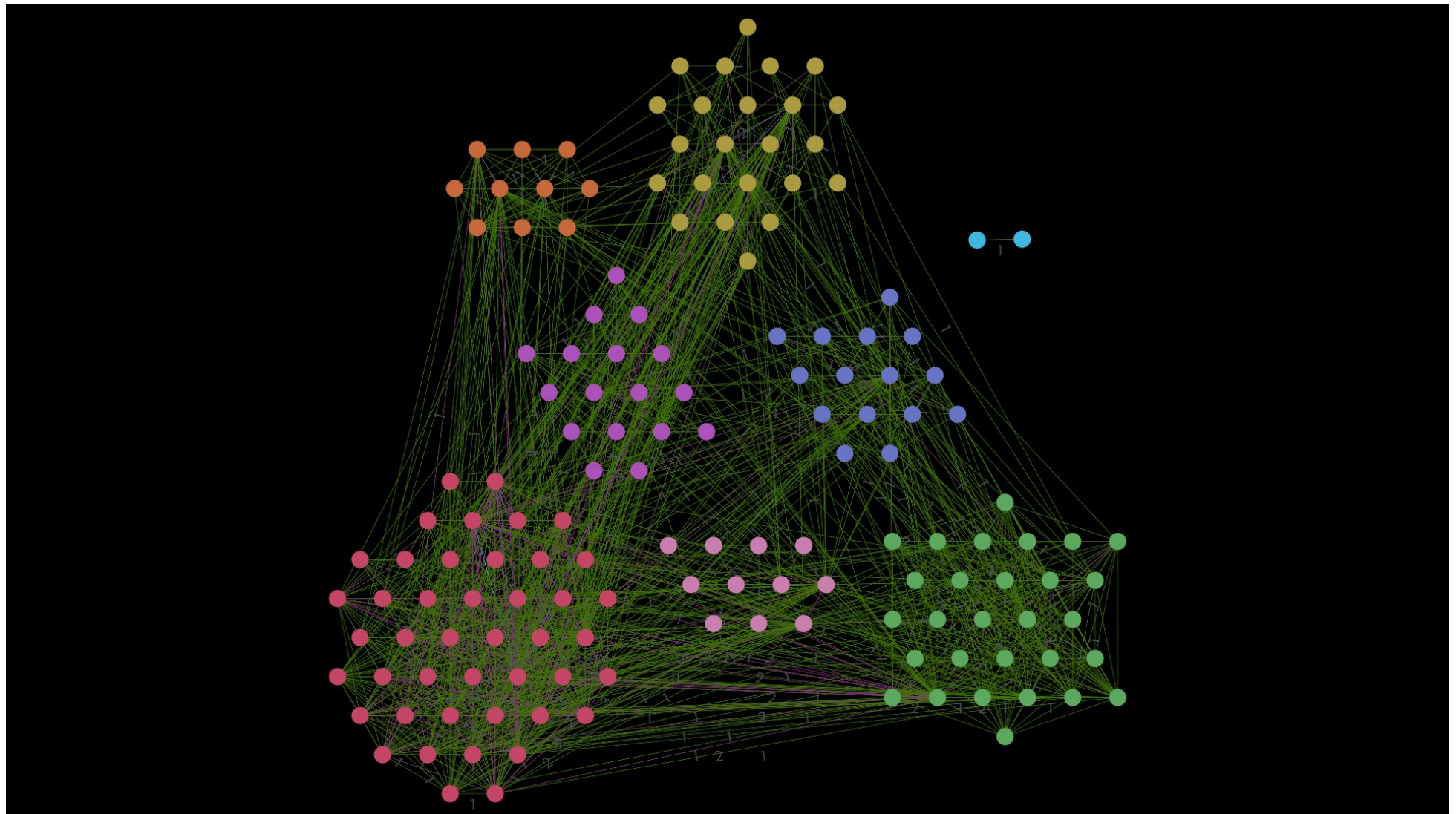


Graf de socialització:



Algorisme de detecció de comunitats (Mètrica):

- Louvain amb l'opció del pesos de les arestes activada. La resta *checkbox*, desactivades.

Ordenació dels nodes (Layout): *Circle pack*.

- Atribut de jerarquia: La mètrica de detecció de comunitats.
- Center: 1
- Scale: 50

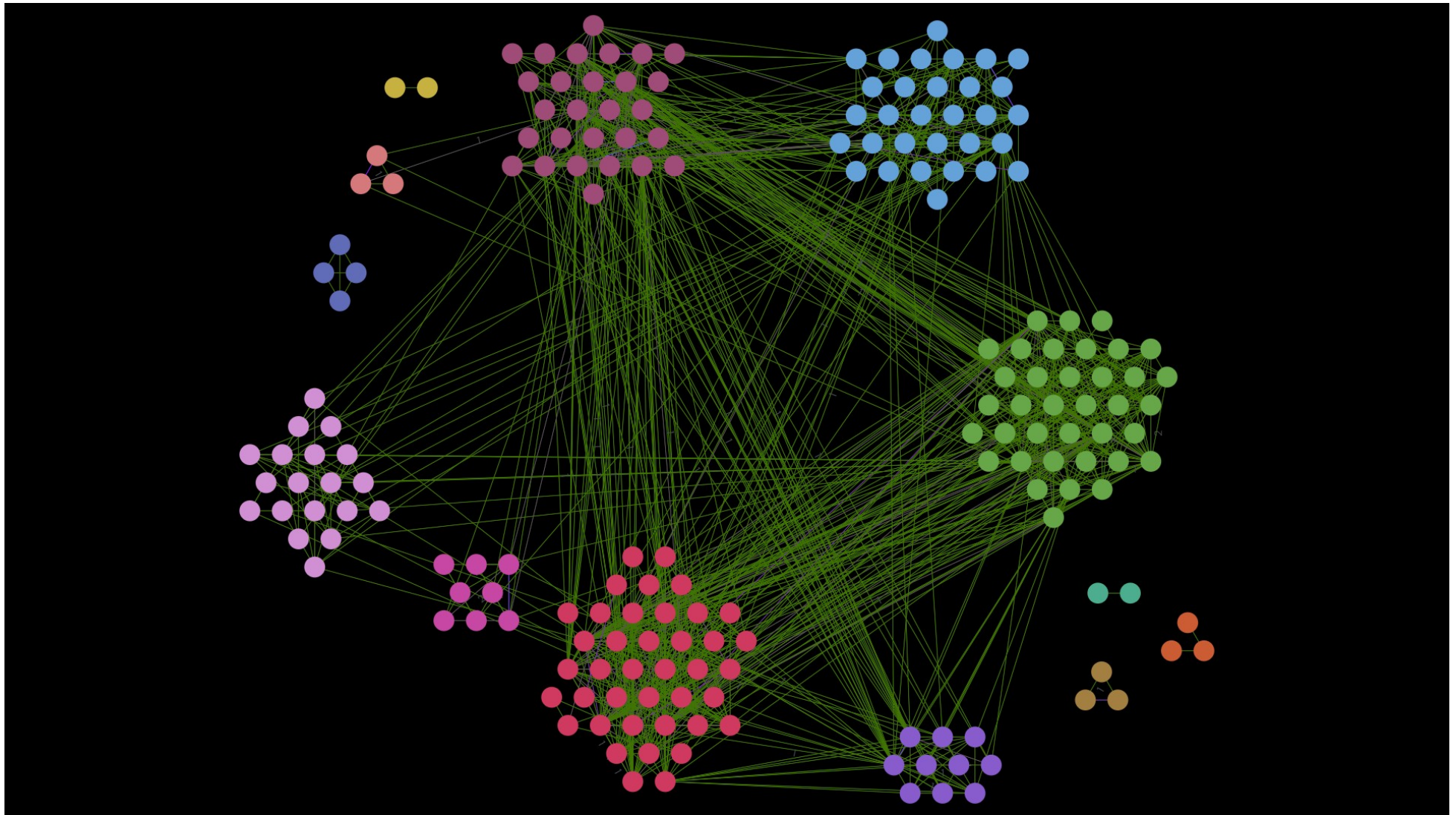
Nodes:

- Color: Cada color és una comunitat.
- Mida dels nodes: Constant de mida 20.

Arestes:

- Color: El color de cada aresta depèn del seu pes.
 - Pesos baixos – Color verd fosc.
 - Pesos intermedis – Color morat.
 - Pesos alts – Color blau.
- Mida de les arestes: Constant de 3.
- Etiquetes de les arestes: Valor del pes

Graf d'alimentació:



Algorisme de detecció de comunitats (Mètrica):

- Louvain amb l'opció del pesos de les arestes activada. La resta *checkbox*, desactivades.

Ordenació dels nodes (Layout): *Circle pack*.

- Atribut de jerarquia: La mètrica de detecció de comunitats.
- Center: 1
- Scale: 50

Nodes:

- Color: Cada color és una comunitat.
- Mida dels nodes: Constant de mida 20.

Arestes:

- Color: El color de cada aresta depèn del seu pes.
 - Pesos baixos – Color verd fosc.
 - Pesos intermedis – Color morat.
 - Pesos alts – Color blau.
- Mida de les arestes: Constant de 3.
- Etiquetes de les arestes: Valor del pes

Observacions:

Com s'ha esmentat en les dues imatges, la detecció de comunitats s'ha fet amb l'algorisme de Louvian i tenint en compte els pesos de cada graf.

En el cas dels nodes han estat colorats segons la comunitat a la qual pertanyen. És a dir, un color, una comunitat. Tots els nodes tenen una mida fixa.

En el cas de la mida de les arestes, segons el pes que tingui cada aresta, es pintarà d'un color o d'un altre. En el cas de tenir un pes baix, l'aresta es pintarà de color verd. Per als pesos intermedis l'aresta es pintarà de color morat i en el cas dels pesos més elevats, l'aresta es pintarà de color blau. Totes les arestes tenen mida fixa i les seves etiquetes són els pesos de cada aresta.

Es pot observar que la xarxa d'alimentació està més fragmentada. És a dir està dividida en més comunitats i també s'aprecia que aquestes són més petites.

També es pot veure que en la xarxa d'alimentació hi ha més components (components connexes) que en la xarxa de socialització.