

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.
 - inicials/: registres bruts sense processar.
 - finals/: inclou el fitxer `rates_all_metrics_by_province_year_unified_final.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.

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 la metodologia i estadística

S'han aplicat mètodes específics per abordar la naturalesa complexa de les dades:

- **Ajust FDR (False Discovery Rate):** S'ha utilitzat en les correlacions de Pearson per controlar la taxa de falsos descobriments en comparacions múltiples.
- **Imputació LOCF (Last Observation Carried Forward):** Aplicada en les visualitzacions temporals per garantir la continuïtat de les sèries per província.
- **Models d'Efectes Fixos:** 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

Data: Desembre 2025