

**INS
JOAN
FUSTER**

Repte Barcelona Dades Obertes



Quarta edició_2021

barcelona.cat/opendata

Ajuntament de
Barcelona



L'EDUCACIÓ A BARCELONA

Jan Mata / Amin Kabbani
3r ESO

Presentació:

Som estudiants de 3r d'ESO de l'Institut Joan Fuster i hem dut a terme el projecte Open Data BCN dins de l'assignatura Treball Globalitzat per Projectes.

Després de conèixer tota la informació i en concret les dades a les què teníem accés, mitjançant el portal de Dades obertes de l'Ajuntament de Barcelona, havíem de decidir un tema d'estudi.

Vam trobar interessant investigar sobre l'educació reglada a la nostra ciutat, analitzant múltiples dades dels diferents nivells educatius: des de primària fins la universitat.

Tota la informació recollida en aquest treball va ser proporcionada per l'Ajuntament de Barcelona¹. Fent servir tant el portal Open Data com l'Anuari estadístic de la ciutat², que també és de lliure accés.

1: <https://opendata-ajuntament.barcelona.cat/>

2: <https://www.bcn.cat/estadistica/castella/dades/anuari/>



Open Data **BCN**

Servei de dades obertes de l'Ajuntament de Barcelona

Objectius del treball:

Ens vam plantejar 3 objectius principals:

1. Conèixer quin percentatge de noies i nois hi havia a cada nivell educatiu.
2. Esbrinar el nombre de centres públics i privats a Barcelona.
3. Saber quin percentatge de l'atur representen els joves (noies i nois) menors de 25 anys.



Open Data **BCN**

Servei de dades obertes de l'Ajuntament de Barcelona

Metodologia i recursos:

Per portar a aconseguir els objectius del nostre estudi vam treballar en petit grup; repartint-nos les tasques per després fer una posada en comú per tal d'analitzar i discutir les dades.

La informació tractada en aquest treball va ser extreta del Catàleg de datasets, del [portal Open Data](#), i de l'Anuari estadístic de la ciutat de Barcelona. Totes dues fonts pertanyen a l'Ajuntament de Barcelona.

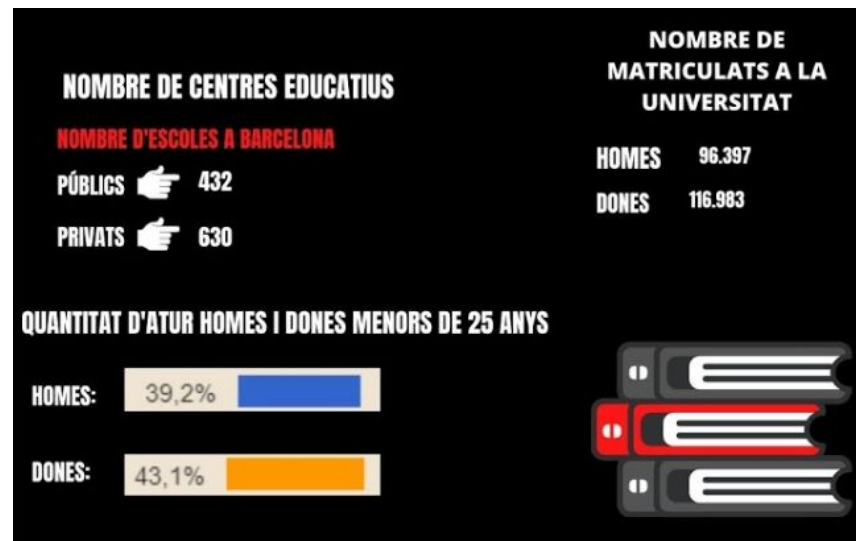
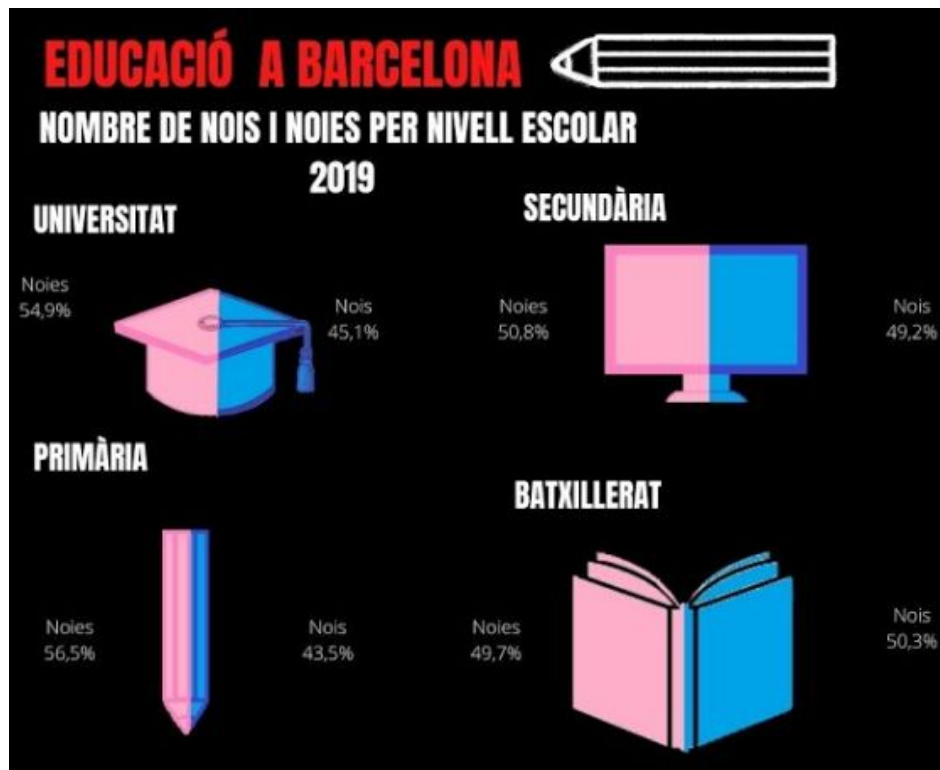
Per ordenar les dades, filtrar-les i fer gràfics vam utilitzar el full de càlcul del Drive i el programa Excel. Per dissenyar la infografia i representar gràficament les nostres dades vam fer servir el [software Canva](#).



Open Data **BCN**

Servei de dades obertes de l'Ajuntament de Barcelona

Resultats:



Open Data **BCN**

Servei de dades obertes de l'Ajuntament de Barcelona

Discussió:

Pel que fa el percentatge de noies i nois a l'any 2019 trobem que a l'escola primària i a l'ESO la majoria són noies, i representen el 56,5 i el 50,8% respectivament. En canvi, al batxillerat els nois superen per menys d'un punt a les noies (50,3%). Però quan arribem als estudis superiors universitaris, les noies tornen a ser les més presents amb gairebé 10 punts per sobre (54,9%).

En relació a les escoles de Barcelona veiem que hi ha més centres privats que no pas públics. D'un total de 1062 escoles, només 432 són públiques.

Per últim, en referència a les dades de l'atur en joves menors de 25 anys, ens trobem que nois i noies representen (del total d'aturats) el 39,2 i el 43,1% respectivament. La xifra més elevada pertany al gènere femení.



Open Data **BCN**

Servei de dades obertes de l'Ajuntament de Barcelona

Conclusió:

De les dades obtingudes podem concloure que, a excepció del batxillerat i amb una mínima diferència, en tots els altres nivells educatius, les noies representen un major percentatge.

Als estudis superiors universitaris trobem també més presència femenina. Això pot significar que, tot i ser menys al batxillerat, són més les noies que cursen estudis a la universitat.

En relació al nombre d'escoles públiques i privades, la diferència tan acusada es deu a que s'han inclòs les llars d'infants en el llistat i en aquesta franja la presència de centres privats és molt superior.

Per últim, ens ha cridat l'atenció que, sent més les noies que fan estudis universitaris, representin un percentatge major dins de l'atur. Seria de suposar que a major preparació acadèmica més oportunitats laborals i ens fa pensar que podem estar davant d'un biaix de gènere.



Open Data **BCN**

Servei de dades obertes de l'Ajuntament de Barcelona

Milliores:

Aquest treball podria haver estat millor si:

Les dades fossin més actuals, de l'any passat per ser més concrets.

Si a l'hora de triar les dades dels centres escolars haguéssim deixat fora als llars d'infants, ja que l'oferta privada dins d'aquest nivell, en principi, no es volia contemplar.

Si haguéssim pogut discriminar la informació per districtes en comptes d'utilitzar dades globals de la ciutat però aquesta informació no consta al portala d'open data.



Open Data **BCN**

Servei de dades obertes de l'Ajuntament de Barcelona

Què hem après:

Accedir a diferents dades sobre la ciutat

Treballar amb fulls de càlcul

Ordenar, filtrar i seleccionar dades

Treballar amb diferents tipus de gràfics

Crear noves formes de representació gràfica de dades

Conèixer què és una infografia i elaborar-ne alguna

Ampliar la nostra competència digital

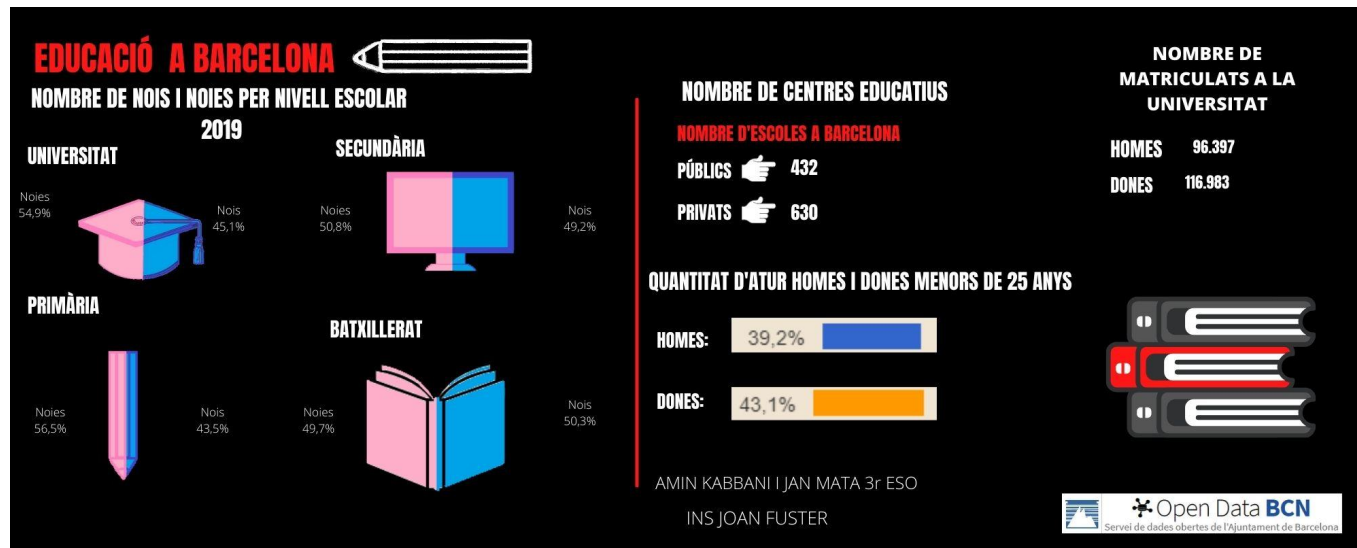
Treballar cooperativament envers a objectius comuns.



Open Data **BCN**

Servei de dades obertes de l'Ajuntament de Barcelona

Vídeo:



<https://youtu.be/LHrW4QtFmiQ>



Open Data BCN

Servei de dades obertes de l'Ajuntament de Barcelona