# TAREA 12: Efectos 3D

Realizar una página que contenga la caratula (frente) de un disco y al pasar el ratón por encima realice una rotación en el eje y de 180º mostrando una lista de enlaces a las canciones del disco. Al visitar cada enlace debe mostrar la letra de la canción seleccionada.

NOTA: Cosas que tendrás que considerar.

* Utilizar transform-style en el contenedor para mantener el aspecto tridimensional (preserve-3d)
* Aplicar perspectiva al contenedor.
* Utilizar backface-visibility para ocultar la parte trasera de los elementos rotados.

Para resolver esta práctica he creado el siguiente documento HTML:

Texto

Descripción generada automáticamente

Que lleva este CSS aparejado:

Texto

Descripción generada automáticamente

Estas reglas sirven para determinar la fuente y su tamaño y también para convertir el main en un contenedor flexible que sirva para colocar la sección que contendrá a todos los elementos en el centro de la pantalla del navegador.

Sobre el contendor aplico una perspectiva de 1000px:

Texto

Descripción generada automáticamente

Para los elementos de clase carátula elijo las siguientes propiedades:

Texto

Descripción generada automáticamente

Con esto consigo que la carátula ocupe un espacio de 400x400, que su posición sea relativa y que se preserve el 3D durante la animación de transición. Animación que decido que dure 1 segundo.

Para las características comunes de .front y .back decido usar las siguientes propiedades:

Texto

Descripción generada automáticamente

Con esto consigo colocar la posición en absoluto y que sirva como eje de rotación y la propiedad backface-visibility en hidden para que el lado contrario al visible en ese momento sea invisible para el usuario.

Para las propiedades de diseño de las caras uso las siguientes reglas:

Texto

Descripción generada automáticamente

Para el efecto de rotación decido usar un efecto hover que haga una rotación de 180deg en el eje Y:

Texto

Descripción generada automáticamente

Como últimos toques de diseño decido usar las siguientes reglas para afectar a los elementos h2 y a:

Texto

Descripción generada automáticamente

El resultado final es el siguiente:

Imagen que contiene Logotipo

Descripción generada automáticamenteTexto

Descripción generada automáticamenteTexto

Descripción generada automáticamente con confianza media