Planteamiento del problema

CASO DE ESTUDIO

Lorenzo es un melómano y un coleccionista de música. Ha pasado toda su vida

coleccionando álbumes musicales en discos, casetes y Cds, y tiene tantos, que tiene

problemas para recordar en cuál álbum puede encontrar una canción que quiere

escuchar.

Para solucionar este problema crea un sistema para almacenar la información de su

colección y tener donde buscar en su colección de manera más fácil las canciones que

quiere ubicar.

Su amigo vio su solución y le propuso convertirla en un servicio de almacenamiento de

información musical en línea.

Con este propósito, Lorenzo ha decidido construir una aplicación web que le permita

administrar sus álbumes y canciones. Este sistema debe ser capaz de permitir el registro

de otros melómanos con un nombre y una contraseña. Cada usuario podrá tener un

listado de álbumes para guardar por cada uno el título, año de producción, descripción,

los artistas que interpretaron las canciones, las canciones que contiene y el medio sobre

el cual está grabado.

El sistema le debe permitir a un usuario adicionar álbumes en cualquier momento. El

sistema también le debe permitir modificar sus datos, e incluso borrar los álbumes si

ingresa alguno repetido o que se dañó y ya no se puede escuchar.

Cuando un usuario elige un álbum de la lista, debe ver su información y las canciones

que tiene. Para las canciones del álbum, Lorenzo necesita almacenar su título, duración

en minutos y segundos y su intérprete. La idea que tiene es que en cualquier momento

pueda editar la información o borrar las canciones, e incluso añadir canciones al registro

de canciones para que otros usuarios puedan buscar y añadirlas a sus propios álbumes.

Requerimientos

1. Inicio de sesión
2. Crear Usuario
3. Gestionar usuario
4. Recuperar contraseña
5. Administración de Álbumes
6. Crear álbumes
7. Crear lista de álbumes
8. Eliminar álbumes
9. Editar álbumes
10. Visualizar canciones
11. Gestionar descripción
12. -Añadir titulo
13. -Agregar el año de producción
14. -Añadir la descripción
15. -Agregar artista
16. -Añadir canciones
17. -Añadir medio de grabación
18. Gestionar de canciones
19. Añadir canciones
20. Editar canciones
21. Eliminar canciones
22. Buscar canción
23. Añadir a álbum
24. Gestionar descripción
25. -Añadir titulo
26. -Agregar el año de producción
27. -Añadir la descripción
28. -Agregar artista
29. -Añadir canciones
30. -Añadir medio de grabación
31. -registro de duración de canción (en minutos/ segundos)

UX/IU DESIGN

Color primario: #1c3b36

Color secundario: #476762

Boton de alerta: #72938d

Color primario: #1c3b36 (Verde oscuro / Verde bosque)

Psicología: Este tono transmite serenidad, estabilidad y profundidad emocional. Es un color que recuerda a la naturaleza, evocando sensaciones de calma y confianza.

Aplicación en una web de canciones: Ideal como fondo o base principal porque no distrae, permite que los elementos visuales destaquen y genera un entorno donde el usuario se siente cómodo para explorar música con calma y atención.

Color secundario: #476762 (Verde grisáceo / Verde apagado)

Psicología: Este verde más suave y neutral representa armonía, sofisticación y equilibrio. Es menos intenso que el primario, lo cual permite usarlo para resaltar contenido sin romper con la atmósfera de calma.

Aplicación: Perfecto para menús, secciones destacadas o detalles gráficos. Complementa el color principal manteniendo una coherencia visual elegante.

Botón de alerta: #72938d (Verde azulado suave)

Psicología: Aunque no es un rojo típico de alerta, este verde-azulado claro llama la atención de manera sutil y no agresiva. Sugiere una llamada a la acción con confianza y tranquilidad, ideal para una web que busca una experiencia más relajada.

Aplicación: Bueno para botones como "Reproducir ahora", "Descargar canción", o "Agregar a playlist", ya que destaca sin romper el tono general del sitio.

Nombres de las paginas

Para la pagina, habrá un total de 6 vistas, las cuales son:

Inicio de sesión.html- es la pagina el usuario inicia sesión

Recuperación de contraseña.html- pagina donde el usuario recupera la contraseña

Home.html- pagina principal donde se visualizara los álbumes

Canciones.html-pagina para visualizar las canciones de los álbumes

edicionCancion.html-pagina para editar la información relacionada a las canciones

ediciónAlbum- pagina para editar la información relacionada a los álbumes

edicionUsuario- pagina para gestionar la información del usuario

Capacitacion

Se realizo una capacitación sobre Bootstrap, sobre lo mas básico hasta lo mas complejo.