Memoria Proyecto - Feria Valencia

Supuesto 1 - Salón del Cómic









1. Fase de Análisis y Estrategia

He realizado un análisis DAFO en el que comparo mi proyecto con otros supuestos eventos o campañas de ferias del sector para identificar los puntos que puedo mejorar.

El objetivo principal es impulsar las inscripciones a la feria y la visita al Salón del Cómic, además de fortalecer la marca y aumentar el compromiso con los usuarios.

D

A

F



Debilidades

- Inconsistencias en la renderización: Las limitaciones del HTML en el correo electrónico y la diversidad de clientes de correo pueden generar que el diseño no se vea igual en todas las plataformas (problemas con alineaciones, estilos acr.)
- Filtros de spam: Existe el riesgo de que el correo acabe en la carpeta de spam o promociones, reduciendo su visibilidad.

Amenazas

- Fatiga del suscriptor:
 Enviar correos con
 demasiada frecuencia o con
 contenido poco relevante
 puede llevar a bajas de
 suscripción.
- Competencia en la bandeja de entrada: El boletín compite con cientos de otros correos electrónicos, haciendo difícil

Fortalezas

Análisis DAFO

- Comunicación directa:
 Permite llegar directamente
 a la bandeja de entrada de
 los interesados, ofreciendo
 información clave de forma
 proactiva.

 Alte nivel de detalle:

 Alte nivel de detalle:

 Alte nivel de detalle:
 Alte nivel de detalle:
 Alte nivel de detalle:
 Alte nivel de detalle:
 Alte nivel de detalle:
 Alte nivel de detalle:
 Alte nivel de detalle:
 Alte nivel de detalle:
 Alte nivel de detalle:
 Alte nivel de detalle:
 Alte nivel de detalle:
 Alte nivel de detalle:
 Alte nivel de detalle:
 Alte nivel de detalle:
 Alte nivel de detalle:
 Alte nivel de detalle:
 Alte nivel de detalle:
 Alte nivel de detalle:
 Alte nivel de detalle:
 Alte nivel de detalle:
 Alte nivel de detalle:
 Alte nivel de detalle:
 Alte nivel de detalle:
 Alte nivel de detalle:
 Alte nivel de detalle:
 Alte nivel de detalle:
 Alte nivel de detalle:
 Alte nivel de detalle:
 Alte nivel de detalle:
 Alte nivel de detalle:
 Alte nivel de detalle:
 Alte nivel de detalle:
 Alte nivel de detalle:
 Alte nivel de detalle:
 Alte nivel de detalle:
 Alte nivel de detalle:
 Alte nivel de detalle:
 Alte nivel de detalle:
 Alte nivel de detalle:
 Alte nivel de detalle:
 Alte nivel de detalle:
 Alte nivel de detalle:
 Alte nivel de detalle:
 Alte nivel de detalle:
 Alte nivel de detalle:
 Alte nivel de detalle:
 Alte nivel de detalle:
 Alte nivel de detalle:
 Alte nivel de detalle:
 Alte nivel de detalle:
 Alte nivel de detalle:
 Alte nivel de detalle:
 Alte nivel de detalle:
 Alte nivel de detalle:
 Alte nivel de detalle:
 Alte nivel de detalle:
 Alte nivel de detalle:
 Alte nivel de detalle:
 Alte nivel de detalle:
 Alte nivel de detalle:
 Alte nivel de detalle:
 Alte nivel de detalle:
 Alte nivel de detalle:
 Alte nivel de detalle:
 Alte nivel de detalle:
 Alte nivel de detalle:
 Alte nivel de detalle:
 Alte nivel de detalle:
 Alte
- Alto nivel de detalle:
 Posibilidad de incluir una gran cantidad de información estructurada (invitados, horarios, actividades, etc.) con

Oportunidades

- Ciclo de vida del evento:
 Usar el boletín para generar
 expectación antes del evento,
 durante el mismo y para
 mantener el engagement
 después (resúmenes, galerías)
- Crecimiento de la lista de suscriptores: Implementar estrategias para captar más suscriptores durante el evento y en plataformas online (concursos, descuentos, etc.).

2. Fase de Diseño Creativo

He priorizado un diseño visualmente atractivo y distintivo que respira la esencia del cómic y la cultura pop. Para ello, he incorporado la paleta de colores del Salón del Cómic y he estructurado el contenido de forma intuitiva, asegurando que la información más importante destaque a primera vista.

Desarrollé un mockup detallado en Canva para previsualizar la interfaz y cada uno de sus elementos. Este prototipo se justificó basándose en la necesidad de ofrecer una experiencia visual impactante y una navegación sencilla, alineada con la estética vibrante del evento y las expectativas de un público joven y adulto.

Visualización del boceto:

https://github.com/luciferma14/PracticasFeriaVlc/blob/main/BocetoComicS1.png

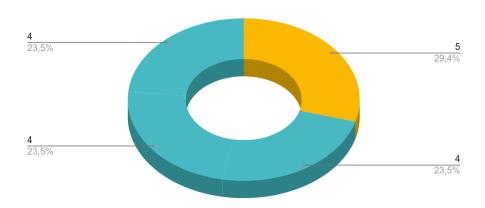
Además, implementé 1 media query en MJML para asegurar una experiencia responsive avanzada. Esto adapta y controla la visibilidad de elementos, ocultando o mostrando contenido según el dispositivo para una lectura óptima y sin distracciones.

3. Pruebas de Usabilidad y Retroalimentación

Utilicé Google Forms para obtener feedback sobre la coherencia, el diseño, la facilidad de uso y la efectividad del *newsletter* en motivar la participación.

Enlace al formulario: https://forms.gle/VvBUviBxGqJWrn4G7





4. Desarrollo y Despliegue de Correos

He configurado una instancia en AWS EC2 que actúa como el motor de nuestro sistema de envío. Sobre ella, corre un entorno con Node.js y MJML para la generación y el envío automatizado de los correos.

La lectura de datos de suscriptores se realiza desde un archivo CSV, y el envío se automatiza a través de Gmail, asegurando una entrega eficiente. Una ventaja clave de este desarrollo es que el script de envío acepta el archivo CSV de suscriptores y la plantilla MJML como argumentos al ejecutar el programa. Esto nos da una mayor flexibilidad y reutilización, ya que podemos usar diferentes listas de destinatarios o diseños de correo sin necesidad de modificar el código base.

Por ejemplo, la ejecución es:

node enviarCorreo.js arch.csv arch.mjml

Para más detalles técnicos sobre el proceso de envío, incluyendo comandos y configuraciones, puedes consultar mi ReadMe.

Enlace al ReadMe:

https://github.com/luciferma14/PracticasFeriaVlc/blob/main/Documentacion/EnvioCorreos.md

5. Control de Versiones con GitHub

Todo el código fuente y la documentación del proyecto se guardaron en un repositorio público de GitHub.

Se utilizó la extensión de GitHub en VS Code, se realizaron commits frecuentes y se documentaron los cambios.

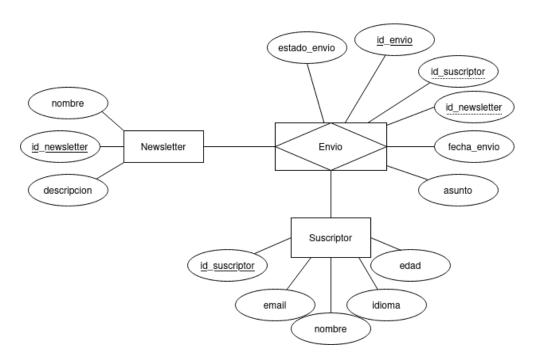
También he realizado un ReadMe donde incluyo todos los comandos que he empleado en cada parte del proceso.

Enlace al repositorio: https://github.com/luciferma14/PracticasFeriaVlc

6. Gestión y Modelado de Datos

Los datos de los suscriptores se leyeron desde un archivo CSV y se almacenaron en una base de datos MySQL en AWS.

Se diseñó el esquema de la base de datos, se elaboró el modelo entidad-relación y se crearon tablas esenciales como suscriptores, envíos y newsletters.



Enlace directo a ReadMe, donde están todos los códigos para crear las tablas principales y añadir los datos ficticios para pruebas:

https://github.com/luciferma14/PracticasFeriaVlc/blob/main/Documentacion/BBDDComic.md

7. Personalización del Contenido MJML

Los correos se personalizaron utilizando variables dinámicas como el nombre.

¡Tenemos novedades para ti, Lucia Ferrandis! Recibidos ×



Durante las pruebas con usuarios, se comparó el rendimiento de los correos personalizados frente a los genéricos, y resultó que al 90% de las personas que he preguntado, les agrada más que el correo vaya dirigido a ellos personalmente.

8. Verificación de Compatibilidad Multiplataforma

Se realizaron pruebas en Outlook para garantizar la correcta visualización y la funcionalidad del newsletter.



9. Conclusión General

Este proyecto ha sido una oportunidad fantástica para aplicar y consolidar los conocimientos adquiridos a lo largo del curso. Desde el análisis estratégico y el diseño centrado en el usuario con Figma y MJML, hasta la automatización del envío con Node.js en AWS, la gestión de datos en MySQL y las pruebas con usuarios reales, cada fase ha sido un aprendizaje valioso.

La flexibilidad de MJML ha sido crucial para crear correos profesionales y adaptables, y la integración con herramientas como GitHub ha optimizado el proceso de desarrollo.