

Documentacion del Reproductor de MP3

Para este ejercicio le he ido creando con los siguientes pasos:

1. Cree el html de una forma básica:

Creando los botones básicos. Al final puse otras etiquetas como por ejemplo las de rango y para las imágenes. En la lista se pueden poner todas las canciones que queramos oír.

2. Implementé casi todas las funcionalidades en javascript, pero no todas, solo las mas fundamentales, luego después fueron apareciendo nuevos problemas, que fui resolviendo para dar la mejor versión de un mp3 que puedo, lo mas complicado me ha sido quizás la funcionalidad del movimiento del punto dentro de la carga de reproducción. Lo demás como comento lo fui agregando a los métodos principales que necesitaba cada función. Como por ejemplo

```
function cargarCancion(index) {  
  miAudio.src = listaReproduccion[index].href;  
  cancionActual = index;  
  miAudio.load();  
  nombreCancion.textContent = listaReproduccion[index].textContent; // Actualizamos el  
  nombre de la canción  
}
```

Este método de cargar canción es el principal. Como vemos es añadido en varios, según lo que necesitamos:

```
function cancionAnterior() {  
  cancionActual = (cancionActual - 1 + listaReproduccion.length) %  
  listaReproduccion.length;  
  cargarCancion(cancionActual); //Aquí lo tenemos formando parte de esta otra función  
  reproducirCancion();  
  mostrarImagen();  
  rango.value = 0;  
  clearInterval(interval);  
}
```

De este forma fui dando sentido a todo. No he podido utilizar muchas palabras en Inglés porque me perdía con el código y tuve que cambiarlas, en futuros proyectos intentaré usar el inglés todo lo que pueda.

3. Le dí un estilo a todo

Para el estilo he utilizado un Neuformismo que trata de hacer sombras, no he llegado a crealo como realmente es, pero se acerca mucho, espero que sea adecuado.

Lo he creado en una página que nos ha dicho el profe de Diseño. Ves el color y la página te proporciona el estilo, copiar y pegar.

Te escribe este código:

```
border-radius: 80px;  
background: linear-gradient(145deg, #e9f8ff, #c4d1dd);  
box-shadow: 5px 5px 12px #575d62,  
-5px -5px 12px #ffffff;
```

Descargar los botones, incluirlos en el html, darles los estilos , el volumen, y la barra de carga.

4. Descargue algunas canciones y sus imágenes y las incorporé

Como he dicho el html tiene una lista para incorporar las canciones que queramos

Todo está en el Github

Mi portfolio: https://javierprogrameitor.github.io/PortFolio_GitHub/

y el proyecto: <https://javierprogrameitor.github.io/ReproductorMP3/>

Todos los proyectos los he cambiado para adaptarlos a la forma de entrega adecuada, la mayoría estaban entregados dentro del tiempo permitido pero ahora dice que están retrasados.

Un saludo