



Dades i idees

Què podem estudiar amb totes aquestes dades?

Salva Ferré, Eduscopi. 30/10/2018



DADES? QUINES DADES?

Podem fer servir totes les dades del portal?



Què en fem de tantes dades?





PODEM FER SERVIR TOTES LES DADES DEL PORTAL?

No.

S'ha fet una tria de bases de dades que es consideren adequades (237 en total).

Al taller treballarem amb algunes d'elles per extreure idees entre tots.

Si, igualment, voleu proposar una anàlisi pròpia diferent de les que surtin o de les proposades, només la podreu fer emprant les bases de dades de la tria.

No es poden fer servir bases de dades excloses de la tria inicial.



QUÈ EN FEM DE TANTES DADES?

Les bases de dades ens permeten formular-nos preguntes i veure, bé en gràfic, bé en mapa, la resposta a la nostra pregunta.

La immensa majoria estan catalogades per districtes i, fins i tot, per barris.

Per exemple:

- *Antiguitat dels turismes de la ciutat de Barcelona*
- Hi ha diferència en l'antiguitat mitjana dels cotxes segons el barri de la ciutat?
- Com més antic, teòricament més contaminant.





QUÈ EN FEM DE TANTES DADES?

El creuament entre dades permet fer noves preguntes:

Per exemple:

- *Antiguitat dels turismes de la ciutat de Barcelona*
- *Atur registrat. Taules Evolutives. Per barris de la ciutat de Barcelona*
- *Hi ha correlació entre l'antiguitat mitjana dels cotxes i la taxa d'atur dels barris?*





QUÈ EN FEM DE TANTES DADES?

Les 237 bases de dades donen per realitzar una quantitat enorme d'anàlisis.

El següent taller permetrà generar algunes idees d'anàlisi. Algunes preguntes a fer-li a les dades.

Totes les idees són vàlides.

Formem 9 grups. Cda grup rebrà tres bases de dades.

- 2 possibles preguntes a aquestes bases de dades.

Ens unim a dos grups més.

- Presenteu-vos totes les bases de dades i les preguntes.
- 5 possibles preguntes noves relacionant les diferents bases de dades

Posada en comú



QUÈ VAN FER L'ANY PASSAT?

- Cohesió social per barris de Barcelona. Índex propi basat en diferents dades.
- Anàlisi d'incidències al seu barri segons tipus i altres paràmetres.
- Anàlisi del temps de resposta a les incidències.
- Anàlisi de la cobertura Wifi de la ciutat.
- Proposta de nous punts Wifi per millorar la cobertura.
- Augment del preu de lloguer.
- Sobrecost del preu de lloguer.
- Proporció de pisos turístics per barri.
- Anàlisi dels accidents per dies de la setmana.



MÉS IDEES

10 idees de regal (segurament n'hi haurà de repetides).

- Hi ha diferències entre homes i dones respecte al nivell acadèmic i a l'atur als diferents barris de la ciutat?
- Hi ha relació entre el nivell acadèmic i la taxa d'atur?
- Hi ha la mateixa proporció d'homes i de dones que viuen sols per barri?
- Hi ha diferències entre proporcions d'homes i dones segons la nacionalitat d'origen?
- Els barris amb més proporció de motocicletes enregistren més accidents de motocicletes (serveix també per altres vehicles)?
- On s'acumulen els accidents de trànsit any rere any? Hi ha diferències?
- Quins barris acullen més immigració? De quins barris emigra més la gent?
- Hi ha diferències en com són els pisos a cada barri (mida, distribució, calefacció...)? Hi ha diferències en el preu?
- Com ha evolucionat els naixements de mares d'entre 15 i 19 anys amb el temps segons els barris? Es correlaciona amb alguna dada demogràfica?
- On s'acumulen les queixes segons la seva tipologia?





I ARA...?

Penseu possibles preguntes a fer-li a les bases de dades

- Possible activitat a l'aula.

Envieu-nos la proposta de pregunta/es (màxim 2) indicant quines bases de dades fareu servir.

- Us podem assessorar
- Us podem ajudar



Totes les imatges: Pixabay (excepte pàgina 7: Eduscopi)