

# Youtube Mix

## Grup 5.2

*2<sup>n</sup> Lliurament, Versió 0*

**Abraham Cortes Vicent**

*abraham.cortes*

**Aina Soler Gàlvez**

*aina.soler.galvez*

**Joan Fons Sànchez**

*joan.fons.sanchez*

**Víctor Antón Domínguez**

*victor.anton*

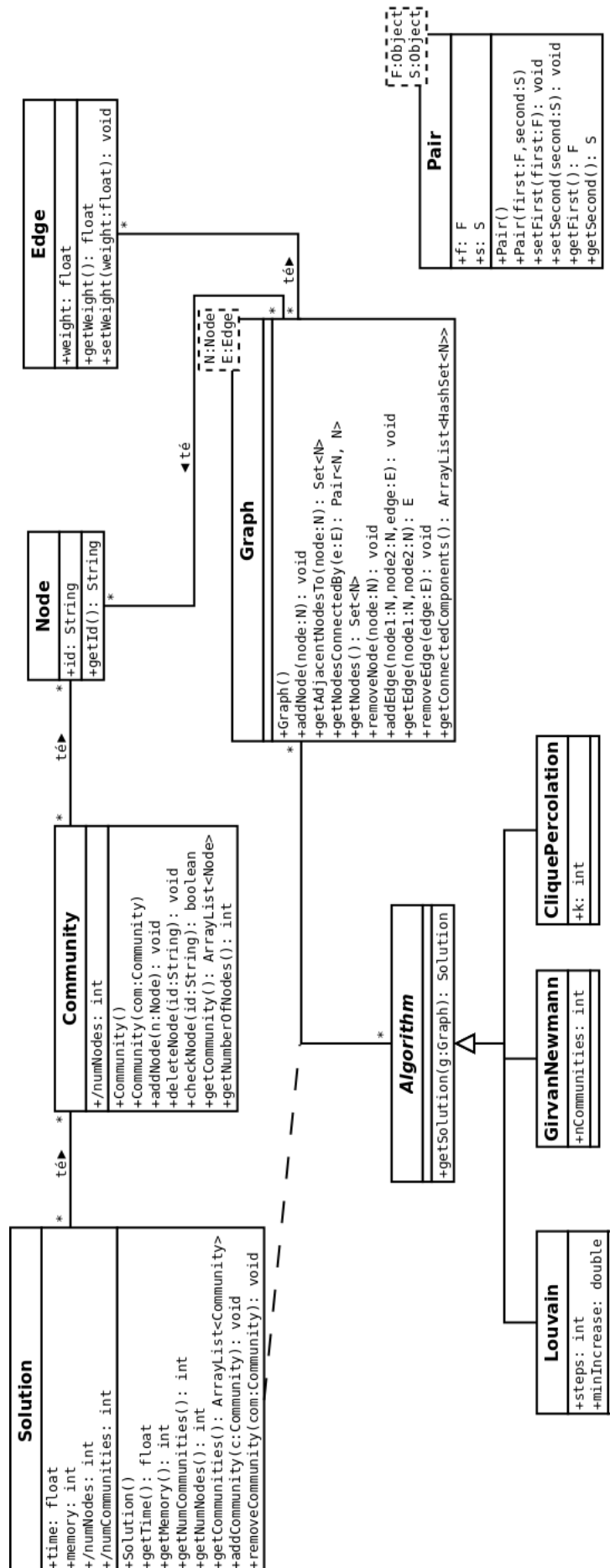


## **Index**

1-Material Comú del Clúster .....	2
1.1-Diagrama de les classes compartides.....	2
1.2-Normes de programació.....	3
1.3-Especificació detallada i responsables de les classes compartides.....	4
2-Material Especific del Grup.....	17
2.1-Diagrama de les classes del domini.....	17
2.2-Disseny de les pantalles.....	18

# 1-Material Comú de Clúster

## 1.1-Diagrama de les classes compartides



## 1.2- Normes de programació

Per concents amb la resta d'equips del clúster, s'han acordat les següents normes de programació:

1- El nom de les classes i les funcions seran preferiblement en anglès, al tractar-se d'un idioma per costum neutral i conegut per tots els membres del clúster. I per no ser disruptiu amb la resta de funcions estàndard del llenguatge de programació Java.

2- Els mètodes s'anomenaran en estil «Camel Case» amb inici en minúscula, es a dir, totes les paraules sense espai i cada una d'elles iniciada en majúscula excepte la primera, seguint així l'estil estàndard del llenguatge de programació Java.

3- Les classes s'anomenaran amb estil «Camel Case» amb inici en majúscula, seguint així l'estil estàndard del llenguatge de programació Java.

4- Les classes es desaran en fitxers amb el format [NomDeLaClasse].java

## 1.3 – Especificació detallada i responsables de les classes compartides

A continuació s'especifiquen les classes que es comparteixen dins el clúster i quin es el seu responsable. A mode de recordatori s'adjunta també quines son les classes compartibles i la justificació de les que no ho son.

### CLASSES COMPARTIBLES

Community  
Graph  
Node  
Pair  
Edge  
Solution  
Algorithm  
Algorithm louvain  
Algorithm Clique  
Algorithm Girvan Newman  
Estadístiques  
Funció d'afinitat

### JUSTIFICACIÓ CLASSES NO COMPARTIDES

**Estadístiques:** No les hem compartit ja que cada grup volia obtenir diferents estadístiques. A més la part comuna ja s'obté al crear una solució (Solution).

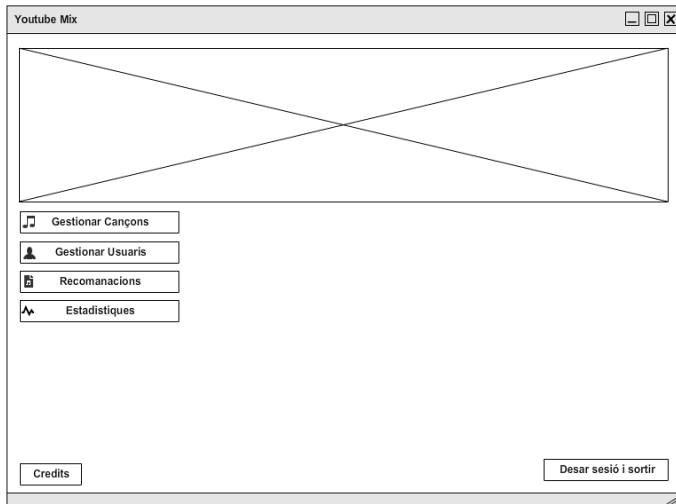
**Funció d'afinitat:** No s'ha arribat a compartir ja que L'únic que teníem en comú era la transformació de criteris i accions en afinitats (arestes del graf). Com cada grup tracta de forma diferents els criteris, no suposa cap aportació compartir la classe.



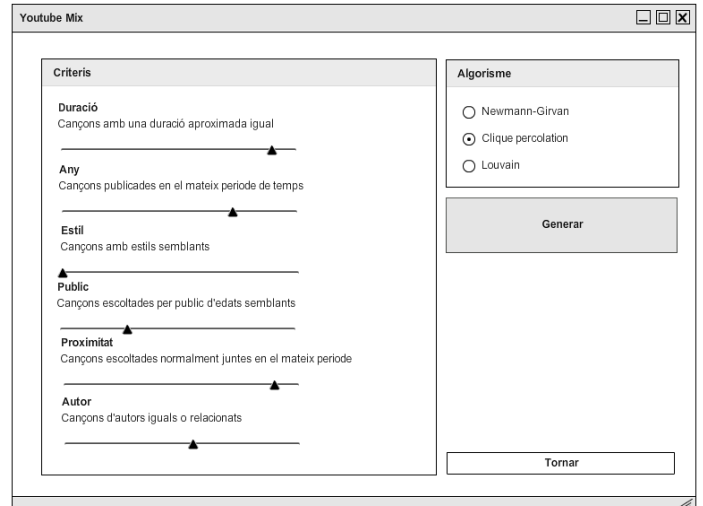
## **2-Material Especific del Grup**

### *2.1-Diagrama de les classes del domini*

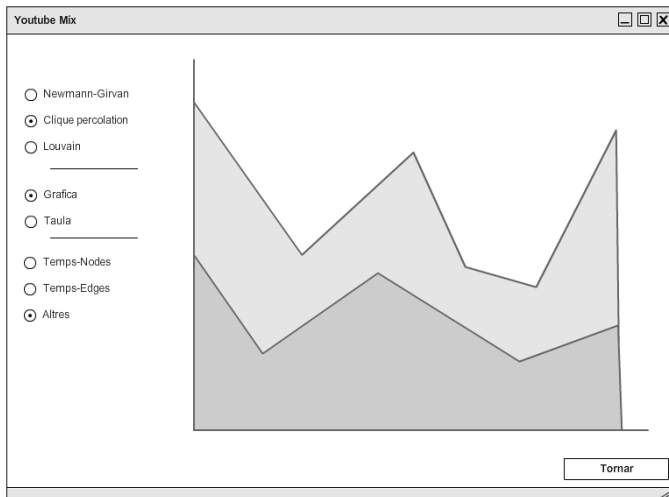
## 2.2-Disseny de les pantalles



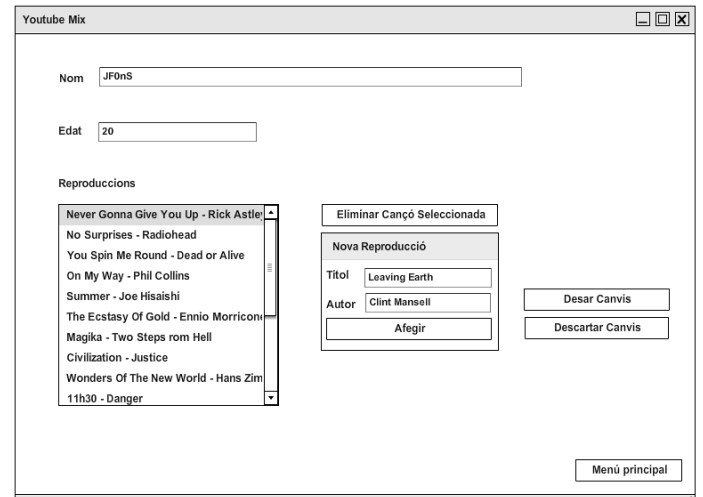
Pantalla Principal



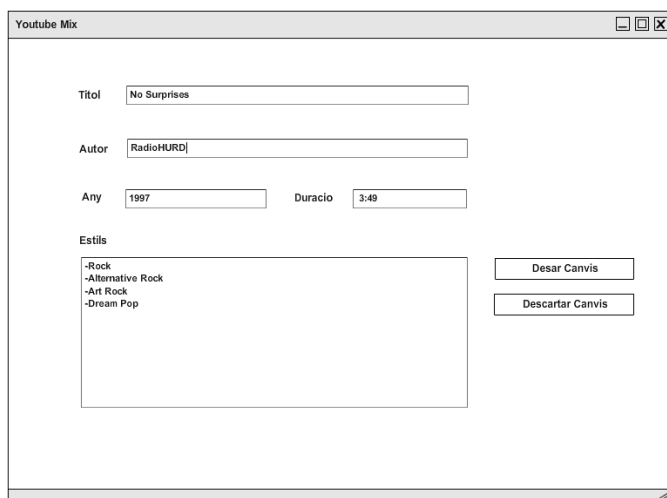
Triar criteris de generació



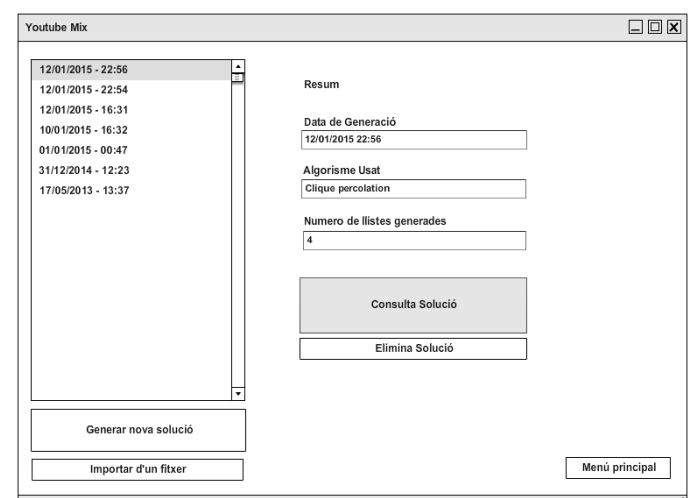
Consultar Estadístiques dels Algorismes



Editar usuaris



Editar Cançons



Consultar solucions anteriors



Youtube Mix

Llista 1  
Llista 2  
Llista 3  
Llista 4

Llista 1  
Never Gonna Give You Up - Rick Astle  
No Surprises - Radiohead  
You Spin Me Round - Dead or Alive  
On My Way - Phil Collins  
Summer - Joe Hisaishi  
The Ecstasy Of Gold - Ennio Morricon  
Magika - Two Steps rom Hell  
Civilization - Justice  
Wonders Of The New World - Hans Zin  
11h30 - Danger  
Catgroove - Parov Stelar  
Last Night I Dreamed of Ali Baba - Fee  
Tears in My Eyes - Cecile Corbel  
The Blue Umbrella - Jon Brion and Sar  
This is Gallifrey: Our Childhood, Our H

Consultar Cançó  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
Llista Següent  
Llista Anterior

Visualitzar Graf de la Solució  
Eliminar Solució

Tornar

Consultar les llistes d'una solució

Youtube Mix

Llista 1  
Llista 2  
Llista 3  
Llista 4

Llista 1  
Never Gonna Give You Up - Rick Astle  
No Surprises - Radiohead  
You Spin Me Round - Dead or Alive  
On My Way - Phil Collins  
Summer - Joe Hisaishi  
The Ecstasy Of Gold - Ennio Morricon  
Magika - Two Steps rom Hell  
Civilization - Justice  
Wonders Of The New World - Hans Zin  
11h30 - Danger  
Catgroove - Parov Stelar  
Last Night I Dreamed of Ali Baba - Fee  
Tears in My Eyes - Cecile Corbel  
The Blue Umbrella - Jon Brion and Sar  
This is Gallifrey: Our Childhood, Our H

Eliminar cançó  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
Llista Següent  
Llista Anterior

Eliminar Llista de la Solució  
Visualitzar Graf de la Solució

Descartar Solució Desar solució

Editar les llistes despres de generarles

Youtube Mix

Never Gonna Give You Up - Rick Astle  
No Surprises - Radiohead  
You Spin Me Round - Dead or Alive  
On My Way - Phil Collins  
Summer - Joe Hisaishi  
The Ecstasy Of Gold - Ennio Morricon  
Magika - Two Steps rom Hell  
Civilization - Justice  
Wonders Of The New World - Hans Zin  
11h30 - Danger  
Catgroove - Parov Stelar  
Last Night I Dreamed of Ali Baba - Fee  
Tears in My Eyes - Cecile Corbel  
The Blue Umbrella - Jon Brion and Sar  
This is Gallifrey: Our Childhood, Our H  
Leaving Earth - Clint Mansell

Títol: No Surprises  
Autor: Radiohead  
Any: 1997 Duració: 3:49  
Estils:  
-Rock  
-Alternative Rock  
-Art Rock  
-Dream Pop

Editar Cançó  
Eliminar Cançó

Nova Cançó  
Importar d'un fitxer

Menú principal

Consultar l'arxiu de cançons

Youtube Mix

Abr4h4m  
JF0nS  
Vector  
Aina\_  
Victor  
JoanF  
4yn4  
Google  
Abraham\_  
Joan  
Vyc70r  
Txuan  
AinaSG  
Obama  
j04n

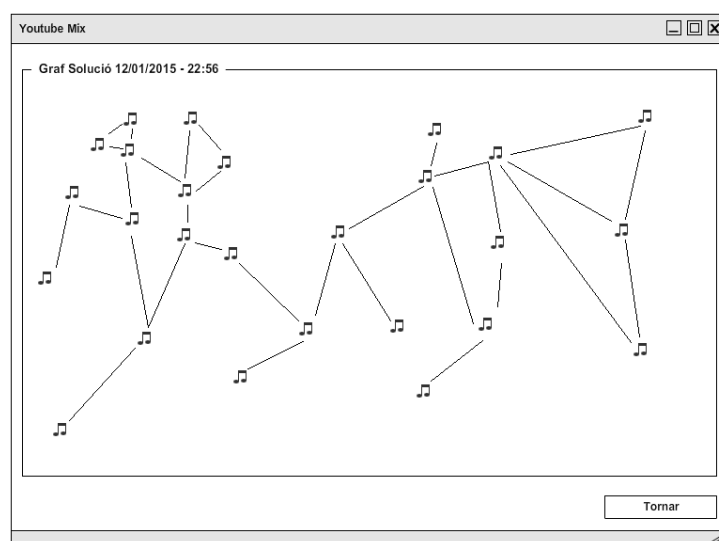
Nom: JF0nS  
Edat: 20  
Reproduccions:  
Never Gonna Give You Up - Rick Astle  
No Surprises - Radiohead  
You Spin Me Round - Dead or Alive  
On My Way - Phil Collins  
Summer - Joe Hisaishi  
The Ecstasy Of Gold - Ennio Morricon  
Magika - Two Steps rom Hell  
Civilization - Justice  
Wonders Of The New World - Hans Zin  
11h30 - Danger

Editar Usuari  
Eliminar Usuari

Nou Usuari  
Importar d'un fitxer

Menú principal

Consultar l'arxiu d'usuaris



Consultar el graf de les cançons

### *2.3 – Repartiment de les classes entre els membres del grup:*