

Visualitzacions interactives

Les visualitzacions interactives estan internament en JavaScript, han estat desenvolupades amb la llibreria Plotly de Python i la sortida és format html: incloses en qualsevol format text es converteixen en imatges no interactives. Han de ser vistes amb un browser (com Firefox) i són d'una grandària sobre 3,5 Gb, per la qual cosa GitHub deixa baixar-los, però no obrir-los en la mateixa web de GitHub. Són els fitxers HTML d'aquesta carpeta i tots ells (els fitxers HTML) han de deixar-se en la mateixa carpeta, si volem obrir-los des de aquest fitxer VisualitzacioInteractiva .html, que explica el contingut de cadascun.

Tots aquests fitxers són interactius i es reconeixen pel seu apèndix .html. Poden ser-ho per poder seleccionar una part del tot mitjançant ratolí o per botons interactius, i per conèixer els detalls de cada ítem assenyalant-lo amb el punter del ratolí.



RegionBox.html

El fitxer RegionBox és un box plot distribuït per regions, que permet obtenir les dades dels outliers de conflictivitat, així com la distribució estadística de l'índex de conflictivitat, tots dos per d'aquestes regions. Destaquen Rússia-Síria-Rússia en l'interregional, Filipines a Àsia, Mali en Àfrica al sud del Sàhara, Algèria el Àfrica MENA, Colòmbia a Amèrica i Bòsnia i Hercegovina a Euràsia.



30DestBox.html

Aquest fitxer representa en un bar plot els 30 casos que han superat, al llarg dels trenta-dos anys d'aquesta base de dades, el llindar de 100 de l'índex de conflictivitat. Alguns són més coneguts que altres pels medis.



Conf_Colombia.html

El fitxer Conf_Colombia.html reproduïx l'evolució de l'índex de conflictivitat de Colòmbia en un scatter plot temporal que mitjançant pestanyes permet veure versions dels 20, 10 o 5 anys anteriors.



Display_animat.html

Aquesta visualització, a manera de la coneguda TED Talk "The best stats you've ever seen", d'Hans Rosling, representa en una bubble chart al llarg dels anys 1990 a 2021 la conflictivitat global per regions i països, visualització en la qual s'empra diverses tècniques addicionals com a eix logarítmic en rangs de valors molt disperss, opacitat < 1, grandària i color. Pot veure's també concentrant-se en un any específic.



4buttons.html

El fitxer 4buttons és una variant de IndexTots que ofereix la possibilitat de reduir, mitjançant tecles de menú, als últims 20, 10, 5 anys o l'últim any.



IndexHisto.html

El fitxer IndexHisto és un histograma que representa com està distribuït l'índex de conflictivitat, destacat mitjançant un eix logarítmic perquè alguns valors són molt reduïts. Destaquen una sèrie de 'outliers', aliens a la distribució general, que representen conflictes genuïns.



4decades.html

El fitxer 4dècades recull l'índex de conflictivitat acumulada de les 5 regions de la base de dades en una comparativa dels anys 1990, 2000, 2010 i 2020 (que apareixen com trace0...trace3). Es comprova un repunt de la conflictivitat global cada vint anys.



RegionBarH.html

El fitxer RegionBarH recull en un gràfic de barres horitzontal l'índex de conflictivitat acumulada de les 5 regions de la base de dades, assenyalant mitjançant color l'índex de conflictivitat dels seus components. Destaca globalment Àfrica, fins i tot si no s'inclou el nord d'Àfrica.



CorrHeatMap.html

Aquesta gràfica és simplement una representació heatmap de la correlació entre les variables. L'única correlació apreciable és entre les dates i el número d'identificador de l'acord, la qual cosa és d'esperar.



IndexTots.html

El fitxer IndexTots reflecteix la conflictivitat global de tota la base de dades, anys 1990 a 2021, en les seves facetes, d'índex de conflictivitat, regions o països, així per la grandària indica el nombre d'acords de pau subscrits en aquest període, un altre criteri per a assenyalar zones en conflicte. Destaca, per exemple, Europa en els 1990 a 1995 o els interregionals entre 2015 i 2020.