

Documentació del repositori de dades i codi

Títol del TFM: Estudi sobre la relació entre el creixement de l'extrema dreta i la violència contra les dones.

Aquest directori conté tot el material computacional, les dades originals i els models estadístics utilitzats per a la investigació de la relació entre l'indicador del vot a l'extrema dreta i els indicadors de violència masclista.

1. Estructura de la carpeta

- **/data:** conté els conjunts de dades en format CSV.
 - initials/: registres bruts sense processar.
 - finals/: inclou el fitxer rates_all_metrics_by_province_year_unified_final_FIXED.csv, que és el dataset unificat i net utilitzat en els models definitius.
- **/notebooks:** fitxers Jupyter Notebook (.ipynb) organitzats per etapes:
 - 01_neteja_i_preparacio.ipynb
 - 02_analisi_exploratoria_i_descriptiva.ipynb
 - 03_models_Poisson_i_NB.ipynb
- **requirements.txt:** llistat detallat de llibreries de Python i les seves versions.
- **Informe_analitic_visual_TFM_Bfelip.pdf:** l'informe visual analític és un instrument de transferència dissenyat per fer la recerca socialment accessible i metodològicament rigorosa. El seu propòsit és doble: d'una banda, democratitzar l'accés a dades complexes (sèries temporals i models de regressió) mitjançant una narrativa visual coherent que permet identificar tendències i disparitats territorials; de l'altra, oferir una evidència empírica robusta que serveix de contranarrativa davant els relats negacionistes.

Mitjançant un disseny que prioritza la claredat i l'ús de suports versàtils com PowerPoint, s'eliminen barreres d'entrada per a actors clau (polítics, periodistes i societat civil), transformant dades tècniques sobre extrema dreta i violència de gènere en coneixement estratègic i directament aplicable.

2. Requeriments tècnics

L'anàlisi s'ha desenvolupat sota l'entorn Python 3.8.8. Per garantir la reproductibilitat dels resultats, es recomana seguir aquests passos:

1. Instal·lar la versió de Python 3.8.8.
2. Instal·lar les dependències mitjançant el gestor de paquets pip: pip install -r requirements.txt

3. Notes sobre metodologia i rigor estadístic.

Per abordar la naturalesa multidimensional de les dades, s'han aplicat tècniques avançades:

- **Control de la taxa de falsos descobriments (FDR):** aplicat a les matrius de correlació per corregir l'efecte de les comparacions múltiples.
- **Imputació de dades (LOCF):** s'ha utilitzat Last Observation Carried Forward en les sèries temporals per mantenir la coherència visual i analítica davant de possibles buits en el registre provincial.
- **Models d'Efectes Fixos (FE):** utilitzats per explotar la variació *within* (intra-provincial) i aïllar els efectes de variables temporals i territorials constants.

4. Autoria i contacte

Autora: Begoña Felip Bengochea (bfelip@uoc.edu)

Data: gener 2026