Daniel Riesgo González

[Dirección de correo electrónico]

Descripción breve

[Dibujar su lector con un resumen de la participación. Normalmente es un breve resumen del documento.   
Cuando esté listo para agregar contenido, haga clic aquí y empiece a escribir.]

[Título del documento]

[Subtítulo del documento]

1. INTRODUCCIÓN
   1. Presentación y Objetivos

A continuación, voy a describir el trabajo realizado para el proyecto final del Ciclo Superior de FP de DAW en el IES Monte Naranco. Dicho proyecto consiste en una web que te permita hacer login con tu cuenta de Spotify y consultar información acerca de ella, aparte de crear nueva información con ello.

Utilizaremos la **API de Spotify** para gestionar el login y en base a ese login, obtener el token de acceso a la API para hacer las peticiones. El proyecto usa un **frontend** diseñado en **React** con un **backend** hecho en **.NET** que gestiona las peticiones a la API de Spotify y luego se lo manda al frontend.

Dicha web debe ser capaz de hacer los objetivos a continuación:

* Poder hacer login con tu cuenta de Spotify
* Con ese login anteriormente mencionado, poder consultar tus artistas y canciones más escuchadas en un rango de tiempo entre 4 semanas, 6 meses y toda la duración de tu cuenta.
* Poder consultar tu historial de reproducción reciente
* Obtener más información acerca de las canciones y artistas que más escuches
* Crear nuevas playlist con sugerencias de canciones en base a un artista o canción que seleccionases
  1. Contexto.

Decidí crear esta web porque consideraba útil tener una pagina web que te diese más control sobre la información de tus hábitos de escucha en Spotify además de aunarlo un poco con más información de dichos artistas y canciones.

Además, esta web te permite consultar acerca de los eventos cercanos de dichos artistas y noticias dentro de la propia web, cosa que consideraba útil ya que es una función de la que Spotify como tal no tiene y creo que esto hace una web completa ya que permite ver tus hábitos de escucha, crear playlists en base a artistas y canciones, ver eventos más cercanos, poder escuchar tus canciones y discos dentro de la propia web y además consultar noticias acerca de ellos.

1. ESPECIFICACIÓN REQUISITOS

El proyecto está pensado para usarse en navegador web, lo que permite acceder a muchos tipos de dispositivos acceder a ella mientras anden conectados a la red. Al depender principalmente de una API como es Spotify, evidentemente aparte del requisito del internet, se encuentra el que los servicios de Spotify funcionen correctamente.

Además evidentemente necesita al servidor capaz de atender las peticiones y ser entendible dando igual el cliente desde el que se quiera usar.

La web dispone de cuatro tipos de usuario:

|  |  |
| --- | --- |
| Tipo de usuario | Usuario no registrado |
| Registro | No necesita tener tipo de registro |
| Actividad | Ver información de canciones/artistas |

|  |  |
| --- | --- |
| Tipo de usuario | Usuario registrado |
| Registro | Registro |
| Actividad | Ver información de canciones/artistas más poder comentar |

|  |  |
| --- | --- |
| Tipo de usuario | Usuario registrado con login de Spotify realizado |
| Registro | Registro con Spotify |
| Actividad | Lo anteriormente mencionado + poder consultar información de su perfil de Spotify y crear playlist en base a artista/canción |

|  |  |
| --- | --- |
| Tipo de usuario | Administrador |
| Registro | No necesita registro |
| Actividad | Se encarga de consultar las playlist creadas + los comentarios en las canciones y puede consultar artistas/canciones + estadísticas de usuarios |

1. Requerimientos funcionales

A continuación, van los requerimientos funcionales de la web:

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre del requerimiento | Registrar usuarios |
| Características | Los usuarios deben poder registrarse para poder acceder a luego poder juntarla con la de Spotify |
| Descripción | Se le debe permitir al usuario registrarse. El usuario debe suministrar algunos datos como su nombre, apellido, nombre de usuario dentro de la propia web y su contraseña |
| Prioridad | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre del requerimiento | Permitir al usuario registrado hacer el login con Spotify |
| Características | Una vez ya registrado el usuario, conectar la cuenta con la de Spotify |
| Descripción | Se le debe permitir al usuario una vez ya registrado poder juntar su cuenta con la de Spotify |
| Prioridad | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre del requerimiento | Permitir al usuario registrado hacer el log out |
| Características | El usuario debe poder cerrar su sesión |
| Descripción | El usuario debe hacer click sobre Cerrar Sesión |
| Prioridad | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre del requerimiento | Permitir al usuario registrado con la cuenta de Spotify desvincular la cuenta |
| Características | Se le debe permitir al usuario una vez ya registrado que haya utilizado su cuenta de Spotify, desvincularla por si quisiese cambiarse de cuenta o algún problema |
| Descripción | El usuario debe hacer click sobre Desvincular Spotify |
| Prioridad | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre del requerimiento | Consultar tu perfil de Spotify, historial y tops |
| Características | Con la cuenta ya registrada, poder acceder a la visualización de la parte del perfil |
| Descripción | Una vez ya registrado con la cuenta de Spotify en su cuenta, el usuario podría visualizar su perfil (Foto, nombre, top artistas/canciones, historial de reproducción) |
| Prioridad | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre del requerimiento | Poder filtrar en base al tiempo dichos tops |
| Características | Dentro del perfil, poder seleccionar si escoger el rango entre 4 semanas, 6 meses y todo el tiempo de la cuenta (las opciones que permite Spotify) |
| Descripción | Se encarga de consultar las playlist creadas + los comentarios en las canciones y puede consultar artistas/canciones + estadísticas de usuarios |
| Prioridad | Media |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre del requerimiento | Poder filtrar en base al tiempo dichos tops |
| Características | Dentro del perfil, poder seleccionar si escoger el rango entre 4 semanas, 6 meses y todo el tiempo de la cuenta (las opciones que permite Spotify) |
| Descripción | Se encarga de consultar las playlist creadas + los comentarios en las canciones y puede consultar artistas/canciones + estadísticas de usuarios |
| Prioridad | Media |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre del requerimiento | Poder filtrar en base al tiempo dichos tops |
| Características | Dentro del perfil, poder seleccionar si escoger el rango entre 4 semanas, 6 meses y todo el tiempo de la cuenta (las opciones que permite Spotify) |
| Descripción | Se encarga de consultar las playlist creadas + los comentarios en las canciones y puede consultar artistas/canciones + estadísticas de usuarios |
| Prioridad | Media |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre del requerimiento | Poder filtrar en base al tiempo dichos tops |
| Características | Dentro del perfil, poder seleccionar si escoger el rango entre 4 semanas, 6 meses y todo el tiempo de la cuenta (las opciones que permite Spotify) |
| Descripción | Se encarga de consultar las playlist creadas + los comentarios en las canciones y puede consultar artistas/canciones + estadísticas de usuarios |
| Prioridad | Media |