



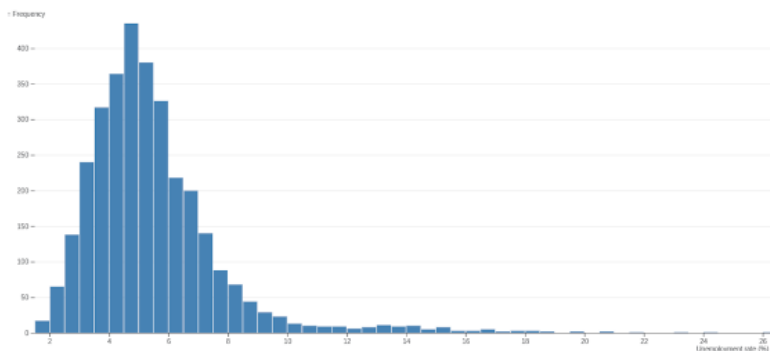
Cicle formatiu: **DAW (Desenvolupament d'Aplicacions Web)**  
Mòdul: **M06: Desenvolupament web en entorns de client**

**Productes finals**

**Servei de meteorologia**

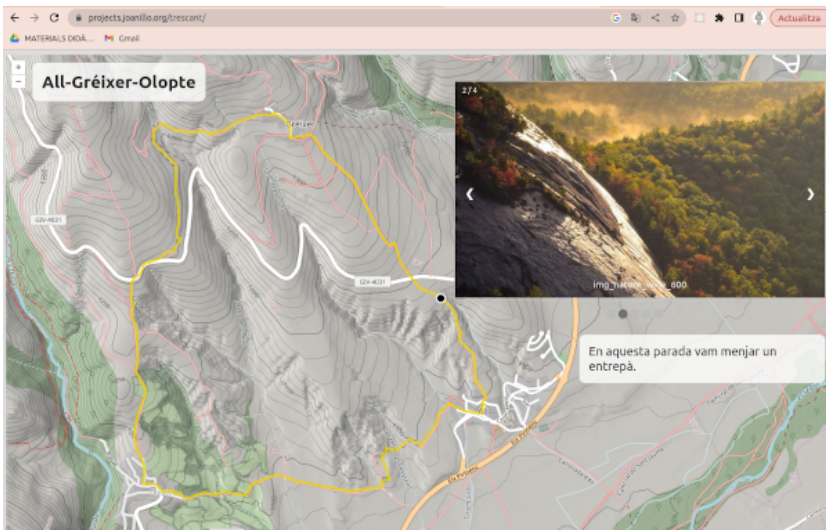
### Histogram

A histogram visualizes a one-dimensional distribution by grouping continuous values into discrete bins. This example shows the unemployment rate of U.S. counties as of August 2016. Data: Bureau of Labor Statistics



Treiem la pols a la nostra estació meteorològica! Farem una interfície web a mida, i publicarem al núvol les nostres gràfiques, que s'actualitzaran a temps real. @DAW\_M06\_meteorolegs

**Excursions de Catalunya**



T'agrada anar a la muntanya? T'agrada la fotografia? Documentarem les nostres excursions amb un format interactiu i divertit. @DAW\_M06\_trescant

## Programació de jocs: escacs

**Simple Chess AI**  
Search Depth (Black): 3  
11284 positions evaluated in 1.724s.  
That's 6545 positions / s.

**Opening Positions**

Ruy Lopez Italian Game  
Sicilian Defense Start Position

**Computer vs. Computer**  
Search Depth (White): 3

Start Game Stop and Reset

**Advantage**  
Neither side has the advantage (+0).

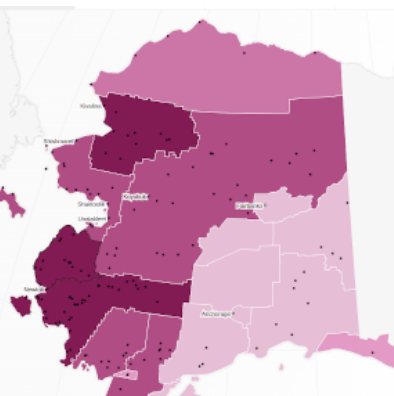
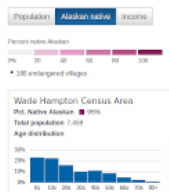
**Status**  
No check, checkmate, or draw.

No farem pas la IA d'un joc d'escacs, això ja ens ho donen fet :-). Però sí que farem una interfície web molt xula per jugar contra un oponent o contra la màquina. @DAW\_M06\_escacs

## Mapes coroplètics

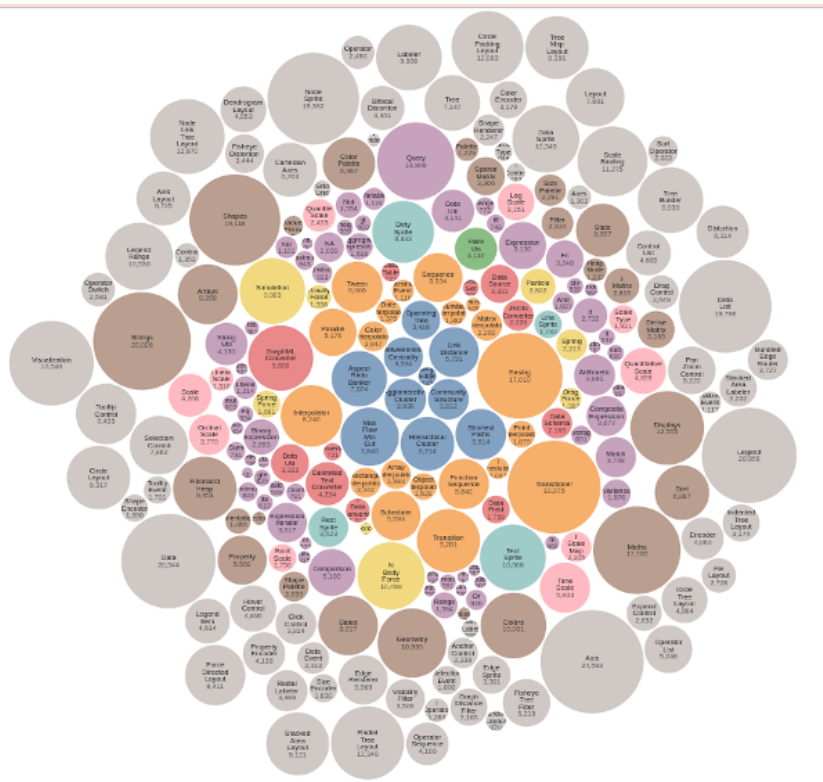
## The at risk list

Alaska's indigenous communities, mostly located in isolated and poor areas, are facing disaster as the ice melts.



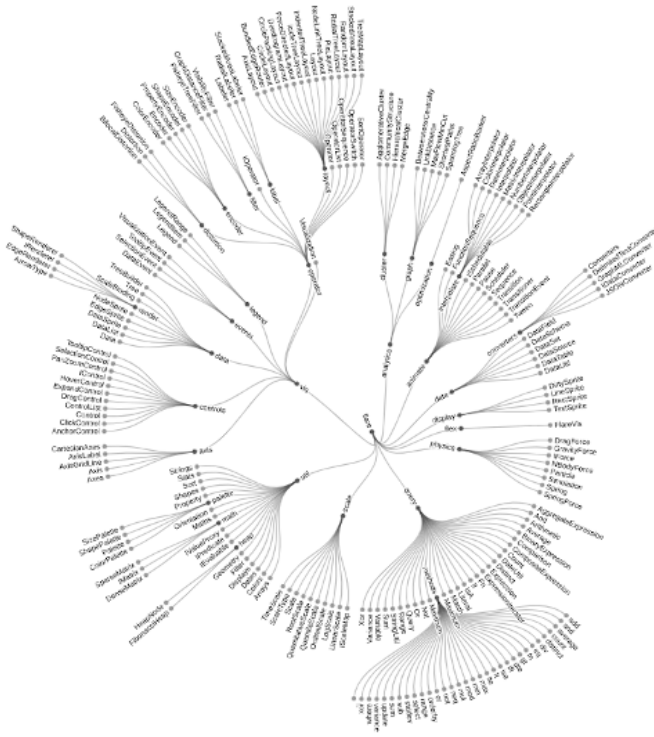
Treballarem amb dades obertes de Catalunya i d'arreu per fer mapes molt vistosos i interactius. #opendata #datascience @DAW\_M06\_corolectics

## Núvol de paraules



Farem una aplicació per extreure informació d'un text, una enquesta, un video,... i extreure'n un núvol de paraules molt vistós. @DAW\_M06\_nuvol

## Taxonomia dels vertebrats



Farem data mining per treure informació sobre la taxonomia dels vertebrats, ho posarem en una base de dades relacional, i estudiarem diferents maneres de visualitzar la informació. #dataviz @DAW\_M06\_taxonomia