

MATCOM
PRESENT A

Trakabum

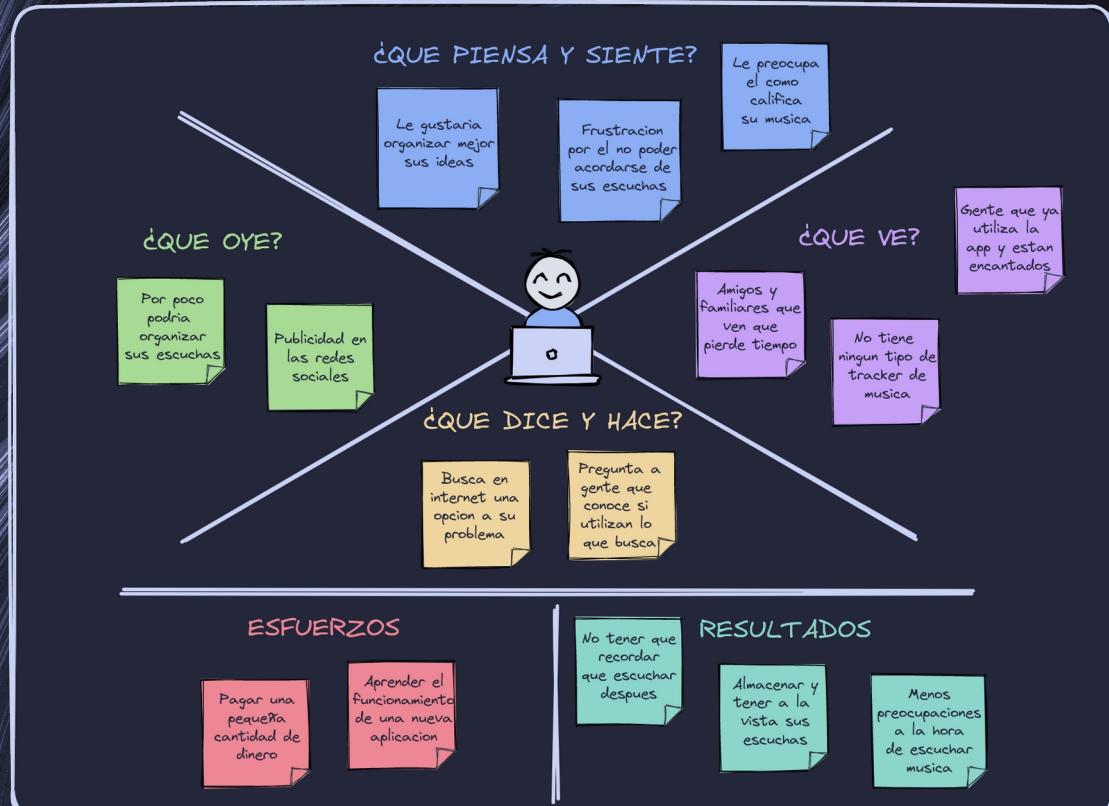
MATCOM



TRAKABUM



Consumidores Potenciales



- Demografica
- Psicografica
- Geografica
- Comportamental

Estrategias

Precio



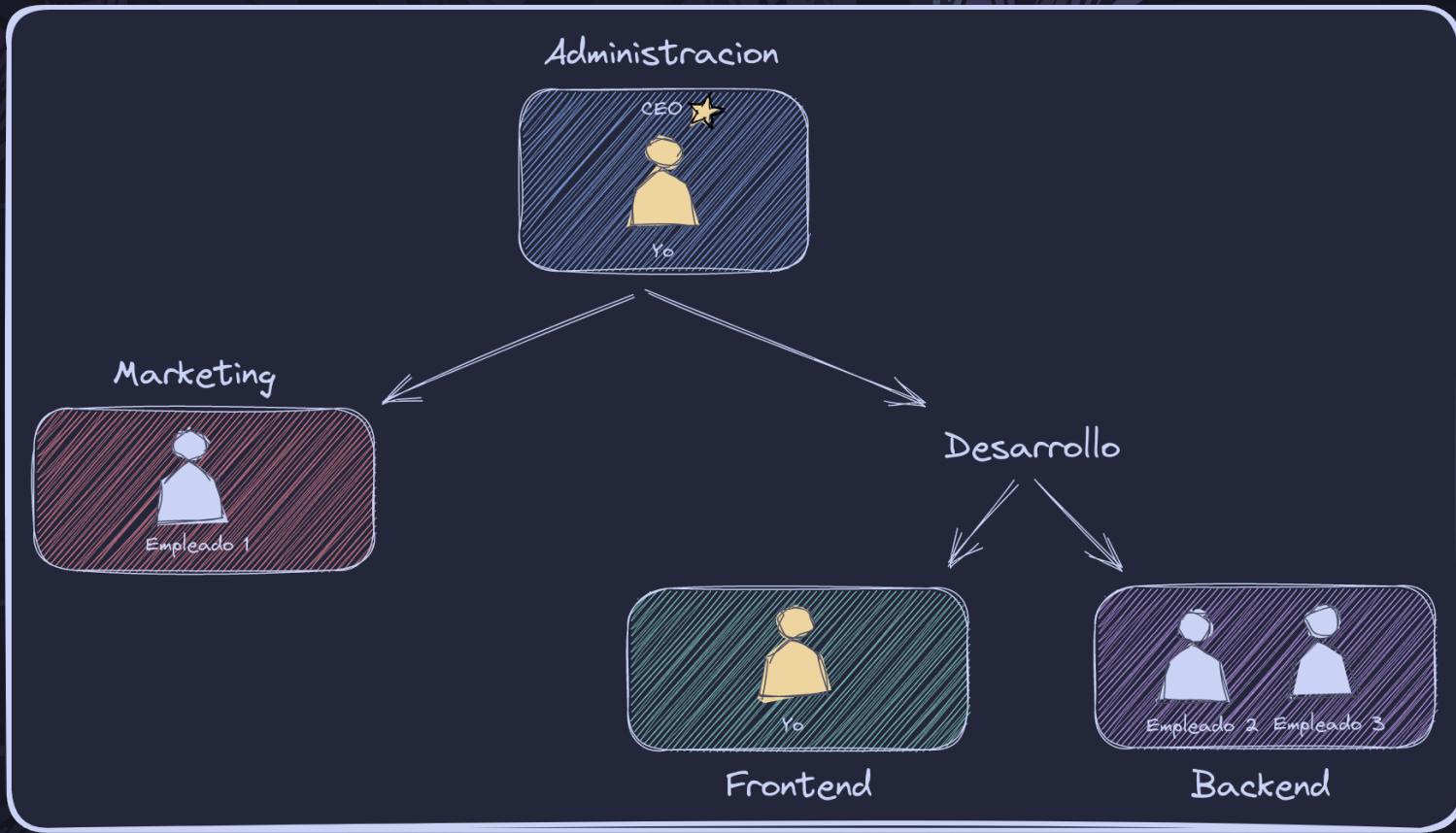
Distribucion



Promocion



Empleados



Plan de Financiación

OBJETIVO	13149,49€
AHORROS	3000€
CROWDFUNDING	12000€
TOTAL	15000€

Cuenta de Resultados

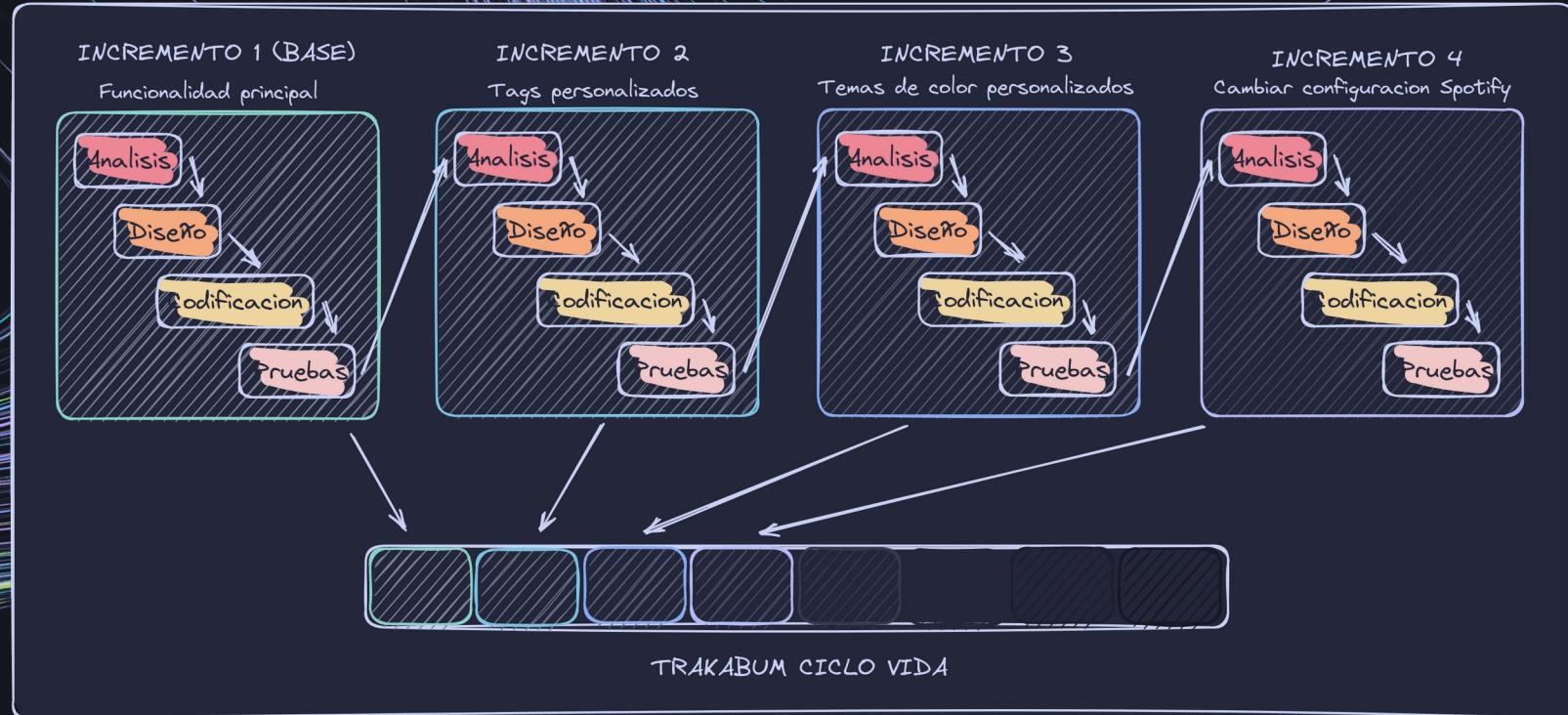
CUENTA RESULTADOS PREVISIONAL	1º AÑO	2º AÑO	3º AÑO
RESULTADOS			
Resultado de explotacion Ingresos de explotacion - Gastos Financieros	-978,88		
Resultado financiero Ingresos financieros - Gastos financieros	0		
Resultados actividad extraordinaria Ingresos extraordinarios - Gastos extraordinarios	12000		
Resultados actividad ordinaria Res. explotacion + Res. financiero + Res. extraordinario	11021,12		

Requisitos Funcionales NO Funcionales

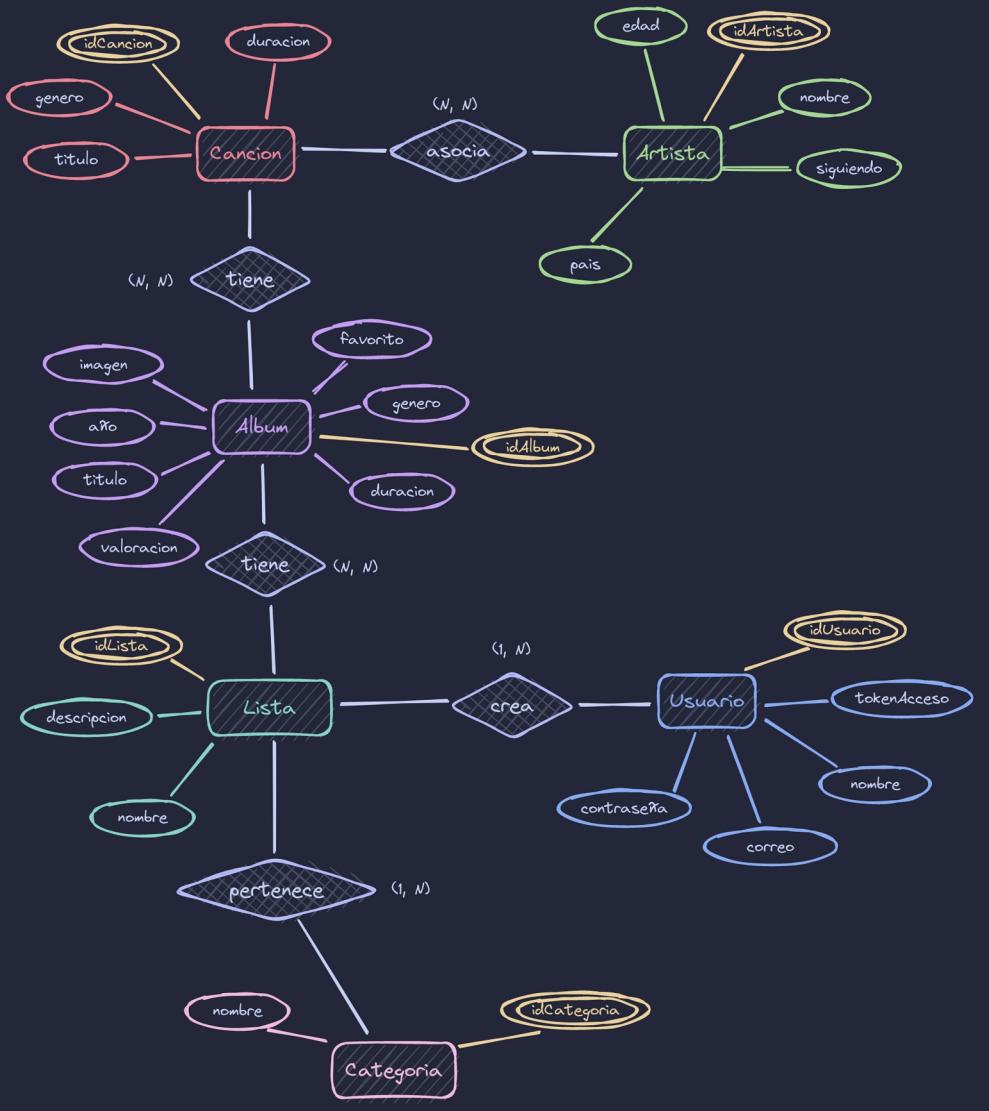
FUNCIONALIDAD	DESCRIPCION
Iniciar Sesión	Esta pantalla da la opcion al usuario de iniciar sesion con una cuenta local o con Spotify, para como guardar los datos
Busqueda	En la aplicacion se podran buscar albumes que se encuentren en Spotify, por el nombre del artista
Vista	Se podra cambiar la vista de la aplicacion para poder visualizar los albumes de diferentes (modo cuadrícula, pantalla completa, lista compacta...)
Filtrar/Organizar	Se podran filtrar y organizar los albumes a partir de tags que podras asignar, asi como categorias ya creadas mas "globales"
Marcar albums	Se podran marcar albumes como favoritos, terminados o no terminados, asi como futuras escuchas
Escuchar	Se podra reproducir una muestra de cada cancion de un album
Notificaciones	Se enviaran notificaciones de albumes que han salido recientemente de artistas donde ya nos gustaban sus anteriores albumes, asi como recomendaciones y recordatorios
Importar/Exportar Datos	Sera posible exportar los datos locales como las listas o albumes que tengamos en la aplicacion para poder importar los datos en otro dispositivo

CARACTERISTICA	DESCRIPCION
Velocidad/Tiempo respuesta	La velocidad de la aplicacion sera bastante rapida, con una carga inicial de al menos 1,5 segundos
Usabilidad	La interfaz sera clara y sencilla de utilizar para que los clientes funcionen de forma eficiente
Seguridad	La aplicacion protegera la informacion de los usuarios y garantizara la privacidad de los datos almacenados, mediante medidas de encriptacion a traves de la contraseña del usuario
Compatibilidad/Requisitos	La aplicacion sera compatible con la gran mayoria de los dispositivos Android a dia de hoy. Como minimo, Android 4.0, y una conexion a Internet

Metodología y fases



Entidad relación



Atributo	Tipo Dato	Restricciones
idUsuario	INT	PK NOT NULL IDENTITY
Nombre	NVARCHAR(100)	NOT NULL
Correo	NVARCHAR(100)	NOT NULL
Contrasena	NVARCHAR(20)	NOT NULL
TokensAcceso	VARCHAR(200)	

Atributo	Tipo Dato	Restricciones
idLista	INT	PK NOT NULL IDENTITY
idCategoria	INT	FK NOT NULL
Nombre	NVARCHAR(100)	NOT NULL
Descripcion	NVARCHAR(200)	

Atributo	Tipo Dato	Restricciones
idCategoria	INT	PK NOT NULL IDENTITY
Nombre	NVARCHAR(100)	NOT NULL

Atributo	Tipo Dato	Restricciones
idAlbum	INT	PK NOT NULL
idLista	INT	FK NOT NULL
idAlbum	INT	FK NOT NULL

Atributo	Tipo Dato	Restricciones
idAlbum	INT	PK NOT NULL IDENTITY
Titulo	NVARCHAR(100)	NOT NULL
Año	SMALLINT	
Genero	VARCHAR(100)	
Duracion	INT	
Favorito	BIT	
Imagen	NVARCHAR(MAX)	NOT NULL
Valoracion	NVARCHAR(10000)	

Atributo	Tipo Dato	Restricciones
idCancion	INT	PK NOT NULL
idAlbum	INT	FK NOT NULL
idCancion	INT	FK NOT NULL

Atributo	Tipo Dato	Restricciones
idCancion	INT	PK NOT NULL IDENTITY
Titulo	NVARCHAR(100)	NOT NULL
Genero	VARCHAR(100)	
Duracion	INT	

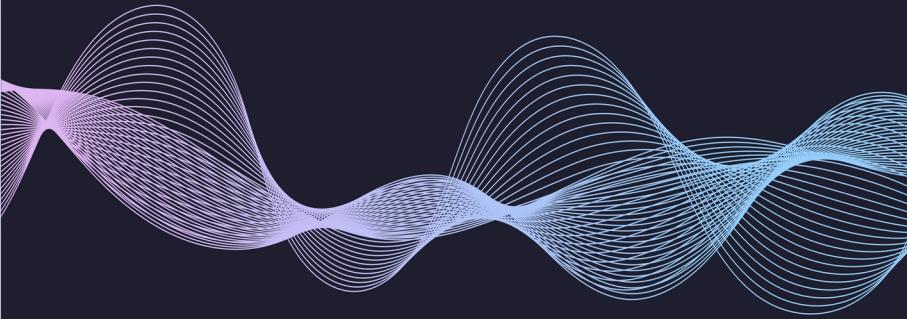
Atributo	Tipo Dato	Restricciones
idArtista	INT	PK NOT NULL
idCancion	INT	FK NOT NULL
idArtista	INT	FK NOT NULL

Atributo	Tipo Dato	Restricciones
idArtista	INT	PK NOT NULL IDENTITY
Nombre	NVARCHAR(100)	NOT NULL
Pais	VARCHAR(100)	
Edad	TINYINT	
Siguendo	BIT	

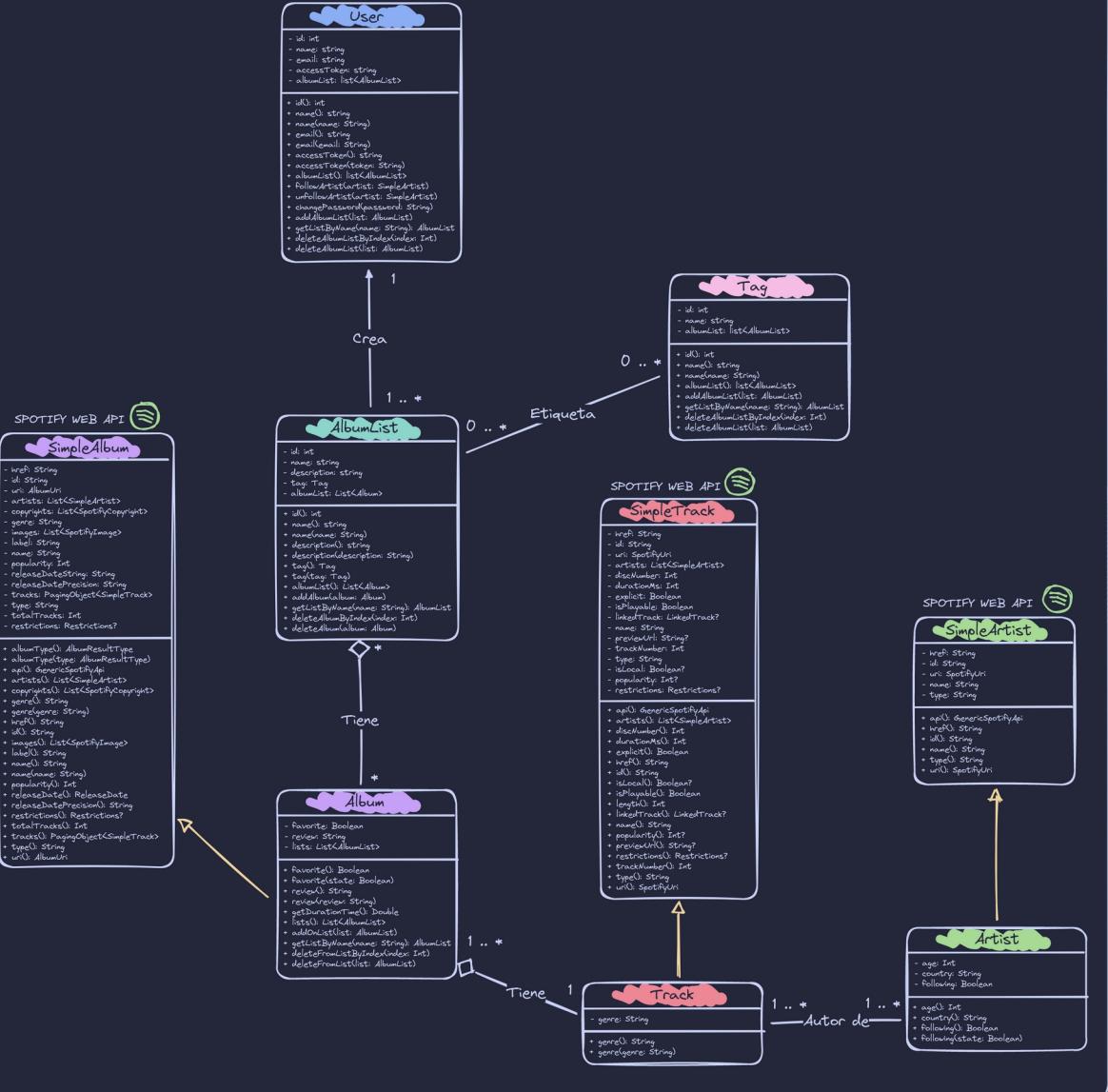
Diseño Fisico

Trakabum

Diagrama

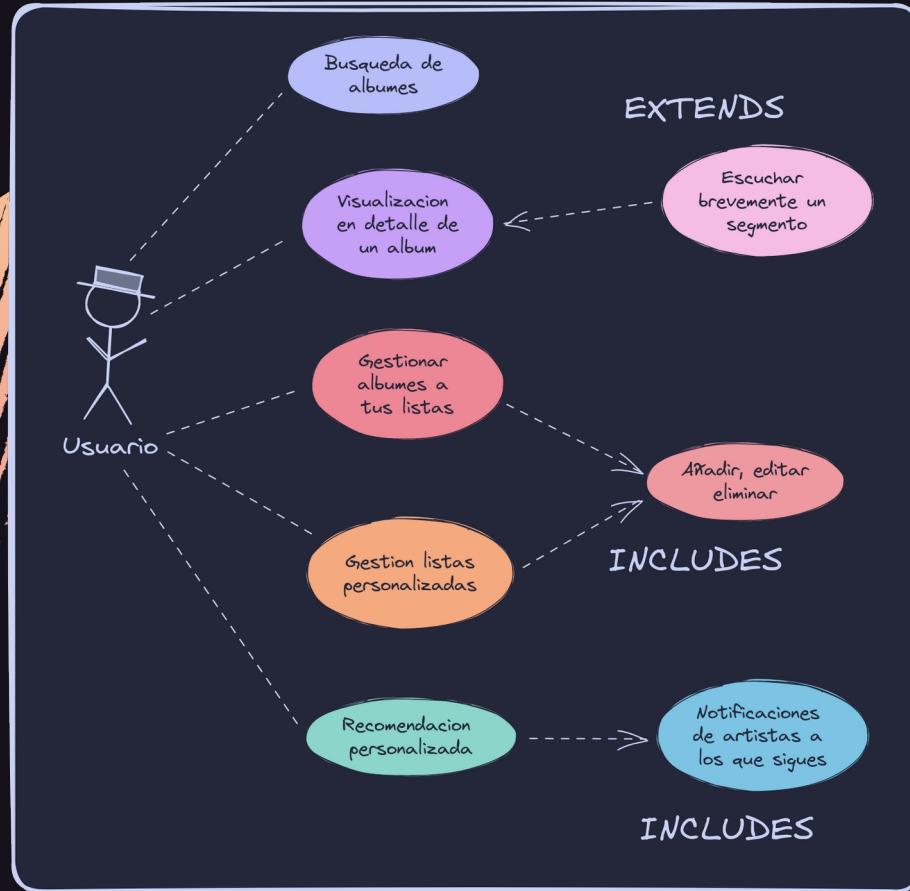


de clases



Trakabum

Diagrama casos de uso



Diseño de la Interfaz

Interfaz igual al
menú principal

Pantalla Inicial



Clic Menú



Menú Principal



Interfaz igual al
menú principal

Vista Detallada
Álbum

Buscar Álbum



Album Cover

Información
Álbum

Abrir en Spotify

Trakabum

Album Cover

Información
Álbum

Info Álbum Añadir

Album Añadido

Bell

Info Cuenta

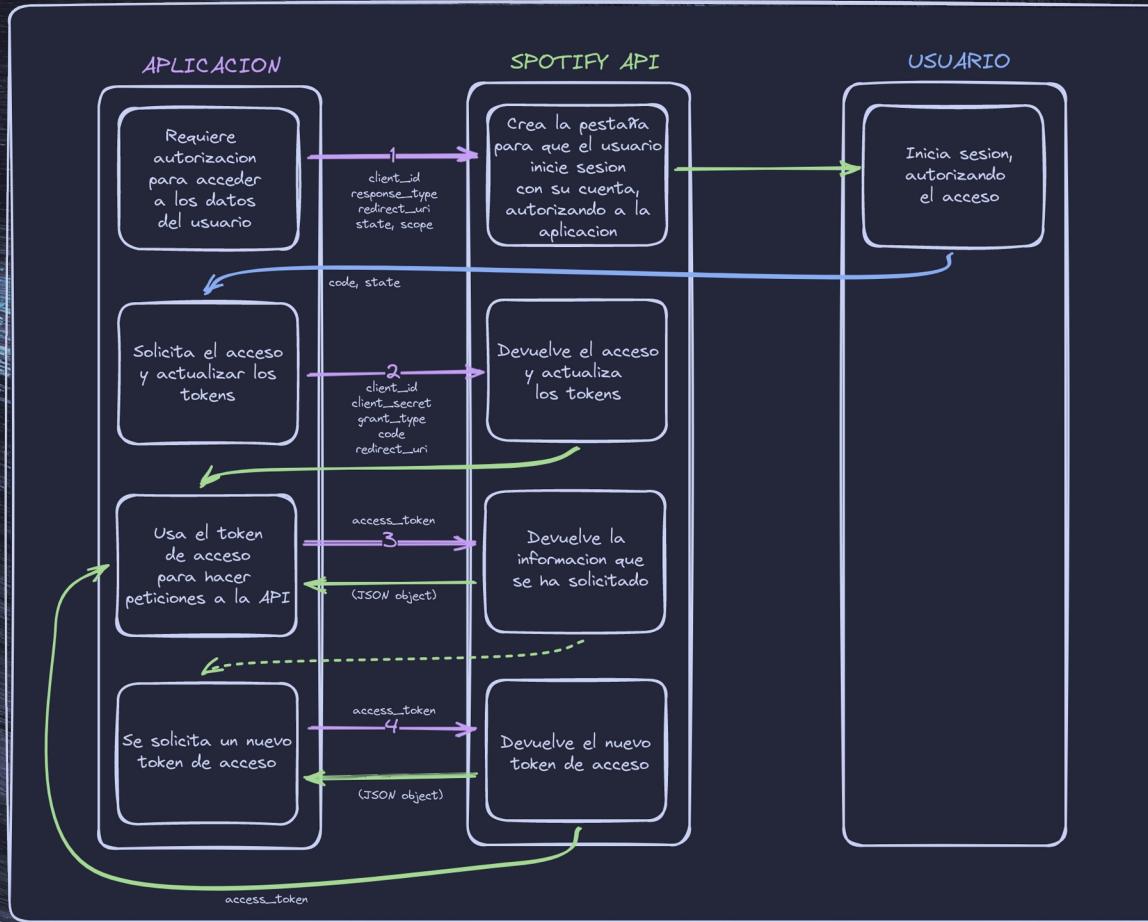
Cerrar Sesión

Botones sobre
la cuenta
(Message)



Selección
de Tags
(Message)

API Workflow



Tecnologías a emplear



Seguimiento y control

- Pruebas Unitarias
- Pruebas Integracion
- Pruebas Usabilidad

CARACTERÍSTICA	RESULTADO ESPERADO
Busqueda Álbumes	
No se ingresa una palabra valida	Mensaje de error, informando al usuario
No se encuentra ningún álbum	Mensaje de error, informando al usuario
Los datos introducidos son los correctos y tienen resultado	Álbumes disponibles a elegir
Visualización detallada	
El usuario le da a "escribir valoración pero luego no escribe nada	Mensaje de error, informando al usuario
Añade a una nueva lista el álbum seleccionado, o lo agrega a una ya existente	Añadido exitoso
Gestionar álbumes	
Se quiere eliminar un álbum añadido a los favoritos	Mensaje de advertencia, informando al usuario
El usuario intenta añadir el mismo álbum a la misma lista	Mensaje de error, informando al usuario
Gestionar listas	
Se quiere crear una lista con un nombre que ya existe	Mensaje de error, informando al usuario
El usuario va a eliminar un álbum que tiene álbumes	Mensaje de advertencia, informando al usuario
Recomendación personalizada	
El usuario se mete en la pestaña cuando no se han obtenido los datos suficientes	Mensaje de error, informando al usuario
Escuchar brevemente segmento	
El usuario le da a la opción de escuchar	Se escucha un fragmento, siempre aleatorio
Notificaciones artistas	
Notificación enviada al haber una actualización de un artista	Usuario recibe la notificación
Usuario no sigue a un artista	Usuario no recibe la notificación



Participación usuarios



Encuesta Valoración Trakabum

1. ¿Con qué frecuencia utilizas nuestra aplicación?

- A diario
- Varias veces a la semana
- Una vez a la semana
- Ocasionalmente
- Nunca

2. ¿Encuentras útil el seguimiento de tus álbumes?

- Sí
- No
- No estoy seguro

3. ¿Crees que nuestra aplicación la ha ayudado?

- Sí
- No
- No estoy seguro

4. ¿Recomendarías nuestra aplicación a un amigo?

- Sí
- No
- No estoy seguro

5. ¿Qué mejorías de nuestra aplicación?

- Diseño de la interfaz de usuario
- Funcionalidad adicional (Especificar): _____
- Rendimiento de la aplicación
- Mejora en la organización (Especificar): _____
- Otras (Especificar): _____

6. Puntuación final

- 1-3
- 4-6
- 7-9
- 10