

# Desarrollo de sistemas

# Comic.com

## Integrantes

- Gaston Quintela
- Renzo Zavaleta
- Mirko Bautista
- Matias Morales

### **Gaston Quintela**

( Product Owner, Diseñador y programador)

### **Renzo Zavaleta**

( Scrum Master, Diseñador y programador)

### **Matias Morales**

(Diseñador y programador)

### **Mirko Bautista**

(Diseñador y programador)

# Problemática

Hoy en día, debido a la baja popularidad de los cómics y la lectura en general, este medio se ha vuelto muy inaccesible y difícil de adquirir para los fanáticos de franquicias como Marvel y DC. Varios factores han contribuido a esta situación:

## 1. Altos Precios

El costo de los cómics ha aumentado significativamente en las últimas décadas. Factores como el aumento en los costos de producción, distribución y la necesidad de mantener márgenes de ganancia han llevado a que los precios de los cómics sean altos. Esto puede desalentar a nuevos lectores y a aquellos que buscan seguir múltiples series.

## 2. Escasa Distribución

La distribución de cómics se ha reducido considerablemente. Las tiendas especializadas en cómics, conocidas como "comic book stores", han disminuido en número, especialmente fuera de las grandes ciudades. Esto hace que sea difícil para los fanáticos acceder a sus títulos favoritos si no viven cerca de una tienda especializada. Además, la distribución en grandes cadenas de librerías también ha disminuido.

## 3. Poca Publicidad

La publicidad y el marketing de los cómics son limitados comparados con otras formas de entretenimiento como el cine o los videojuegos. Muchas personas que disfrutan de las películas y series basadas en cómics de Marvel y DC no están al tanto de las historias en los cómics mismos. La falta de campañas publicitarias efectivas y la poca presencia en medios masivos contribuyen a este desconocimiento.

## 4. Competencia con Otros Medios

La creciente popularidad de otros medios de entretenimiento digital, como los videojuegos, las series de televisión y las plataformas de streaming, ha desviado la atención del público. Estos medios ofrecen contenido fácilmente accesible y a menudo más económico, lo que ha reducido el tiempo y el dinero que las personas están dispuestas a invertir en cómics.

# Soluciones Potenciales

## 1. Reducción de Precios y Ofertas Atractivas

Ofrecer precios más accesibles y promociones, como packs de inicio, descuentos para nuevos lectores y suscripciones mensuales más económicas.

## 2. Expansión de la Distribución

Mejorar la distribución a través de librerías convencionales, supermercados y quioscos, así como fortalecer la presencia en plataformas digitales.

## 3. Aumento de Publicidad

Invertir en campañas publicitarias dirigidas a los fans de las películas y series, destacando las historias originales y las diferencias entre los cómics y sus adaptaciones.

## 4. Eventos y Colaboraciones

Organizar eventos, como firmas de autores y lanzamientos especiales, en convenciones y tiendas locales para atraer a nuevos lectores.

## 5. Educación y Promoción de la Lectura

Colaborar con escuelas y bibliotecas para promover la lectura de cómics entre jóvenes y estudiantes, destacando los beneficios educativos y culturales.

En resumen, los cómics enfrentan desafíos significativos en el mercado actual, pero con estrategias adecuadas, es posible revitalizar este medio y hacerlo más accesible para los fanáticos de las franquicias como Marvel y DC. Reducir los precios, mejorar la distribución y aumentar la publicidad son pasos clave para alcanzar este objetivo. Además, fomentar la lectura y mejorar la experiencia digital puede atraer a nuevos lectores y retener a los existentes, asegurando así el crecimiento y la sostenibilidad del mercado de cómics.

# Solución

La creación de una página web dedicada a la promoción y distribución de cómics puede ser una solución efectiva para abordar los desafíos actuales que enfrenta este medio. A continuación, se detalla una propuesta para una página web que podría revitalizar el interés en los cómics de franquicias como Marvel y DC:

## Objetivos de la Página Web

### **Accesibilidad y Distribución:**

Facilitar el acceso a cómics de Marvel y DC

### **Atractividad y Publicidad:**

Aumentar la visibilidad de los cómics a través de contenido atractivo y campañas publicitarias.

### **Interacción y Comunidad:**

Crear una comunidad de fans que puedan interactuar y compartir su pasión por los cómics.

### **Educación y Promoción:**

Promover la lectura de cómics y educar a los nuevos lectores sobre el vasto universo de estas franquicias

## Listado y análisis de funcionalidades

**Compra online:** funcional

**Registro:** funcional

**(Admin) Buscar comics:**  
funcional

**(Admin) Editar comics:**  
funcional

**Interfaz gráfica:** no funcional

**Carrito:** funcional

**(Admin) Administrar usuarios:** funcional

**(Admin) Borrar y agregar comics:** funcional

**Suscripciones:** funcional

**Buscar diferentes categorías(Filtro de comics):**  
funcional

**Login:** funcional

# Elección de entorno/s (web)

## **Página Web:**

Crear una página web para un proyecto de distribución de cómics tiene múltiples ventajas, como un alcance global, disponibilidad 24/7 y costos iniciales más bajos en comparación con una tienda física. Una página web también permite personalizar la experiencia del usuario, actualizar fácilmente el contenido y escalar el negocio sin necesidad de cambios físicos significativos. Sin embargo, también presenta desafíos, como alta competencia en el mercado en línea, amenazas de seguridad y costos continuos de mantenimiento y hosting. Además, se requiere experiencia técnica para desarrollar y mantener el sitio, y se debe asegurar que la página cargue rápidamente para evitar frustraciones entre los usuarios.

# Elección de lenguajes para su desarrollo

## HTML, CSS, JavaScript y SQL

Usar HTML, CSS, JavaScript y SQL en conjunto no solo optimiza el desarrollo, sino que también asegura que el producto final sea eficiente, interactivo y capaz de manejar grandes volúmenes de datos de manera efectiva.

**HTML Y CSS** es la base fundamental para cualquier proyecto web, proporcionando la estructura semántica y el contenido necesario para que los navegadores puedan renderizar la información correctamente y aplicar un estilo a la página. Su simplicidad y estandarización garantizan que las páginas sean accesibles y compatibles con todos los navegadores.

**JavaScript** lleva esa estructura básica a un nivel superior al añadir interactividad y dinamismo. Permite crear experiencias de usuario ricas y responsivas mediante la manipulación del DOM, la validación de formularios en tiempo real y la actualización asíncrona del contenido sin necesidad de recargar la página. Además, frameworks y bibliotecas como React, Angular y Vue.js simplifican el desarrollo de interfaces de usuario complejas, mejorando la eficiencia y mantenibilidad del código.

**SQL** es muy útil para la gestión y manipulación de datos. Su capacidad para realizar consultas complejas y su soporte para transacciones aseguran que las operaciones en la base de datos sean eficientes, consistentes y seguras. Esto es esencial para cualquier aplicación que maneje grandes volúmenes de datos o que necesite mantener la integridad de los datos almacenados.

# Beneficios Combinados

Integrar HTML, JavaScript y SQL permite a los desarrolladores aprovechar al máximo las fortalezas de cada tecnología, resultando en aplicaciones web que son:

## **Estructuradas y Accesibles:**

HTML y CSS garantizan que el contenido esté bien organizado y sea fácilmente accesible para todos los usuarios, incluyendo aquellos con discapacidades.

## **Eficientes y Confiables en la Gestión de Datos:**

SQL asegura que los datos se gestionan de manera eficiente, permitiendo consultas rápidas y manteniendo la integridad y consistencia de la información.

## **Interactivas y Responsivas:**

JavaScript añade una capa de interactividad que mejora significativamente la experiencia del usuario, haciendo que las aplicaciones sean más atractivas y usables.

# Frameworks

## NODE JS

Al momento de buscar un framework para desarrollar nuestra pagina web optamos por Node.js ya que nos otorga los siguientes beneficios:

### **Velocidad y eficiencia:**

Ejecuta JavaScript de forma rápida y eficiente, permitiéndonos manejar muchas conexiones simultáneas.

### **Un solo lenguaje:**

Utiliza JavaScript tanto en el frontend como en el backend, simplificando el desarrollo y facilitando la comunicación entre ambas partes.

### **Escalabilidad:**

Se adapta fácilmente a medida que el proyecto crece, permitiéndonos manejar cargas de trabajo cada vez mayores.

### **Tiempo real:**

Perfecto para aplicaciones que requieren actualizaciones en tiempo real, como chats, juegos o nuestros paneles de control de admin.

Node.js es una excelente opción para el desarrollo de las apis para nuestra página web ya que cumple con todos los requisitos que buscábamos