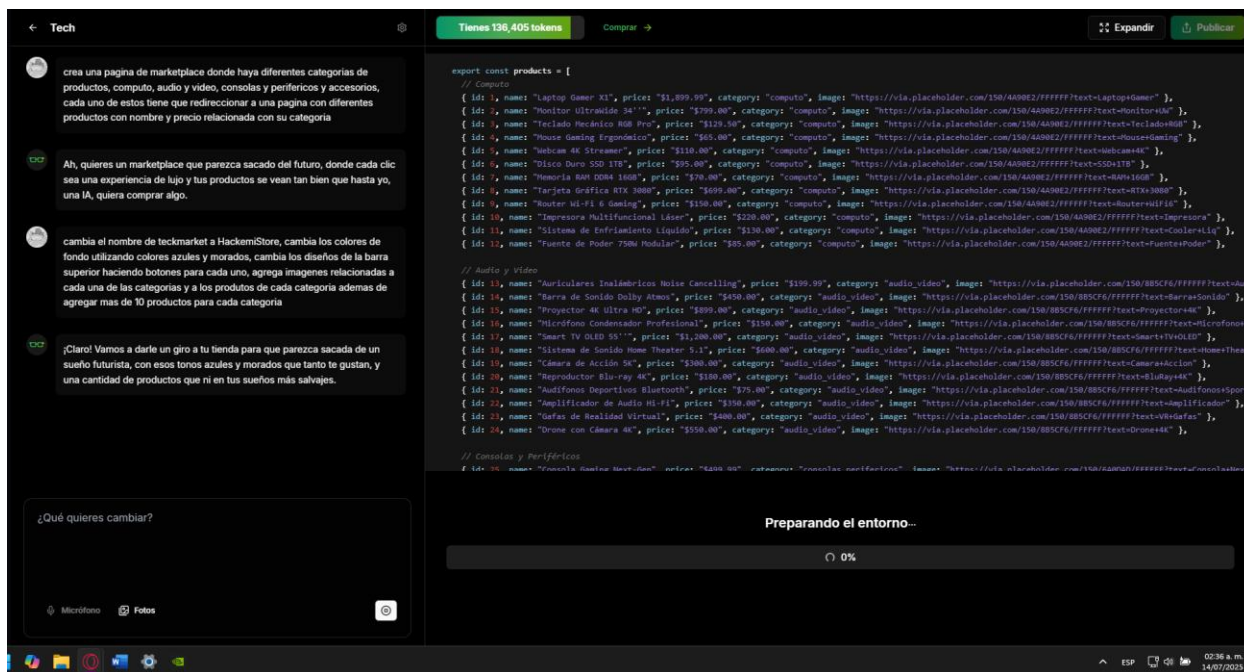


En este caso tenemos la categoría de computo con 3 productos, cada uno con un título, precio y un botón para ver detalles de este, podemos navegar entre las paginas en la barra de navegación superior, de esta forma podemos crear una página de Marketplace para poder dar a conocer nuestra marca así como los productos y servicios, modificaremos el nombre de la página así como los colores de esta y tratar de ingresar imágenes a cada una de las categorías ya que en la primera instrucción, no lo agregamos,

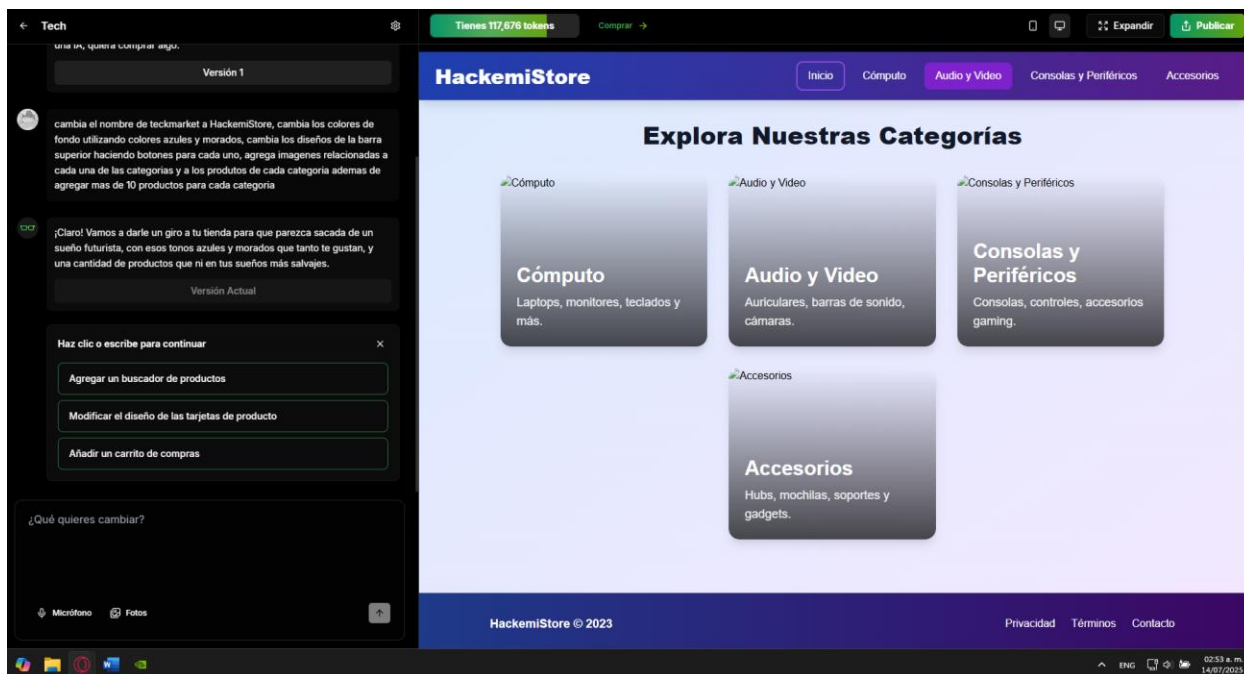
utilice el siguiente texto como instrucción para generar lo siguiente:

cambia el nombre de teckmarket a HackemiStore, cambia los colores de fondo utilizando colores azules y morados, cambia los diseños de la barra superior haciendo botones para cada uno,

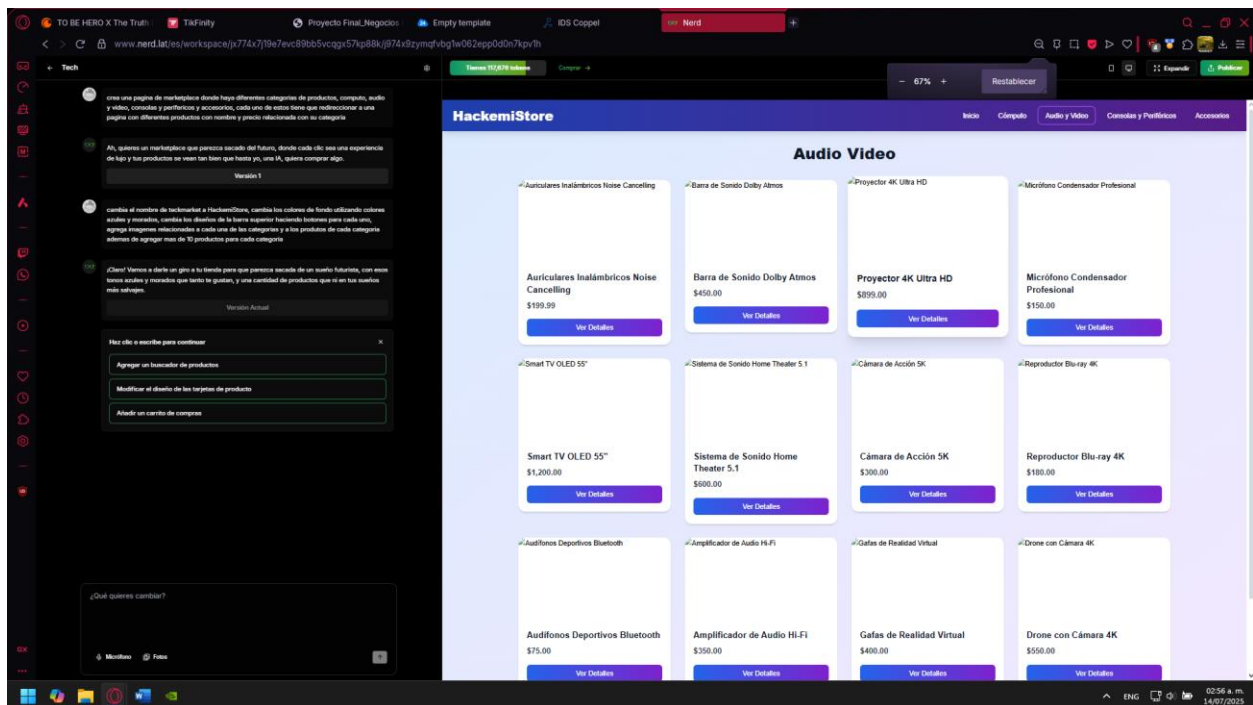
agrega imágenes relacionadas a cada una de las categorías y a los productos de cada categoría
además de agregar más de 10 productos para cada categoría



Vemos el código que se crea agregando diferentes productos para diferentes categorías,



Vemos que cambio los colores de la página, así como el nombre de la página además de cambiar la barra superior a unos botones que se iluminan en un tono diferente, haciéndolo más llamativa, así como agregar diferentes para cada categoría, en este caso tenemos algunas sugerencias en el chatbot con la inteligencia artificial de que es lo que podemos cambiar



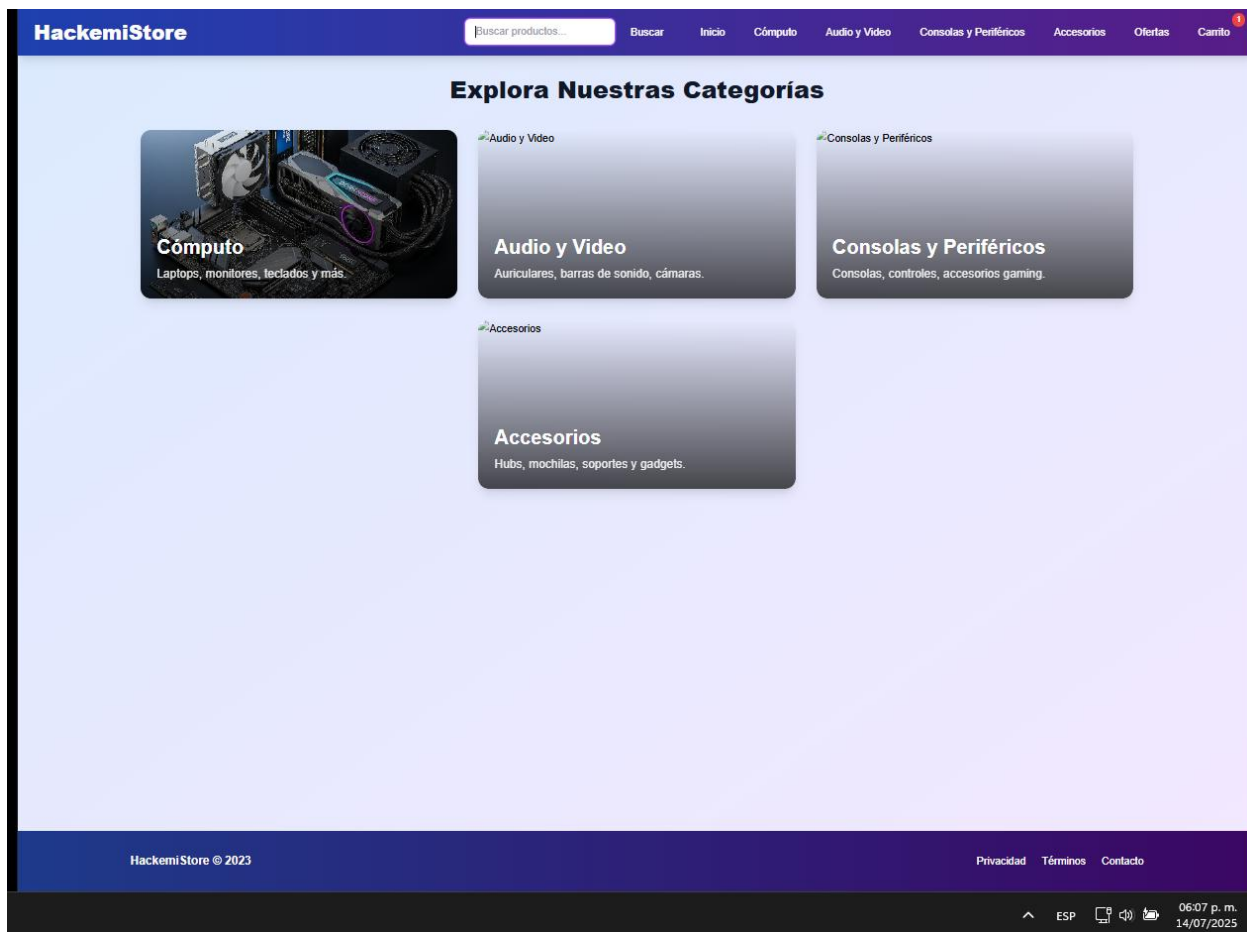
En este caso reduje el tamaño de la página para revisar que productos creo en una categoría diferente, en este caso las sugerencias fueron correctas ya que la pagina creada no tiene una barra de búsqueda, algo indispensable en cualquier pagina de Marketplace, esta tampoco contiene ningún carrito de compras, por lo que escribiremos una instrucción para modificar esos apartados, además de tratar de subir algunas imágenes ya que verificamos que la pagina no las puede crear.

Utilize la siguiente instrucción:

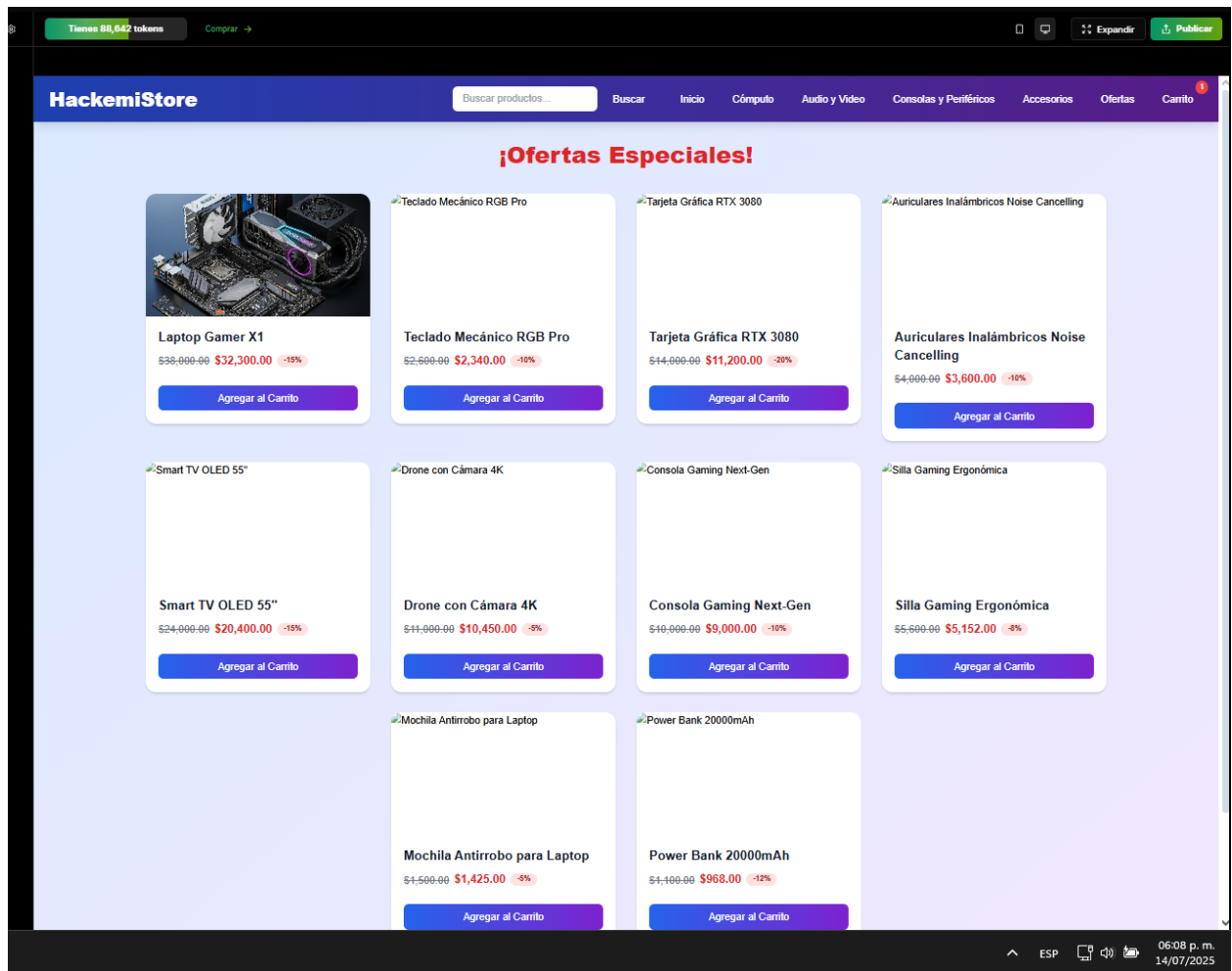
agrega un buscador de productos en la parte superior, añade un carrito de compras así como una página para poder realizar los pagos de los productos, utiliza la imagen proporcionada para agregarla en la categoría de cómputo de la página de inicio, agrega un apartado de ofertas donde se

puedan encontrar los productos con descuentos y cambia los precios de todos los productos a su valor aproximado en pesos mexicanos.

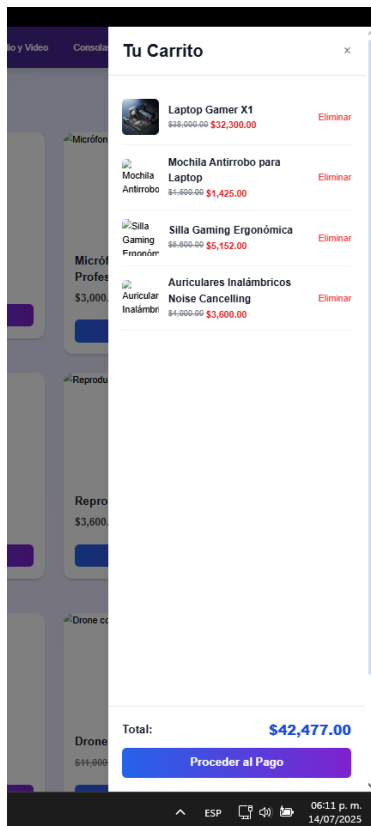
donde le pedimos modificar la pagina agregando algunos apartados, así como añadir una imagen que subí desde mi computadora para verificar si las imágenes que subamos las podemos utilizar en la página web



Al utilizar esta instrucción vemos que, si pudo agregar la imagen que proporcione en la categoría que le indique, de esta forma podemos ver en la parte superior un buscador de productos, tenemos un apartado donde podemos ver las ofertas



De esta forma podemos ver las ofertas que promocionemos en la tienda, así como poder agregar un carrito de compras que se ubica en la derecha de la pagina



Tenemos diferentes productos que podemos agregar al carrito de compras por lo que es fácil de poder ver cuanto es el total que nos costara comprar los productos, así como una imagen, nombre y precio para cada producto, además de poder ver si el producto tiene descuento o no y un botón para poderlo eliminar de el carrito de compras, si presionamos en proceder al pago, podemos ver la siguiente pagina

HackemiStore Buscar productos... Inicio Cómputo Audio y Video Consolas y Periféricos Accesorios Ofertas Carrito

Finalizar Compra

Resumen del Pedido

Laptop Gamer X1	\$32,300.00
Mochila Antirrobo para Laptop	\$1,425.00
Silla Gaming Ergonómica	\$5,152.00
Auriculares Inalámbricos Noise Cancelling	\$3,600.00

Total: **\$42,477.00**

Información de Envío y Pago

Nombre Completo: Email:

Dirección de Envío:

Detalles de Pago

Número de Tarjeta: Fecha de Vencimiento (MM/AA):

Número de tarjeta no válido (16 dígitos). Formato de fecha no válido (MM/AA).

CVV:

Confirmar Pedido **Cancelar**

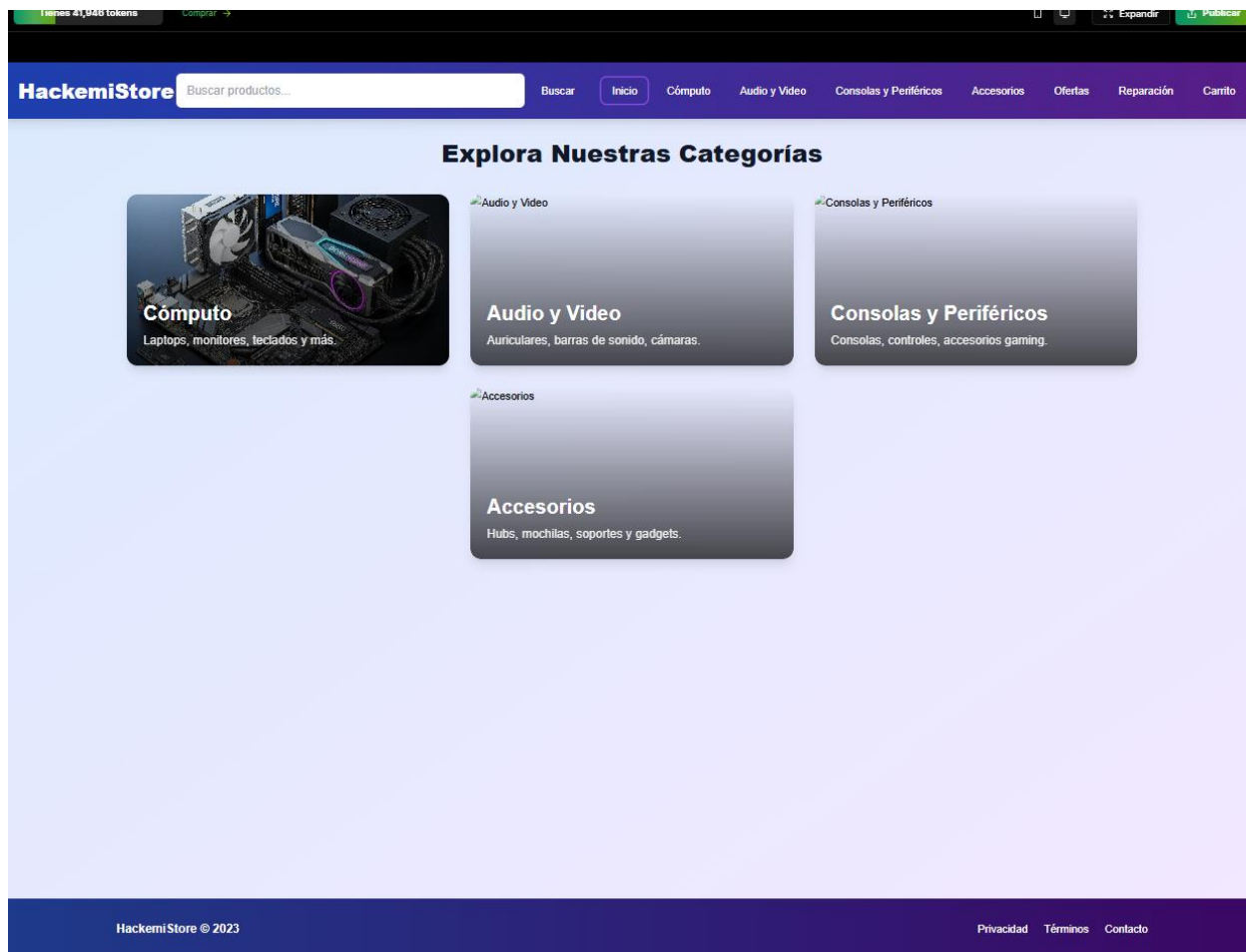
06:18 p. m. 14/07/2025

Tenemos nuestra pagina de pedido donde nos muestra un resumen de nuestro pedido, los productos, precios y el total de costo, debajo de este nos pide nuestra dirección de envío, nombre completo, email y nuestro detalle de pago donde se pide número de tarjeta, fecha de expiración u CVV además de conformar el pedido y un botón de cancelar.

Nuestro sitio web de Marketplace le faltan algunas cosas, por lo que escribiremos una instrucción donde nos agregue un apartado de reseñas de productos y que cada producto podamos acceder para ver sus características más detalladas por lo que escribimos lo siguiente:

agrega un sistema de reseñas de los productos así como calificaciones de 0 a 10 para cada producto, al presionar sobre un producto te tiene que llevar a una página donde aparezcan más detalles y características del así como diferentes imágenes del producto y un listado de las

características del producto comparados con otro producto disponible, haz que la barra de búsqueda sea más llamativa haciéndola un poco más grande así como agregar más productos de oferta de hasta el 50% de descuento, además agrega un apartado para un servicio de reparación y un sistema de puntos donde se bonifica el 5% de la compra total que ha realizado



A simple vista podemos ver la barra de búsqueda más grande, así como el servicio técnico que nos llevara a este formulario:

The screenshot displays the HackemiStore website interface. At the top, a dark navigation bar contains the HackemiStore logo, a search bar, and various menu items: Inicio, Cómputo, Audio y Video, Consolas y Periféricos, Accesorios, Ofertas, Reparación, and Carrito. A green button labeled 'Publicar' is also visible. Below the navigation bar, a light blue banner features the title 'Servicio de Reparación'. Centered on this banner is a white form with the heading '¿Tu dispositivo necesita una segunda vida? En HackemiStore, ofrecemos un servicio de reparación profesional para tus equipos electrónicos. Rellena el formulario y nos pondremos en contacto contigo.' The form includes input fields for 'Nombre Completo', 'Email', and 'Teléfono'. A dropdown menu for 'Tipo de Dispositivo' is set to 'Otro'. A larger text area is provided for 'Describe el Problema'. At the bottom of the form, there is a date picker for 'Fecha Preferida para Contacto' and a blue 'Enviar Solicitud' button. The footer of the page shows 'HackemiStore © 2023' and links for 'Privacidad', 'Términos', and 'Contacto'.

Tienes 61,946 tokens [Comprar →](#)

HackemiStore [Buscar](#) [Inicio](#) [Cómputo](#) [Audio y Video](#) [Consolas y Periféricos](#) [Accesorios](#) [Ofertas](#) [Reparación](#) [Carrito](#) [Expandir](#) [Publicar](#)

Servicio de Reparación

¿Tu dispositivo necesita una segunda vida? En HackemiStore, ofrecemos un servicio de reparación profesional para tus equipos electrónicos. Rellena el formulario y nos pondremos en contacto contigo.

Nombre Completo

Email

Teléfono

Tipo de Dispositivo

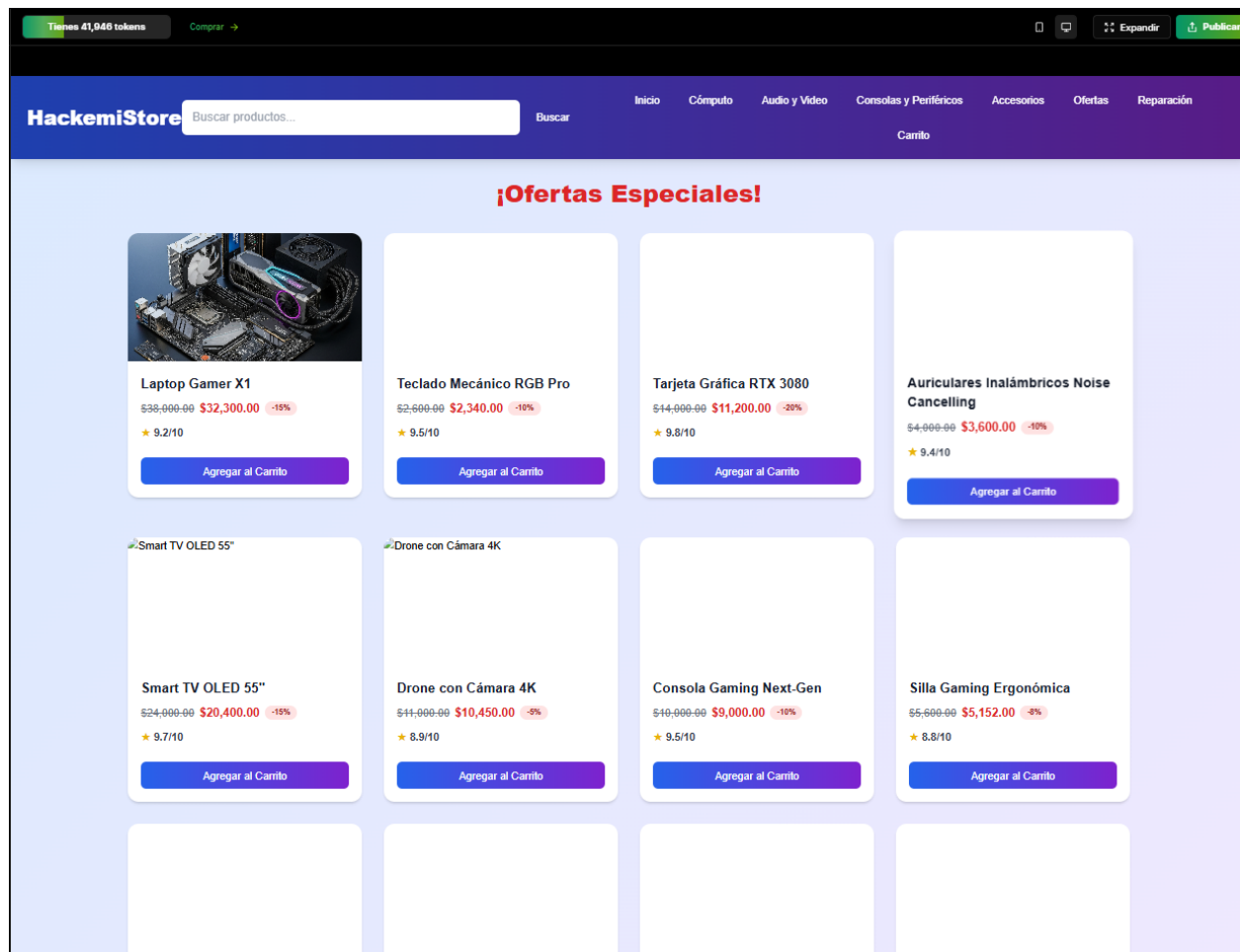
Describe el Problema

Fecha Preferida para Contacto

[Enviar Solicitud](#)

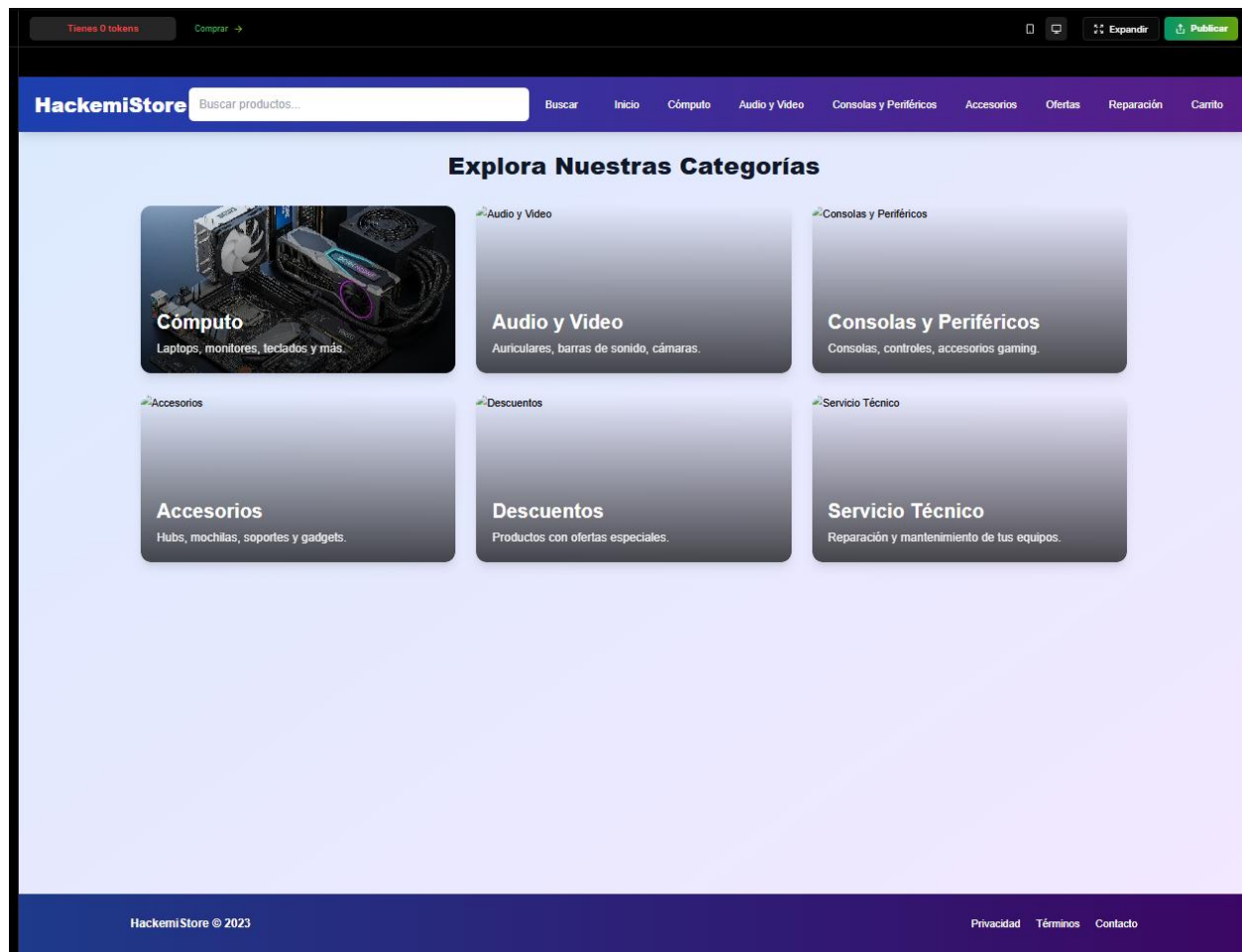
HackemiStore © 2023 [Privacidad](#) [Términos](#) [Contacto](#)

En este formulario se piden algunos requisitos como nombre, email, el telefono de contacto, el tipo de dispositivo así como la descripcion del problema y una fecha estimada para que se contacte con el cliente

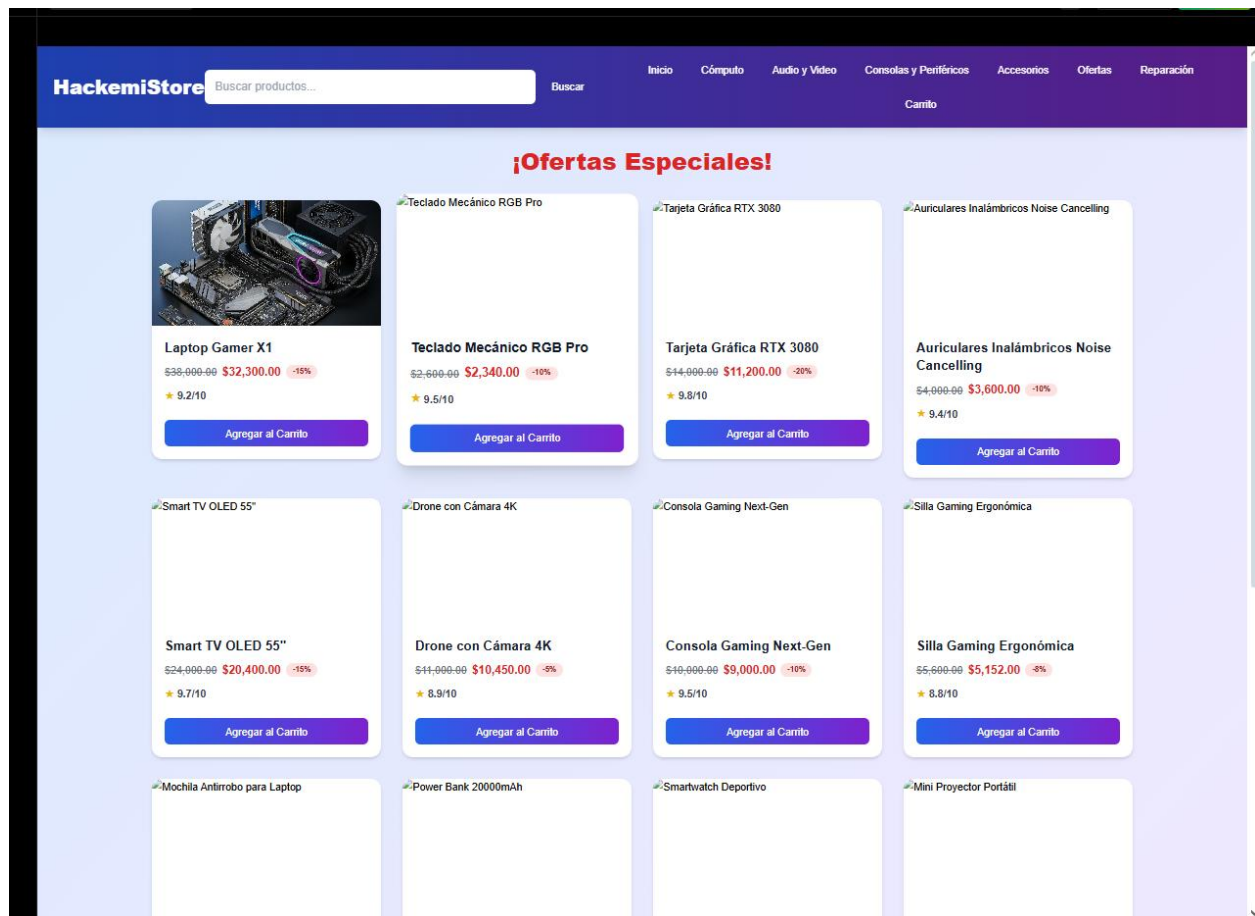


En los productos podemos ver que tienen una estrella en la parte inferior viendo la calificación del 0 a 10 como lo pedimos, pero al presionar el producto solo nos lleva a la pagina de inicio por lo que trataremos de agregar una página para cada producto utilizando los tokens restantes

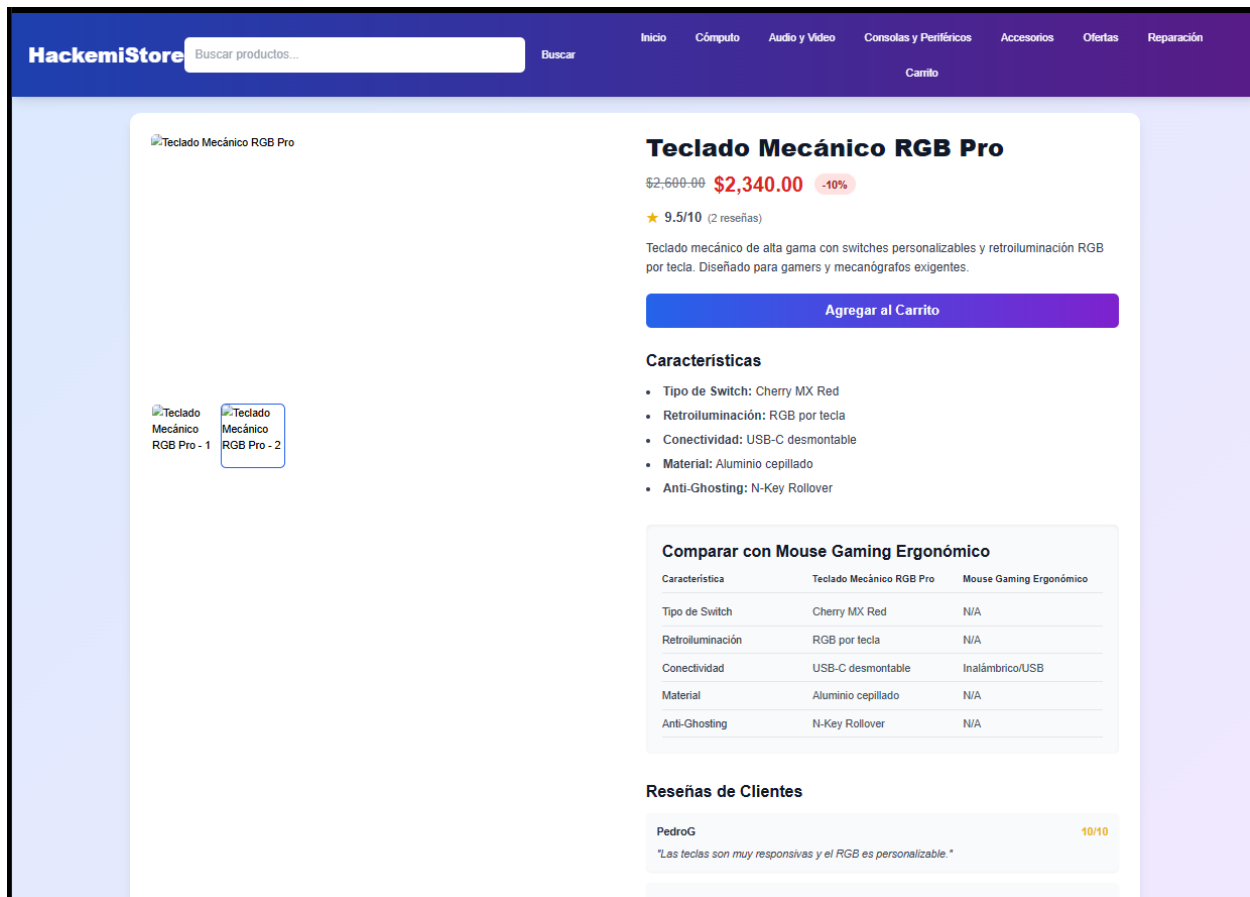
Escribimos la siguiente instrucción: agrega una categoría llamada descuentos en la página de inicio, agrega también el servicio técnico y agrega los detalles de los productos al presionarlos



Tenemos nuestra página de inicio con la categoría de descuentos que nos redirige a las ofertas u el servicio técnico que nos redirige al formulario de contacto para las reparaciones, al seleccionar una categoría de ofertas, vemos la siguiente pagina



Si presionamos el algún producto, este nos mostrara mas detalles de el producto que seleccionamos por lo que nos muestra lo siguiente



Tenemos nuestro título de producto, precio normal y precio con oferta, así como la rebaja en porcentaje, debajo de este tenemos una descripción del producto, así como el botón para poder añadir al carrito, tenemos diferentes características de los productos, así como una tabla donde se comparan 2 productos similares, debajo de este tenemos algunas reseñas con una calificación y el nombre del quien hizo la reseña. Además de tener algunas imágenes del producto, en este caso nos quedamos sin tokens para poder usar para utilizar en la inteligencia artificial en la creación de la página web Marketplace por lo que utilizando la prueba gratuita podremos construir una página web donde podamos transformar nuestro modelo de negocio digital,

Crea sin límites

Tienes **0** Tokens
 🇲🇽 México ▾

Mini

\$140 MXN / mes

● 5,600,000 Tokens

Ideal para terminar tu primer prototipo.

- Modelo de alta calidad
- Desarrollo sin límites
- Soporte en proyectos
- Proyectos de escala media
- Recarga de tokens 20% más barata

Suscribir

Más Popular

Plus

\$380 MXN / mes

● 19,000,000 Tokens

Para profesionales que usan Nerd unas veces por semana.

- Modelo premium
- Desarrollo sin límites
- Soporte en proyectos
- Proyectos de escala media
- Recarga de tokens 36% más barata

Suscribir

Premium

\$980 MXN / mes

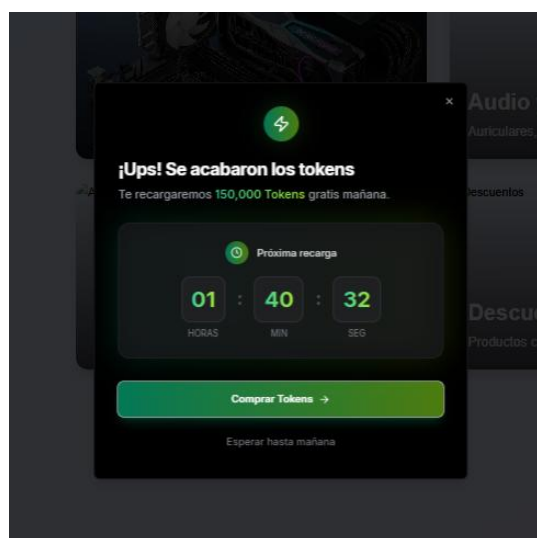
● 68,600,000 Tokens

Para profesionales que requieren uso intensivo de Nerd.

- Modelo de última generación
- Desarrollo sin límites
- Soporte en proyectos
- Proyectos de escala media
- Recarga de tokens 54% más barata

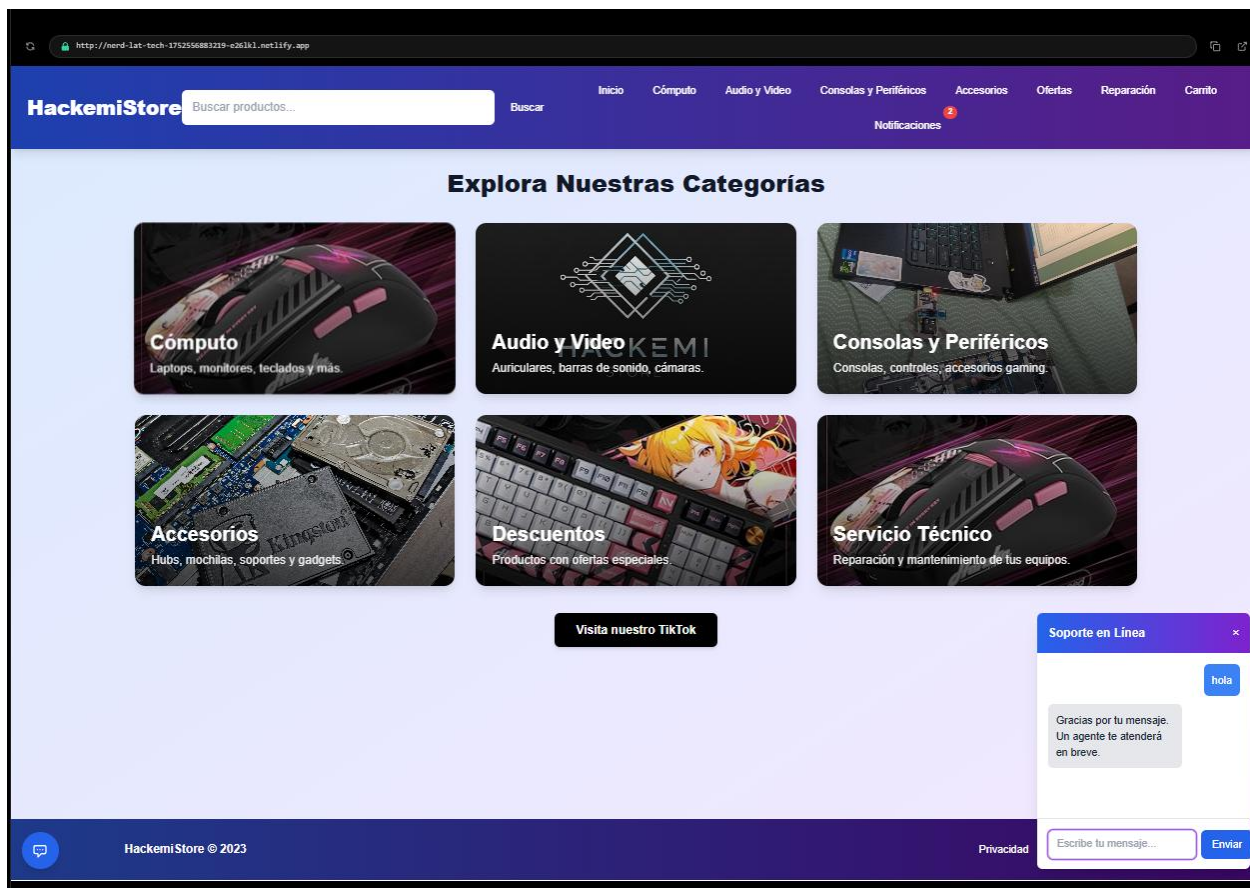
Suscribir

Analizando el modelo de negocio de nerd.lat podemos ver que generan ganancias al ofrecer este servicio a base de tokens, cada instrucción que le damos a la inteligencia artificial consume una cierta cantidad de tokens por lo que hay diferentes planes para poder utilizar cada uno con una cierta cantidad de tokens a diferentes precios.



Además, podemos esperar para obtener mas tokens y continuar con nuestro proyecto, algunas de las ventajas que identifique fueron la forma tan sencilla que tiene para poder construir una pagina

web desde cero estableciendo bien las instrucciones que demos por lo que solo tenemos que estar seguros de como daremos las instrucciones ya que nos podemos quedar sin tokens rápidamente, algo que no me gusto fue la forma que tenemos de personalizar las imágenes ya que consumimos tokens para poderlo realizar por lo que el modelo de negocio utilizado en la página de nerd.lat funciona al ser utilizado por personas que quieran mas funciones, y mas tokens para utilizarlo por medio de diferentes planes.

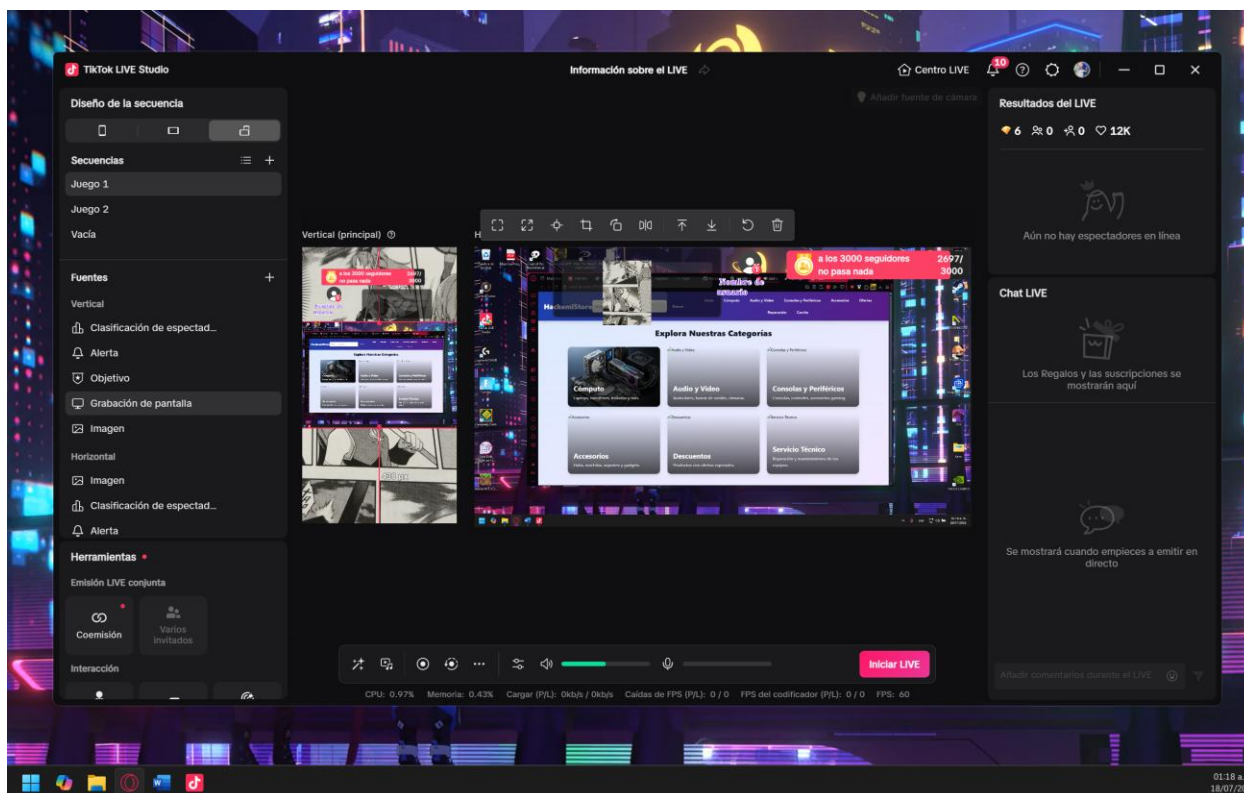


Trate de agregar imágenes, un botón de notificaciones, así como un chatbot y debajo de las categorías vemos el botón que los llevara a nuestro perfil de tiktok por lo que podremos utilizar esto como marketing más adelante, en este caso tardo mucho en cargar las imágenes y además las puso en diferentes lugares, tenemos que tener cuidado al escribir las instrucciones ya que estos errores pueden costar los 150,000 tokens del día por lo que podemos esperar otro día para poder

corregirlo o pagar el plan para recibir más tokens

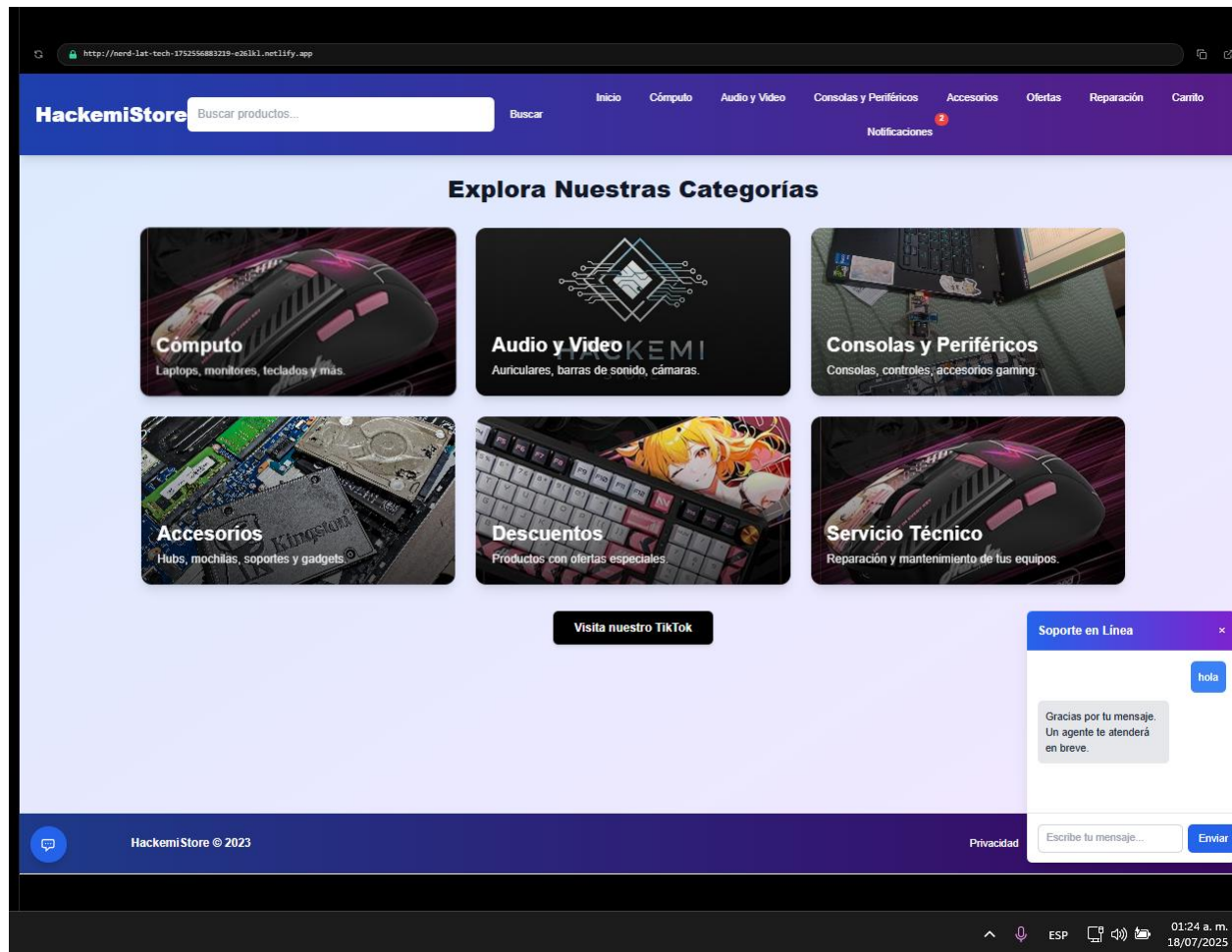
En nuestra etapa de marketing podemos optar por diferentes estrategias para dar a conocer nuestra marca y negocio, podemos utilizar anuncios pagados en diferentes paginas como Instagram, tiktok, Facebook, etc. ya que actualmente hay demasiadas personas que utilizan estas paginas web y podemos promocionarnos de esta forma al utilizar estas redes sociales.

En mi tiempo libre me gusta hacer live's jugando algún juego y reparando algunos equipos, así como el mantenimiento y modificaciones de algunas computadoras y consolas, por lo que podemos realizar una campaña donde se anuncie la pagina y ofrecer los beneficios que ofrecemos



en actividades anteriores mencione que podríamos hacer videos en vivo de las reparaciones ya que en YouTube puedes encontrar diferentes videos de reparaciones o modificaciones de computadoras y consolas y tienen buenas vistas por lo que podría ser una buena forma de promocionar nuestra

marca y nuestros servicios, además podemos utilizar tiktok, es una red social donde predominan los videos cortos y vides en vivo por lo que se puede utilizar para mostrar los servicios de reparación y servicio técnico así como reviews de los productos que podemos vender gracias al tráfico que genera esta red social de esta forma podemos generar contenido de nuestros productos y servicios así como poderlos redirigir a nuestra página web.



En este caso se agregara el botón que los lleve a nuestro perfil, en este caso podemos aprovechar el trafico para ofrecer los productos, servicios o promocionar los descuentos al registrarse, de esta forma atrayendo posibles clientes, incluso realizar una promoción pagada para que la red social muestre anuncios de nuestros productos y pagina.

Sitio Web

<http://nerd-lat-tech-1752556883219-e26lkl.netlify.app>

Conclusión.

Al realizar la actividad de convertir nuestro modelo de negocio a digital utilizando un software impulsada por inteligencia artificial, identifique algunas características de la página, esta página a través de las instrucciones que le damos, crea el código de la página web, después lo convierte en un apartado grafico para poderlo visualizar de manera clara a una pagina web normal, podemos aplicar las diferentes etapas del embudo de conversión para la transformación de nuestro modelo de negocio, con la limitante de los tokens de la pagina no pudimos personalizar totalmente la página creada en nerd.lat pero funciona bastante bien acercándose a lo que tenia en mente para la pagina web creada en bitrix, además de solo poder crearla demasiado rápida a través de varias instrucciones, podemos agregar imágenes a esta pagina solo que consumen tokens y puede que nos acabemos los tokens gratis muy rápido al subir unas cuantas imágenes, de esta forma es fácil crearla por lo que el modelo de negocio de la pagina utilizada funciona a base de suscripciones mientras que la de nosotros a base de venta de artículos y ofreciendo servicio técnico, por lo que podemos agregar mas funciones al recargar los tokens gratis o adquiriendo una suscripción, así podemos ver las diferencias de modelos de negocio.

Referencias.

Hackemi. (s. f.-b). *Hackemi/Negocios_digitales*. GitHub.

https://github.com/Hackemi/Negocios_digitales

Empty template. (s. f.). <https://hackemistore.bitrix24.site/>

Tech. (s. f.). <https://nerd-lat-tech-1752556883219-e26lkl.netlify.app/>