Práctica Final

Interfaces Gráficos para la Visualización de Información

Premisa

Cuando se habla de la sociología en el ámbito investigador, es común que varios temas, marcados por las subvenciones públicas o por las tendencias de las revistas con mayor impacto, estén dotados de mayor popularidad entre los académicos. Algunas de estas temáticas, como canciones de la radio, van entrando y saliendo de los puestos más altos. Otras se mantienen estables a lo largo del tiempo. Y otras están definidas por las escuelas de pensamiento que dominan universidades, países o continentes.

Al estudiar el desarrollo teórico de esta disciplina pueden apreciarse substanciales diferencias entre Estados Unidos y Europa, entre Alemania y Francia, o incluso entre España y Latinoamérica. Es normal que exista una afinidad entre regiones que compartan el mismo idioma, ya que esto fomentará la citación cruzada, por lo que es posible que las modas que se indicaban anteriormente se mantengan dentro de las regiones. Pero, con el predominio de las revistas y editoriales anglosajonas, ¿mantendrán las regiones líneas temáticas propias en artículos publicados en este idioma? ¿será homogénea la estructura temática de las publicaciones en inglés de distintas regiones? ¿o, por el contrario, seguirán líneas temáticas más asociadas a su tradición teórica?

Es por ello que, para resolver esta pregunta, se ha optado por comparar España con un país con gran herencia teórica en la Sociología: Francia.

Aspectos metodológicos

Se ha optado por la limitación a artículos, por ser el formato de comunicación científica por excelencia en la actualidad (frente al predominio de los libros anteriormente) y al inglés como lengua, para evitar problemas asociados a las diferencias lingüísticas y por ser el idioma utilizado para difundir publicaciones al panorama internacional. Además, en lugar de utilizar sociología como palabra para buscar, se ha utilizado como ámbito dentro de los existentes en Web of Science. Por tanto, este estudio irá vinculado con esa etiqueta. Para terminar, se ha limitado la búsqueda a publicaciones de 2016 en adelante, para asegurar la actualidad de los resultados.

Dominios elegidos para su comparación:

- 1. WC=("Sociology"), CU=("Spain"), Languaje: English, Document type: Article // Esta búsqueda arroja 2.558 resultados. Al aplicar como filtro extra los últimos 5 años (2020-2016) se reducen a 1216
- 2. WC=("Sociology"), CU=("France"), Languaje: English, Document type: Article // Esta búsqueda arroja 2.636 resultados. Al aplicar como filtro extra los últimos 5 años (2020-2016) se reducen a 928

Para el análisis con VOSViewer se ha optado por la siguiente configuración.

-Tipo de los datos: texto

-Fuente de los datos: base de datos bibliográfica

-Campos de donde extraer los términos: título y abstract

- -Método de conteo: conteo completo. Se podía haber optado por un conteo binario, pero quería resaltarse aquellas palabras que eran repetidas dentro de los campos elegidos.
- -Mínimo número de ocurrencias: diferentes criterios. Explicado a continuación.

En primer lugar, se realizó una aproximación para apreciar cuántas ocurrencias superaban cada umbral, comparando ambos países, y pudiendo así decidir respecto a cuáles usar.

Finalmente se decidió utilizar dos criterios distintos.

En primer lugar, se utilizaron los mismos umbrales para ambos países, pese a que el número de ocurrencias era distinto (España, respecto a Francia, presenta casi el doble de ocurrencias para cada umbral). Al mismo tiempo, en la primera aproximación se tendió hacia números intermedios de ocurrencias, para evitar que uno de los dos países tuviera un número de ocurrencias demasiado alto o demasiado bajo. Los valores entre los que se efectuó la decisión fueron los expuestos en la tabla, y finalmente se eligieron los umbrales de 10, 20 y 30. Las diferencias entre ellos son substanciales, lo que es interesante para el análisis de las potencialidades de cada opción.

Umbral	10	15	20	25	30	35	40
FR	430	270	186	132	102	79	64
ES	646	415	311	246	196	156	126

De estos valores, tras calcular el "relevance score", el 40% inferior es eliminado para mantener los términos más relevantes.

En segundo lugar, se utilizaron distintos umbrales para obtener un número de ocurrencias similar. En este caso, se tendió por una aproximación más "micro", tendiendo hacia números de ocurrencias menores, pero al mismo tiempo buscando coincidir en magnitudes con, al menos, el número de casos de uno de los umbrales del criterio anterior, para así poder efectuar comparativas entre las dos aproximaciones.

N.º Casos	500	300	250	200	100	80
FR	9	13	15	19	30	35
ES	12	21	24	30	46	55

A partir de ahora, para referirnos a las imágenes, les llamaremos de la siguiente manera.

	España (Sp)		Francia (Fr)		
	Densidad	Redes	Densidad	Redes	
Umbral 10	Sp1D	Sp1G	Fr1D	Fr1G	
Umbral 20	Sp2D	Sp2G	Fr2D	Fr2G	
Umbral 30	Sp3D	Sp3G	Fr3D	Fr3G	
Casos 500	Sp4D	Sp4G	Fr4D	Fr4G	
Casos 100	Sp5D	Sp5G	Fr5D	Fr5G	

Análisis

Se ha dividido el análisis de resultados en distintas secciones, con el objetivo de facilitar su compresión. En casa caso, se comenzará por los filtros más estrictos, y una vez entendido las representaciones con menos casos, se reducirá hasta alcanzar las representaciones con más nodos. Se ha intentado que los grafos compartan colores y disposición para facilitar las comparaciones.

Análisis descriptivo

Primer análisis: layout general de la representación de la red y densidad.

Comencemos por España. Respecto a la densidad, la visualización más sencilla es Sp5D. Pueden verse tres grupos de alta densidad: arriba a la derecha, donde se encuentran términos más cuantitativos o asociados al análisis demográfico; abajo a la izquierda, dándose términos más teóricos de la sociología, y por último abajo a la derecha, agrupando temas de familia y género. Tanto en SpD4 como en SpD1, Sp2D y Sp3D puede verse, aunque de manera más desarrollada, las conclusiones del análisis anterior. A los grupos anteriores se añade uno más, abajo al centroderecha, centrado en las migraciones (por un lado) y el mercado laboral (por otro). Si analizamos el grafo de redes (comenzando por Sp5G), los tres grandes grupos se repiten (rojo – conceptos teóricos, azul – género, verde – análisis cuantitativo) pero se añade un grupo no apreciable en los grafos iniciales de densidad, pero sí en los posteriores: el amarillo, asociado a migraciones y crisis. Cuando aumenta el número de casos, la complejidad de este análisis se dispara, pero los cuatro grandes grupos se mantienen de manera similar, aunque el grupo amarillo se desplaza hacia abajo y crece hasta superponerse con el azul. Además, surgen nuevos grupos de menor tamaño que se analizarán posteriormente.

Pasando a Francia, replicaremos el análisis anterior. En este caso, no es tan sencillo identificar un número reducido de grupos densos como en España, pero, en Fr5D, si pueden verse "valles" que separan tres zonas: a la izquierda repiten los términos más teóricos, a la derecha repiten términos cuantitativos y abajo pueden verse conceptos asociados al mercado y la producción. En el resto (Fr1D, Fr2D, Fr3D y Fr3D) pueden verse las mismas áreas, pero al contrario: los "valles" desaparecen y los límites se vuelven difusos, sobre todo en el área de la derecha, pero siguen creciendo alrededor de los núcleos anteriormente existentes. Pasando a los grafos de redes, Fr3G y Fr5G nos muestran realidades similares: cuatro grandes grupos (amarillo – conceptos teóricos, azul – mercado, producción y consumo, verde – participación, rojo – análisis cuantitativo y demográfico) mostrando una distribución dicotómica izquierda derecha entre los conceptos más teóricos y los más asociados a la medición, estando en medio diferentes ramas temáticas. Como pasa en el caso de España, el aumento en el número de casos fragmenta esto, generando (como puede verse en Fr1G, Fr2G y Fr4G) múltiples subgrupos, sobre todo en el lado de la derecha. Sus temáticas se analizarán a continuación.

Segundo análisis: modularidades y grupos temáticos

De cada uno de los grafos de redes se extrajeron las palabras más relevantes de sus distintos clústeres. Pueden verse en la Tabla *1*. Se señalarán aquí las decisiones fundamentales tomadas para generar la

Tabla 2, que contiene las temáticas identificadas en cada clúster.

En ambos casos, tanto España como Francia, ha sido especialmente complejo etiquetar uno de los mayores clústeres, denominado ahora "conceptos teóricos, ámbito conceptual". A primera vista, están conformados por gran cantidad de términos, y muy variados, y encontrar su (supuesta) relación ha sido especialmente complejo. Por otro lado, en los grafos con más casos, los clústeres pequeños con pocas palabras son difícilmente identificables al no tener contexto para darles sentido. El primer caso puede verse en el clúster 2 de Fr1G, o el clúster 4 de Fr2G. Respecto al segundo caso, son ejemplos el clúster 9 en Fr4G y los clústeres 5 y 6 en Sp4G. Es posible que estos problemas de identificación se den más en los grafos sobre Francia al ser el criterio de entrada menos estricto, por lo que aparecen términos menos comunes, y, por tanto, con menor peso en el significado.

En otros casos ha sido especialmente sencillo dada la consistencia temática de los clústeres. En concreto, los referidos a la familia o al género (con términos como madre, padre, hijo, educación, roles), manteniendo los mismos términos a lo largo de distintos grafos, y con gran coherencia temática (por ejemplo, en todos los grafos sobre España salvo Sp4G, el clúster 3 va dedicado al género).

Tercer análisis: asociación de palabras clave

Análisis comparativo

Cuarto análisis: diferencias entre las categorías existentes

En primer lugar, se resaltarán las similitudes. Los grafos con mayor número de casos permiten la visualización de temas más concretos, y los grafos con filtros más estrictos ayudan a identificar temas más genéricos.

El tema que se repite en ambos países a todos los niveles es el grupo amarillo, que agrupa conceptos teóricos. Es el mayor grupo en España, y en ocasiones el mayor, en ocasiones el segundo mayor, en Francia. Es cierto que los conceptos que agrupa son distintos, pero la temática es la misma. Las palabras conocimiento, concepto, discurso y sociedad aparecen en este grupo en repetidas ocasiones para ambos países. Sin embargo, las palabras sociología, espacio, movimiento, lógica y poder aparecen más frecuentemente en Francia, mientras que en España priman práctica, proceso e identidad. Esto podría servir para identificar las diferentes disciplinas teóricas en ambos países. Francia, además, se hace eco de autores relevantes, como Durkheim o Bourdieu, mientras que en España sólo aparece Heidegger, autor alemán. Esto quizás pueda explicarse por la existencia de una "escuela" más marcada en Francia.

Otro tema muy repetido, aunque en España se mantiene más que en Francia, es el del análisis cuantitativo y demográfico. En España se mantiene entre el segundo y tercer puesto, mientras que en Francia pasa de no existir en los grafos con mayor número de casos, a ser el principal en los de menos. Ambos países comparten palabras como indicador, desigualdad y país, pero podemos ver, a partir de sus palabras clave, que en España está formado por un grupo más homogéneo de palabras (primando calidad e índice) mientras que, en Francia, aunque estas palabras también se dan, se forma a partir de otros grupos, primando cambio, modelo, datos y género. Al reducir el número de palabras, varios clústeres pasan a formar uno sólo pero más grande, por lo que, pese a su relativa heterogeneidad, pasa a ser el clúster principal.

Relacionado con esto, encontramos una distinción clave. En Francia, asociados a la familia, pueden verse dos clústeres temáticos diferenciados: por un lado, los que están asociados a hijos y educación, y por otro, los que están asociados al género y la desigualdad. Al reducir el número de casos, hijos, educación y desigualdad pasan a formar un clúster, mientras que género pasa a formar parte del clúster de análisis cuantitativo. Además, la presencia de la palabra "Bourdieu"

parece indicar la relación con la obra del autor, la cual se centra en la herencia cultural de padres a hijos y las desigualdades en el sistema educativo, mientras que el género queda desplazado a una variable socioeconómica para mediciones cuantitativas. Sin embargo, en España no se da un clúster asociado a la educación, y esta queda absorbida y subyugada a un clúster mayor, formado por temáticas de familia, incluyendo violencia, tiempo, sexualidad, pareja y, en los clústeres de grafos más reducidos, trabajo. Podría hipotetizarse que esto se debe a la primacía por la sociología de la familia en España frente a la de la sociología de la educación en Francia.

Otra distinción marcada está asociada a las migraciones, la discriminación y el mercado laboral. En España, los términos crisis, inmigración y juventud aparecen juntos, términos que suelen aparecer juntos al describir las consecuencias de la crisis económica. En Francia, sin embargo, existen tres grupos para hablar de este tema: por un lado, se habla de prejuicios, etnias, razas, ciudadanía y migraciones, temas asociados a los problemas migratorios. Por otro lado, se habla del mercado laboral, pero no asociado a los trabajadores, si no al consumo y la producción, desde un punto de vista más asociado al márketing y estudios economicistas. Y, por último, se menciona a los trabajadores, pero como grupo asociado a movimientos sociales, sindicatos, protesta y lucha. Cuando se reduce el número de casos, la parte de trabajadores se desplaza hacia los estudios de mercado, y la parte de movimientos sociales queda absorbida por la sociología teórica, mientras que el fenómeno migratorio se disuelve.

Por tanto, puede decirse que las temáticas claves de España son: conceptos teóricos, análisis cuantitativos y demográficos, estudios de familia (que contienen a los estudios de género y educación) y estudios sobre la crisis (migraciones, juventud). Por otro lado, las de Francia son: análisis cuantitativos y demográficos, conceptos teóricos, capital cultural y educación y estudios de mercado y producción.

Quinto análisis: asociación terminológica

Conclusión

Respecto a la visualización mediante VOSviewer

VOSviewer es un programa realmente potente, y pese a no permitir tantas opciones como Gephi, realmente puede alegarse que no las necesita. El grafo de serie suele ser claro, y la existencia de visualizaciones de redes, de variables (como la fecha de publicación) y de densidad facilitan las interpretaciones. En este trabajo se ha intentado mantener la coherencia en colores y posición del grafo, por lo que la herramienta de rotación y elección de color ha sido muy útil.

Respecto a la elección de filtros, es evidente que establecer filtros más estrictos facilita la visualización, a costa de reducir la información obtenida. Estableciendo 10 o 20 ocurrencias como filtro, o 500 términos, presenta demasiados problemas para la comprensión, y sólo es útil al complementarlo con otros análisis. Quizás, por el contrario, el aumento a 30 ocurrencias o 100 términos es demasiado severo, reduciendo a 4 el número de clústeres, pero pese a esta reducción se puede extraer más información que de los criterios más suaves.

Por otro lado, la comparación entre grafos realizados con términos con las mismas ocurrencias, frente a grafos realizados con el mismo numero de términos, es algo complejo, pero metodológicamente quizás sea más adecuado, en caso de querer estudiar la estructura interna de cada región, utilizar el mismo número de términos para cada región. Y si se desea una comprensión adecuada del tema, se debería comenzar por un número reducido, por lo que Sp5G y Fr5G serían los ideales. A pesar de ello, el resto de grafos utilizando el mismo número de ocurrencias son útiles y no presentan demasiados problemas en la comparación entre regiones gracias a que hay una gran cantidad de términos, pero una reducción mayor empezaría a presentar diferencias severas. En Sp3G y Fr3G puede verse como el grafo francés es mucho más reducido.

Da la casualidad de que, en este trabajo, el país que más artículos y ocurrencias tiene es, al mismo tiempo, el más homogéneo de los dos, por lo que pese a presentar un número de términos mayor, presenta un número de clústeres similar. Esto puede verse en los clústeres del umbral 4, donde Francia, con el mismo número de términos de España, presenta 3 clústeres más, mientras que, con casi el doble de términos, en los umbrales 1, 2 y 3 ambos países presentan números de clústeres similares. Pero debe insistirse en que la facilidad de la comparación pese al número distinto de términos se debe más a las características de los países que a la adecuación metodológica.

Respecto a las diferencias encontradas entre ambas regiones

Es interesante apreciar que los dos clústeres más repetidos existen en ambos países. Es cierto que son clústeres muy generales (conceptos teóricos y metodología cuantitativa) pero la fuerte presencia de ambos grupos, además de estar dispuestos de forma dicotómica, es un hallazgo. Sería interesante profundizar sobre si este patrón se repite en otros países.

Al mismo tiempo, las temáticas "intermedias" (existentes entre estos dos grandes clústeres) son las que marcan más diferencias. Los estudios de familia y género en España frente a los estudios de herencia cultural en Francia son una de las diferencias clave, junto a la contraposición estudios sobre la crisis frente a estudios sobre el ámbito productivo.

Pero, apreciando los clústeres, puede verse que son muy similares. Dos grandes grupos a izquierda y derecha, grupos menores en el centro prolongándose de arriba hacia abajo, y un grupo que surge como parte de uno de los grupos grandes. Quizás la diferencia clave es que, en España, el subgrupo (familia) se encuentra a la derecha, junto con el grupo referido a la metodología cuantitativista, mientras que, en Francia, el subgrupo (asociado a estudios de mercado y producción) se encuentra en el lado derecho, compartiendo espacio y entrelazándose con el grupo de los conceptos teóricos.

Hay que recordar las limitaciones metodológicas usadas. En primer lugar, se limita a artículos publicados bajo la etiqueta temática "Sociología". Quizás parte de las diferencias (como la no presencia de estudios de producción y mercado en España) se deben a que los artículos que tocan estas temáticas han sido publicados bajo otras etiquetas. En segundo lugar, se limita a artículos en inglés. Es probable que las tendencias más marcadas en cada país destaquen más en los artículos publicados en su idioma oficial. Por otro lado, las etiquetas y las relaciones extraídas de los grupos son algo puramente interpretativo. Quizás la relación temática es otra completamente distinta, y no ha sido detectada.

Por último, y para cerrar, pese a las dificultades interpretativas y metodológicas, el potencial de estas visualizaciones es innegable. La facilidad para apreciar la estructura de tantas interconexiones, junto a la accesibilidad de esta metáfora visual, gracias a su colorido y forma, permiten la comprensión de una realidad altamente compleja en un corto espacio de tiempo, pudiendo extraer gran cantidad de conclusiones y realizar múltiples análisis. Como primera aproximación a una temática, esta metodología es muy útil, y como aproximación más avanzada es más útil aún, al poder entender las relaciones desde una comprensión avanzada del tema. Por tanto, es seguro que, cuando su aplicación (y la de muchas otras herramientas visuales) se extienda más, podrán obtenerse resultados muy interesantes.

Anexo

<u>Tablas</u>

Tabla 1. Palabras clave más relevantes identificadas en los clústeres, por región y umbral utilizado

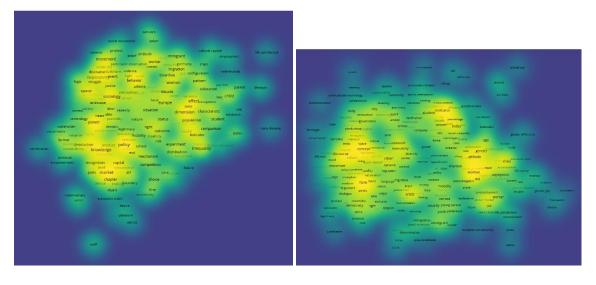
España: Umbral 1 S clúster 8 - estudiante, colegio Clúster 7 - preocupación fertilidad cuidados hospital muerte Clúster 6 - responsabilidad compaña compromiso eficiencia empleado clúster 5 - acción, origen Clúster 5 - acción, origen Clúster 6 - responsabilidad compaña compromiso eficiencia empleado Clúster 3 - hijo, mujer, adiscriminación, juicio, raza, igualdad, contacto, acción, origen Clúster 4 - indicador, calidad, índice, gobernanza, ciudad, gobierno, ciudadano, derecha, bases, universidad Clúster 3 - hijo, mujer, hombre, madre, género, violencia, riqueza, pareja, animal, poder Clúster 5 - civis confianza actitud trabajador empleo inmigrantes ingresos desempleo movilidad jóvenes pobreza Clúster 1 - Sibcurso concepto movilimento identidad red narrativa religión democracia justificación Heidegger cuerpo innovación masculinidad Clúster 4 - actitud gap crisis inmigrante migración, apoyo, origen, institución confianza, joven, Clúster 3 - Hijo, mujer, hombre, uso sexualidad, familia, pareja, estudiante, tiempo Clúster 2 - desigualdad indice indicador calidad ingresos educación trabajador vida variable Clúster 3 - Brigo, mujer, hombre, uso sexualidad, familia, pareja, estudiante, tiempo Clúster 3 - baciedad práctica proceso red mecanismo identidad experiencia discurso conocimiento concepto política comprensión ciudad Clúster 4 - inmigrante crisis estado joven política comprensión ciudad Clúster 4 - inmigrante crisis estado joven política ciudadano democracia migración estado Clúster 3 - mujer género tiempo actitud hijo estudiante actividad violencia madre padre padres Clúster 1 - sociología teoría Durkheim concepto sociedad movi conocimiento lógica espacio trabajo cultura interacción producción Clúster 3 - mujer género tiempo actitud hijo estudiante actividad violencia madre padre padres Clúster 3 - proceso estrategia práctica relación sociedad comunidad Clúster 1 - desigualdad universidad concepto poder organizac Clúster 2 - desigualdad población educación indicado	de idad
8 clúster 7 — estudiante, colegio Clúster 7 — preocupación fertilidad cuidados hospital muerte Clúster 6 — responsabilidad compañía compromiso eficiencia empleado Inseguridad Clúster 5 — acción, minoría, discriminación, juicio, raza, igualdad, contacto, acción, origen Clúster 4 — indicador, calidad, índice, gobernanza, ciudad, gobierno, ciudadano, derecha, bases, universidad Clúster 3 — hijo, mujer, hombre, madre, género, violencia, riqueza, pareja, animal, poder Clúster 6 — Erois confianza actitud trabajador empleo inmigrantes ingresos desempleo movilidad jóvenes pobreza Clúster 1 — Discurso concepto moviliniento identidad red narrativa religión democracia justificación Heidegger cuerpo innovación masculinidad Umbral 2 Umbral 2 Clúster 3 — Hijo, mujer, hombre, uso sexualidad, familia, pareja, estudiante, tiempo Clúster 3 — Hijo, mujer, hombre, uso sexualidad, familia, pareja, estudiante, tiempo Clúster 3 — Hijo, mujer, hombre, uso sexualidad, familia, pareja, estudiante, tiempo Clúster 3 — Besigualdad indice indicador calidad ingresos educación trabajador viola variable Clúster 3 — Esciedad práctica proceso red mecanismo identidad experiencia discurso conocimiento concepto política comprensión ciudada Umbral 3 Clúster 4 — inmigrante crisis estado joven política ciudadano democracia migración estado Clúster 3 — mujer género tiempo actitud hijo estudiante actividad violencia madre padre padres Clúster 3 — mujer género tiempo actitud hijo estudiante actividad violencia madre padre padres Clúster 3 — mujer género tiempo actitud hijo estudiante actividad violencia madre padre padres Clúster 3 — rujer género tiempo actitud hijo estudiante actividad violencia madre padre padres Clúster 3 — rujer género tiempo actitud hijo estudiante actividad violencia madre padre padres Clúster 3 — rujer género tiempo actitud hijo estudiante actividad violencia madre padre padres Clúster 3 — rujer género tiempo actitud hijo estudiante actividad violencia madre padre padres Clúster 3 — rujer genero tiempo actitud hijo estudiante ac	de idad
Clúster 7 – procupación fertilidad cuidados hospital muerte Clúster 6 – responsabilidad companía compromiso eficiencia empleado inseguridad Clúster 5 – acción, minoría, discriminación, juicio, raza, igualdad, contacto, acción, origen Clúster 3 – hijo, mujer, hombre, madre, género, violencia, riqueza, pareja, animal, poder Clúster 3 – hijo, mujer, hombre, madre, género, violencia, riqueza, graespa desempleo movilidad jóvenes pobreza Clúster 1 – Discurso concepto movimiento identidad red narrativa religión democracia justificación Heidegger cuerpo innovación masculinidad Umbral 2 Clúster 3 – dasptación Clúster 3 – Hijo, mujer, hombre, mos exualidad, familia, pareja, estudiante, tiempo Clúster 3 – desigualdad indice indicador calidad ingresos educación ristutción confianza, joven, Clúster 3 – Hijo, mujer, hombre, uso sexualidad, familia, pareja, estudiante, tiempo Clúster 2 – desigualdad indice indicador calidad ingresos educación ristudador confianza, joven, Clúster 2 – desigualdad práctica proceso red mecanismo identidad experiencia discurso conocimiento concepto política comprensión ciudad Umbral 3 Clúster 4 – arte, naturaleza, universidad, janicador, experimento, competición Clúster 3 – Broidcador, experimento, competición Clúster 3 – Poiscurso deporte moba desigualdad ingresos división género Clúster 3 – Discurso concepto movimiento activisindicato movimiento social poder elite Umbral 2 Clúster 3 – Hijo, mujer, hombre, uso sexualidad, familia, pareja, estudiante, tiempo Clúster 3 – Hijo, mujer, hombre, uso sexualidad, familia, pareja, estudiante, tiempo Clúster 3 – mujer género de mocracia indicador calidad ingresos educación ciudad Umbral 3 Clúster 3 – mujer género tiempo actitud hijo estudiante actividad violencia madre padre padre padres Clúster 3 – mujer género tiempo actitud hijo estudiante actividad violencia madre padre padre padres Clúster 3 – proceso estrategia práctica relación sociedad comunidad Umbral 3 Clúster 4 – acsigualdad impacto modelo datos países indicador cuidadar a poyo empleo vida C	de idad
Clúster 7 – procupación fertilidad cuidados hospital muerte Clúster 6 – responsabilidad compañía compromiso eficiencia empleado inseguridad Clúster 3 – acción, origen Clúster 3 – acción, origen Clúster 4 – indicador, calidad, índice, gobernanza, ciudad, gobierno, ciudadano, derecha, bases, universidad Clúster 3 – hijo, mujer, hombre, madre, género, violencia, riqueza, pareja, animal, poder Clúster 2 – Crisis confianza actitud trabajador empleo inmigrantes ingresos desempleo movilidad jóvenes pobreza Clúster 3 – bizusuros concepto movimiento identidad red narrativa religión democracia justificación Heidegger cuerpo innovación masculinidad Umbral 2 Clúster 5 – adaptación Clúster 4 – actitud gap crisis inmigrante migración, apoyo, origen, institución confianza, joven, Clúster 4 – actitud gap crisis immigrante migración, apoyo, origen, institución confianza, joven, Clúster 2 – desigualdad índice indicador calidad ingresos deucación rebajador violencia indicador calidad ingresos deucación clúster 3 – mujer género tiempo actitud hijo estudiante actividad violencia madre padre padres Clúster 3 – mujer género tiempo actitud hijo estudiante actividad voloencia madre padre padres Clúster 2 – desigualdad población educación indicador calidad medida apoyo empleo vida Clúster 2 – desigualdad población educación indicador calidad medida apoyo empleo vida Clúster 2 – desigualdad población educación indicador calidad medida apoyo empleo vida Clúster 2 – proceso estrategia práctica relación sociedad comunidad	de idad
Clúster 5 – responsabilidad compañía compromiso eficiencia empleado inseguridad Clúster 5 – acción, minoría, discriminación, juicio, raza, igualdad, contacto, acción, origen Clúster 6 – acción, minoría, discriminación, juicio, raza, igualdad, contacto, acción, origen Clúster 6 – hiciadedor, calidad, índice, gobernanza, ciudad, gobierno, ciudadano, derecha, bases, universidad Clúster 7 – bijo, mujer, hombre, madre, género, violencia, riqueza, pareja, animal, poder Clúster 2 – Crisis confianza actitud trabajador empleo inmigrantes ingresos desempleo movilidad jóvenes pobreza Clúster 1 – Discurso concepto movimiento identidad red narrativa religión democracia justificación Heidegger cuerpo innovación masculinidad Wimbral 2 Clúster 5 – adaptación Clúster 2 – Deseo placer unión elección derecho tensión legitim trabajador violencia lucha incapacidad cuidado atleta deporte Clúster 3 – Hijo, mujer, hombre, uso sexualidad, familia, pareja, estudiante, tiempo Clúster 3 – Hijo, mujer, hombre, uso sexualidad, familia, pareja, estudiante, tiempo Clúster 3 – Besigualdad indice indicador calidad ingresos educación trabajador vida variable Clúster 1 – sociedad práctica proceso red mecanismo identidad experiencia discurso conocimiento concepto política comprensión ciudad Umbral 3 Clúster 3 – mujer género tiempo actitud hijo estudiante actividad violencia madre padre padres Clúster 3 – mujer género tiempo actitud hijo estudiante actividad violencia madre padre padres Clúster 2 – desigualdad población educación indicador calidad medida apoyo empleo vida Clúster 2 – desigualdad población educación indicador calidad medida apoyo empleo vida Clúster 2 – desigualdad impacto modelo datos países indicador mujer cambio	de idad
Clúster 5 – acción, minoría, discriminación, juicio, raza, igualdad, contacto, acción, origen Clúster 4 – indicador, calidad, índice, gobernanza, ciudad, gobierno, ciudadano, derecha, bases, universidad Clúster 3 – hijo, mujer, hombre, madre, género, violencia, riqueza, pareja, animal, poder Clúster 2 – Crisis confianza actitud trabajador empleo inmigrantes ingresos desempleo movilidad jóvenes pobreza Clúster 2 – Discurso concepto movilinoti identidad red narrativa religión democracia justificación Heidegger cuerpo innovación masculinidad Umbral 2 Clúster 5 – adaptación Clúster 4 – actitud gap crisis inmigrante migración, apoyo, origen, institución confianza, joven, Clúster 2 – desigualdad índice indicador calidad ingresos educación cudad Clúster 1 – sociedad práctica proceso red mecanismo identidad experiencia discurso conocimiento concepto política comprensión ciudad Umbral 3 Clúster 4 – inmigrante crisis estado joven política ciudadano democracia migración estado Clúster 3 – mujer género tiempo actitud hijo estudiante actividad voloencia madre padre padres Clúster 2 – desigualdad población educación indicador calidad medida apoyo empleo vida Clúster 2 – desigualdad población educación indicador calidad medida apoyo empleo vida Clúster 2 – desigualdad población educación indicador calidad medida apoyo empleo vida Clúster 2 – poceso estrategia práctica relación souciadad comunnidad Clúster 3 – mujer género tiempo actitud hijo estudiante actividad voloencia madre padre padres Clúster 2 – desigualdad población educación indicador calidad medida apoyo empleo vida Clúster 2 – poceso estrategia práctica relación sociedad comunnidad Clúster 3 – mujer género tiempo actitud hijo estudiante actividad voloencia madre padre padres Clúster 2 – poceso estrategia práctica relación sociedad comunnidad Clúster 3 – proceso estrategia práctica relación sociedad comunidad	de
Clúster 5 – acción, minoría, discriminación, juicio, raza, igualdad, contacto, acción, origen Clúster 4 – indicador, calidad, índice, gobernanza, ciudad, gobierno, ciudadano, derecha, bases, universidad Clúster 2 – Crisis confianza actitud trabajador empleo inmigrantes ingresos desempleo movilidad jóvenes pobreza Clúster 1 – Discurso concepto movimiento identidad red narrativa religión democracia justificación Heidegger cuerpo innovación masculinidad Umbral 2 Clúster 5 – adaptación Clúster 4 – actitud gap crisi inmigrante migración, apoyo, origen, institución confianza, joven, Clúster 3 – Hijo, mujer, hombre, uso sexualidad, familia, pareja, estudiante, tiempo Clúster 1 – sociedad práctica proceso red mecanismo identidad experiencia discurso conocimiento concepto política comprensión ciudad Umbral 3 Clúster 4 – actitud gap crisi inmigrante migración, apoyo, origen, creencia Clúster 3 – Hijo, mujer, hombre, uso sexualidad, familia, pareja, estudiante, tiempo Clúster 3 – Hijo, mujer, hombre, uso sexualidad, familia, pareja, estudiante, tiempo Clúster 1 – sociedad práctica proceso red mecanismo identidad experiencia discurso conocimiento concepto política comprensión ciudad Umbral 3 Clúster 4 – inmigrante crisis estado joven política ciudadano democracia migración estado Clúster 3 – mujer género tiempo actitud hijo estudiante actividad violencia madre padre padres Clúster 2 – desigualdad población educación indicador calidad medida apoyo empleo vida Umbral 3 Clúster 4 – persona política experiencia perspectiva participació clúster 3 – mujer género tiempo actitud hijo estudiante actividad violencia madre padre padres Clúster 3 – producción concimiento lógica espacio Clúster 3 – valor mercado espacio trabajo cultura interacción forpoducción Clúster 4 – persona política experiencia perspectiva participació clúster 3 – valor mercado espacio trabajo cultura interacción forpoducción concimiento logica espacio	de
contacto, acción, origen Clúster 4 – indicador, calidad, índice, gobernanza, ciudad, gobierno, ciudadano, derecha, bases, universidad Clúster 3 – hijo, mujer, hombre, madre, género, violencia, riqueza, pareja, animal, poder Clúster 2 – Crisis confianza actitud trabajador empleo inmigrantes ingresos desempleo movilidad jóvenes pobreza Clúster 1 – Discurso concepto movimiento identidad red narrativa religión democracia justificación Heidegger cuerpo innovación masculinidad Umbral 2 Clúster 5 – adaptación Clúster 4 – actitud gap crisis inmigrante migración, apoyo, origen, institución confianza, joven, Clúster 3 – Hijo, mujer, hombre, uso sexualidad, familia, pareja, estudiante, tiempo Clúster 2 – desigualdad índice indicador calidad ingresos educación trabajador vida variable Clúster 2 – desigualdad findice indicador calidad ingresos educación ciudad Umbral 3 Clúster 4 – actitud gap crisis inmigrante migración, apoyo, origen, institución confianza, joven, Clúster 2 – desigualdad findice indicador calidad ingresos educación trabajador vida variable Clúster 1 – sociedad práctica proceso red mecanismo identidad experiencia discurso conocimiento concepto política comprensión ciudad Umbral 3 Clúster 4 – inmigrante crisis estado joven política ciudadano democracia migración estado Clúster 3 – mujer género tiempo actitud hijo estudiante actividad violencia madre padre padres Clúster 2 – desigualdad impacto modelo datos países indicador movimiento Bourdieu Durkheim Clúster 1 – proceso estrategia práctica relación sociedad comunidad	idad
Clúster 3 – indicador, calidad, findice, gobernanza, ciudad, gobierno, ciudadano, derecha, bases, universidad Clúster 3 – hijo, mujer, hombre, madre, género, violencia, riqueza, pareja, animal, poder Clúster 1 – Discurso concepto movimiento identidad red narrativa religión democracia justificación Heidegger cuerpo innovación masculinidad Umbral 2 Clúster 5 – Badaptación Clúster 3 – actitud gap crisis inmigrante migración, apoyo, origen, institución confianza, joven, Clúster 3 – Hijo, mujer, hombre, uso sexualidad, familia, pareja, estudiante, tiempo Clúster 2 – desigualdad indice indicador calidad ingresos educación trabajador vida variable Clúster 1 – sociedad práctica proceso red mecanismo identidad experiencia discurso conocimiento concepto política comprensión ciudad Umbral 3 Clúster 4 – animigrante crisis estado joven política ciudadano democracia migración estado Clúster 3 – mujer género tiempo actitud hijo estudiante actividad violencia madre padre padres Clúster 1 – proceso estrategia práctica relación sociedad comunidad	idad
Clúster 3 – hijo, mujer, hombre, madre, género, violencia, riqueza, pareja, animal, poder Clúster 2 – Crisis confianza actitud trabajador empleo inmigrantes ingresos desempleo movilidad jóvenes pobreza Clúster 1 – Discurso concepto movimiento identidad red narrativa religión democracia justificación Heidegger cuerpo innovación masculinidad Umbral 2 Clúster 5 – adaptación Clúster 4 – actitud gap crisis inmigrante migración, apoyo, origen, institución confianza, joven, Clúster 3 – Hijo, mujer, hombre, uso sexualidad, familia, pareja, estudiante, tiempo Clúster 2 – desigualdad índice indicador calidad ingresos educación trabajador violencia paráctica proceso red mecanismo identidad experiencia discurso conocimiento concepto política comprensión ciudad Umbral 3 Clúster 4 – inmigrante crisis estado joven política ciudadano democracia migración estado Clúster 3 – mujer género tiempo actitud hijo estudiante actividad violencia madre padre padres Clúster 2 – desigualdad ofice appoyo mujer hombre desigualdad ingresos división género Clúster 3 – Bropa efecto patrón España resultado status riesgo ciudadanía entia Alemania satisfacción empleo Clúster 3 – producción producto mercado capital percepción consumidor comida mecanismo Clúster 2 – Deseo placer unión elección derecho tensión legitim trabajador violencia lucha incapacidad cuidado atleta deporte Clúster 5 – adaptación Clúster 6 – comportamiento, consumidor, interacción, producció Clúster 5 – país impacto efecto Europa mujer hombre migración Clúster 5 – país impacto efecto Europa mujer hombre migración Clúster 5 – país impacto efecto Europa mujer hombre migración clúster 5 – país impacto efecto Europa mujer hombre migración clúster 5 – país impacto efecto Europa mujer hombre migración clúster 5 – país impacto efecto Europa mujer hombre migración clúster 5 – país impacto efecto Europa mujer hombre migración clúster 5 – país impacto efecto Europa mujer cambio Clúster 5 – país impacto efecto Europa mujer barba didicado aleta desigualdad universidad clase Clúster 5 – ad	idad
Clúster 3 – hijo, mujer, hombre, madre, género, violencia, riqueza, pareja, animal, poder Clúster 2 – Crisis confianza actitud trabajador empleo inmigrantes ingresos desempleo movilidad jóvenes pobreza Clúster 1 – Discurso concepto movimiento identidad red narrativa religión democracia justificación Heidegger cuerpo innovación masculinidad Umbral 2 Clúster 5 – adaptación Clúster 4 – actitud gap crisis inmigrante migración, apoyo, origen, institución confianza, joven, Clúster 3 – Hijo, mujer, hombre, uso sexualidad, familia, pareja, estudiante, tiempo Clúster 1 – socioedad práctica proceso red mecanismo identidad experiencia discurso conocimiento concepto política comprensión ciudad Umbral 3 Clúster 1 – sociedad práctica proceso red mecanismo identidad experiencia discurso conocimiento concepto política ciudadano democracia migración estado Clúster 3 – mujer género tiempo actitud hijo estudiante actividad violencia madre padre padres Clúster 2 – desigualdad impacto modelo datos países indicador munidad Umbral 3 Clúster 4 – paricipación experiencia perspectiva participación consumidor comida mecanismo Clúster 3 – moducción producto mercado capital percepción consumidor comida mecanismo Clúster 1 – sociología espacio discurso lógica movimiento activismicato movimiento social poder elite Umbral 2 Clúster 5 – adaptación Clúster 5 – adaptación Clúster 5 – adaptación Clúster 6 – actitud gap crisis inmigrante migración, apoyo, origen, institución confianza, joven, clúster 5 – país impacto efecto Europa mujer hombre mesado consumidor comida mecanismo Clúster 5 – país impacto efecto Europa mujer hombre mesado cuidado atleta deporte Clúster 5 – país impacto efecto Europa mujer hombre mesado cuidado neces a hijo padre educación estudiante dimensión Bourdiet desigualdad universidad clase Clúster 1 – sociología teoría Durkheim concepto sociedad moviconocimiento lógica espacio Clúster 2 – desigualdad población educación indicador calidad medida apoyo empleo vida Clúster 3 – mujer género tiempo actitud hijo estudiante acti	idad
Clúster 2 – Crisis confianza actitud trabajador empleo inmigrantes ingresos desempleo movilidad jóvenes pobreza Clúster 1 – Discurso concepto movimiento identidad red narrativa religión democracia justificación Heidegger cuerpo innovación masculinidad Umbral 2 Clúster 5 – adaptación Clúster 4 – actitud gap crisis inmigrante migración, apoyo, origen, institución confianza, joven, Clúster 2 – desigualdad índice indicador calidad ingresos educación trabajador viola variable Clúster 1 – sociedad práctica proceso red mecanismo identidad experiencia discurso conocimiento concepto política comprensión ciudad Umbral 3 Clúster 3 – mujer género tiempo actitud hijo estudiante actividad violencia madre padre padres Clúster 3 – imigrante crisis estado joven política ciudadano democracia migración estado Clúster 4 – inmigrante crisis estado joven política ciudadano democracia migración estado Clúster 3 – mujer género tiempo actitud hijo estudiante actividad violencia madre padre padres Clúster 2 – desigualdad ingresos división género consumidor comida mecanismo Clúster 2 – Deseo placer unión elección derecho tensión legitim trabajador violencia lucha incapacidad cuidado atleta deporte Clúster 4 – sociología espacio discurso lógica movimiento activalne, influencia, oportunidad, mercado Clúster 6 – comportamiento, consumidor, interacción, producción culotes fecto Europa mujer hombre migración clúster 1 – sociología teoría portunidad, mercado Clúster 3 – ipio padre educación estudiante dimensión Bourdiet desigualdad unicesidad classe Clúster 2 – indicador encuesta población familia edad genero comparación Clúster 1 – sociología teoría Durkheim concepto sociedad movi conocimiento lógica espacio trabajo cultura interacción fo producción Clúster 1 – sociología teoría sociedad concepto poder organizac movimiento Bourdieu Durkheim Clúster 1 – proceso estrategia práctica relación sociedad comunidad	idad
Clúster 1 – Discurso concepto movimiento identidad red narrativa religión democracia justificación Heidegger cuerpo innovación masculinidad Umbral 2 Clúster 5 – adaptación Clúster 4 – actitud gap crisis inmigrante migración, apoyo, origen, institución confianza, joven, Clúster 3 – Hijo, mujer, hombre, uso sexualidad, familia, pareja, estudiante, tiempo Clúster 2 – desigualdad índice indicador calidad ingresos educación trabajador vida variable Clúster 1 – sociedad práctica proceso red mecanismo identidad experiencia discurso conocimiento concepto política comprensión ciudad Umbral 3 Clúster 4 – inmigrante crisis estado joven política ciudadano democracia migración estado Clúster 3 – mujer género tiempo actitud hijo estudiante actividad violencia madre padre padres Clúster 2 – desigualdad población educación indicador calidad medida apoyo empleo vida Clúster 1 – proceso estrategia práctica relación sociedad comunidad	
Clúster 1 – Discurso concepto movimiento identidad red narrativa religión democracia justificación Heidegger cuerpo innovación masculinidad Umbral 2 Umbral 2 Clúster 5 – adaptación Clúster 4 – actitud gap crisis inmigrante migración, apoyo, origen, institución confianza, joven, Clúster 3 – Hijo, mujer, hombre, uso sexualidad, familia, pareja, estudiante, tiempo Clúster 1 – sociedad práctica proceso red mecanismo identidad experiencia discurso conocimiento concepto política comprensión ciudad Umbral 3 Clúster 4 – inmigrante crisis estado joven política ciudadano democracia migración estado Clúster 3 – mujer género tiempo actitud hijo estudiante actividad violencia madre padre padres Clúster 2 – desigualdad población educación indicador calidad medida apoyo empleo vida Clúster 1 – proceso estrategia práctica relación sociedad comunidad Clúster 2 – cosego placer unión elección derecho tensión legitim trabajador vololencia lucha incapacidad cuidado atleta deporte Clúster 1 – sociología espacio discurso lógica movimiento activisindicato movimiento, consumidor, interacción, produccio valor, información, influencia, oportunidad, mercado Clúster 4 – participación experiencia deporte mundo gobierno a discapacidad lenguaje riesgo grado Clúster 2 – hijo padre educación experiencia deporte mundo gobierno a discapacidad lenguaje riesgo grado Clúster 2 – indicador encuesta población familia edad genero comparación Clúster 1 – sociología teoría Durkheim concepto sociedad movi conocimiento lógica espacio	
religión democracia justificación Heidegger cuerpo innovación masculinidad Clúster 2 – Deseo placer unión elección derecho tensión legitim trabajador violencia lucha incapacidad cuidado atleta deporte Clúster 1 - sociología espacio discurso lógica movimiento activ sindicato movimiento social poder elite Umbral 2 Clúster 5 – adaptación Clúster 4 – actitud gap crisis inmigrante migración, apoyo, origen, institución confianza, joven, Clúster 3 – Hijo, mujer, hombre, uso sexualidad, familia, pareja, estudiante, tiempo Clúster 2 – desigualdad índice indicador calidad ingresos educación trabajador vida variable Clúster 1 – sociedad práctica proceso red mecanismo identidad experiencia discurso conocimiento concepto política comprensión ciudad Umbral 3 Clúster 4 – inmigrante crisis estado joven política ciudadano democracia migración estado Clúster 3 – mujer género tiempo actitud hijo estudiante actividad violencia madre padre padres Clúster 2 – desigualdad población educación indicador calidad medida apoyo empleo vida Clúster 1 – proceso estrategia práctica relación sociedad comunidad Clúster 1 – proceso estrategia práctica relación sociedad comunidad	
trabajador violencia lucha incapacidad cuidado atleta deporte Clúster 1 – sociología espacio discurso lógica movimiento activisindicato movimiento social poder elite Umbral 2 Clúster 5 – adaptación Clúster 4 – actitud gap crisis inmigrante migración, apoyo, origen, institución confianza, joven, Clúster 3 – Hijo, mujer, hombre, uso sexualidad, familia, pareja, estudiante, tiempo Clúster 1 – desigualdad índice indicador calidad ingresos educación trabajador vida variable Clúster 1 – sociedad práctica proceso red mecanismo identidad experiencia discurso conocimiento concepto política comprensión ciudad Umbral 3 Clúster 4 – inmigrante crisis estado joven política ciudadano democracia migración estado Clúster 3 – mujer género tiempo actitud hijo estudiante actividad violencia madre padre padres Clúster 2 – desigualdad población educación indicador calidad medida apoyo empleo vida Clúster 1 – proceso estrategia práctica relación sociedad comunidad Clúster 1 – proceso estrategia práctica relación sociedad comunidad	
Umbral 2 Clúster 5 – adaptación Clúster 4 – actitud gap crisis inmigrante migración, apoyo, origen, institución confianza, joven, Clúster 3 – Hijo, mujer, hombre, uso sexualidad, familia, pareja, estudiante, tiempo Clúster 2 – desigualdad índice indicador calidad ingresos educación trabajador vida variable Clúster 1 – sociedad práctica proceso red mecanismo identidad experiencia discurso conocimiento concepto política comprensión ciudad Umbral 3 Clúster 4 – inmigrante crisis estado joven política ciudadano democracia migración estado Clúster 3 – mujer género tiempo actitud hijo estudiante actividad violencia madre padre padres Clúster 2 – desigualdad población educación indicador calidad medida apoyo empleo vida Clúster 2 – proceso estrategia práctica relación sociedad comunidad Clúster 1 – proceso estrategia práctica relación sociedad comunidad	smo
Umbral 2 Clúster 5 – adaptación Clúster 4 – actitud gap crisis inmigrante migración, apoyo, origen, institución confianza, joven, Clúster 3 – Hijo, mujer, hombre, uso sexualidad, familia, pareja, estudiante, tiempo Clúster 2 – desigualdad índice indicador calidad ingresos educación trabajador vida variable Clúster 1 – sociedad práctica proceso red mecanismo identidad experiencia discurso conocimiento concepto política comprensión ciudad Umbral 3 Clúster 4 – inmigrante crisis estado joven política ciudadano democracia migración estado Clúster 3 – mujer género tiempo actitud hijo estudiante actividad violencia madre padre padres Clúster 2 – desigualdad población educación indicador calidad medida apoyo empleo vida Clúster 1 – proceso estrategia práctica relación sociedad comunidad Clúster 1 – proceso estrategia práctica relación sociedad comunidad	smo
Umbral 2 Clúster 5 – adaptación Clúster 4 – actitud gap crisis inmigrante migración, apoyo, origen, institución confianza, joven, Clúster 3 – Hijo, mujer, hombre, uso sexualidad, familia, pareja, estudiante, tiempo Clúster 2 – desigualdad índice indicador calidad ingresos educación trabajador vida variable Clúster 1 – sociedad práctica proceso red mecanismo identidad experiencia discurso conocimiento concepto política comprensión ciudad Umbral 3 Clúster 4 – inmigrante crisis estado joven política ciudadano democracia migración estado Clúster 3 – mujer género tiempo actitud hijo estudiante actividad violencia madre padre padres Clúster 2 – desigualdad población educación indicador calidad medida apoyo empleo vida Clúster 1 – proceso estrategia práctica relación sociedad comunidad Clúster 1 – proceso estrategia práctica relación sociedad comunidad	
Clúster 5 – adaptación Clúster 4 – actitud gap crisis inmigrante migración, apoyo, origen, institución confianza, joven, Clúster 3 – Hijo, mujer, hombre, uso sexualidad, familia, pareja, estudiante, tiempo Clúster 2 – desigualdad índice indicador calidad ingresos educación trabajador vida variable Clúster 1 – sociedad práctica proceso red mecanismo identidad experiencia discurso conocimiento concepto política comprensión ciudad Umbral 3 Clúster 4 – inmigrante crisis estado joven política ciudadano democracia migración estado Clúster 3 – mujer género tiempo actitud hijo estudiante actividad violencia madre padre padres Clúster 2 – desigualdad población educación indicador calidad medida apoyo empleo vida Clúster 1 – proceso estrategia práctica relación sociedad comunidad Clúster 1 – proceso estrategia práctica relación sociedad comunidad Clúster 1 – proceso estrategia práctica relación sociedad comunidad Clúster 1 – desigualdad impacto modelo datos países indicador mujer cambio	
Clúster 5 – adaptación Clúster 4 – actitud gap crisis inmigrante migración, apoyo, origen, institución confianza, joven, Clúster 3 – Hijo, mujer, hombre, uso sexualidad, familia, pareja, estudiante, tiempo Clúster 2 – desigualdad índice indicador calidad ingresos educación trabajador vida variable Clúster 1 – sociedad práctica proceso red mecanismo identidad experiencia discurso conocimiento concepto política comprensión ciudad Umbral 3 Clúster 4 – inmigrante crisis estado joven política ciudadano democracia migración estado Clúster 3 – mujer género tiempo actitud hijo estudiante actividad violencia madre padre padres Clúster 2 – desigualdad población educación indicador calidad medida apoyo empleo vida Clúster 1 – proceso estrategia práctica relación sociedad comunidad Clúster 1 – proceso estrategia práctica relación sociedad comunidad Clúster 1 – proceso estrategia práctica relación sociedad comunidad Clúster 1 – desigualdad impacto modelo datos países indicador mujer cambio	
Clúster 4 – actitud gap crisis inmigrante migración, apoyo, origen, institución confianza, joven, Clúster 3 – Hijo, mujer, hombre, uso sexualidad, familia, pareja, estudiante, tiempo Clúster 2 – desigualdad índice indicador calidad ingresos educación trabajador vida variable Clúster 1 – sociedad práctica proceso red mecanismo identidad experiencia discurso conocimiento concepto política comprensión ciudad Umbral 3 Clúster 4 – inmigrante crisis estado joven política ciudadano democracia migración estado Clúster 3 – mujer género tiempo actitud hijo estudiante actividad violencia madre padre padres Clúster 2 – desigualdad población educación indicador calidad medida apoyo empleo vida Clúster 1 – proceso estrategia práctica relación sociedad comunidad Clúster 1 – proceso estrategia práctica relación sociedad comunidad	'n
institución confianza, joven, Clúster 3 – Hijo, mujer, hombre, uso sexualidad, familia, pareja, estudiante, tiempo Clúster 2 – desigualdad índice indicador calidad ingresos educación trabajador vida variable Clúster 1 – sociedad práctica proceso red mecanismo identidad experiencia discurso conocimiento concepto política comprensión ciudad Umbral 3 Clúster 4 – inmigrante crisis estado joven política ciudadano democracia migración estado Clúster 3 – mujer género tiempo actitud hijo estudiante actividad violencia madre padre padres Clúster 2 – desigualdad población educación indicador calidad medida apoyo empleo vida Clúster 1 – proceso estrategia práctica relación sociedad comunidad Clúster 1 – proceso estrategia práctica relación sociedad comunidad	11,
Clúster 3 – Hijo, mujer, hombre, uso sexualidad, familia, pareja, estudiante, tiempo Clúster 2 – desigualdad índice indicador calidad ingresos educación trabajador vida variable Clúster 1 – sociedad práctica proceso red mecanismo identidad experiencia discurso conocimiento concepto política comprensión ciudad Umbral 3 Clúster 4 – inmigrante crisis estado joven política ciudadano democracia migración estado Clúster 3 – mujer género tiempo actitud hijo estudiante actividad violencia madre padre padres Clúster 2 – desigualdad población educación indicador calidad medida apoyo empleo vida Clúster 1 – proceso estrategia práctica relación sociedad comunidad Clúster 1 – proceso estrategia práctica relación sociedad comunidad Clúster 1 – proceso estrategia práctica relación sociedad comunidad Clúster 2 – desigualdad impacto modelo datos países indicador mujer cambio	anovo
estudiante, tiempo Clúster 2 – desigualdad índice indicador calidad ingresos educación trabajador vida variable Clúster 1 – sociedad práctica proceso red mecanismo identidad experiencia discurso conocimiento concepto política comprensión ciudad Umbral 3 Clúster 4 – inmigrante crisis estado joven política ciudadano democracia migración estado Clúster 3 – mujer género tiempo actitud hijo estudiante actividad violencia madre padres Clúster 2 – desigualdad población educación indicador calidad medida apoyo empleo vida Clúster 1 – proceso estrategia práctica relación sociedad comunidad discapacidad lenguaje riesgo grado Clúster 2 – hijo padre educación estudiante diseigualdad universidad clase Clúster 2 – indicador encuesta población familia edad genero comparación Clúster 1 – sociología teoría Durkheim concepto sociedad movi conocimiento lógica espacio Umbral 3 Clúster 4 – persona política experiencia perspectiva participació Clúster 3 – valor mercado espacio trabajo cultura interacción fo producción Clúster 2 – sociología teoría sociedad concepto poder organizac movimiento Bourdieu Durkheim Clúster 1 – desigualdad impacto modelo datos países indicador mujer cambio	
Clúster 2 – desigualdad índice indicador calidad ingresos educación trabajador vida variable Clúster 1 – sociedad práctica proceso red mecanismo identidad experiencia discurso conocimiento concepto política comprensión ciudad Umbral 3 Clúster 4 – inmigrante crisis estado joven política ciudadano democracia migración estado Clúster 3 – mujer género tiempo actitud hijo estudiante actividad violencia madre padres Clúster 2 – desigualdad población educación indicador calidad medida apoyo empleo vida Clúster 1 – proceso estrategia práctica relación sociedad comunidad Clúster 1 – proceso estrategia práctica relación sociedad comunidad Clúster 1 – proceso estrategia práctica relación sociedad comunidad Clúster 1 – desigualdad iniversidad clase Clúster 2 – indicador encuesta población familia edad genero comparación Clúster 1 – sociología teoría Durkheim concepto sociedad movi conocimiento lógica espacio Umbral 3 Clúster 4 – persona política experiencia perspectiva participació Clúster 3 – valor mercado espacio trabajo cultura interacción fo producción Clúster 2 – desigualdad población educación indicador calidad medida apoyo empleo vida Clúster 1 – desigualdad impacto modelo datos países indicador mujer cambio	
trabajador vida variable Clúster 1 – sociedad práctica proceso red mecanismo identidad experiencia discurso conocimiento concepto política comprensión ciudad Umbral 3 Clúster 4 – inmigrante crisis estado joven política ciudadano democracia migración estado Clúster 3 – mujer género tiempo actitud hijo estudiante actividad violencia madre padres Clúster 2 – desigualdad población educación indicador calidad medida apoyo empleo vida Clúster 1 – proceso estrategia práctica relación sociedad comunidad desigualdad universidad clase Clúster 2 – indicador encuesta población familia edad genero comparación Clúster 1 – sociología teoría Durkheim concepto sociedad movi conocimiento lógica espacio Umbral 3 Clúster 4 – persona política experiencia perspectiva participació Clúster 3 – valor mercado espacio trabajo cultura interacción fo producción Clúster 2 – sociología teoría sociedad concepto poder organizac movimiento Bourdieu Durkheim Clúster 1 – desigualdad impacto modelo datos países indicador mujer cambio	patrón
experiencia discurso conocimiento concepto política comprensión ciudad Umbral 3 Clúster 4 – inmigrante crisis estado joven política ciudadano democracia migración estado Clúster 3 – mujer género tiempo actitud hijo estudiante actividad violencia madre padre padres Clúster 2 – desigualdad población educación indicador calidad medida apoyo empleo vida Clúster 1 – proceso estrategia práctica relación sociedad comunidad Clúster 1 – desigualdad impacto modelo datos países indicador mujer cambio	•
Umbral 3 Clúster 4 – inmigrante crisis estado joven política ciudadano democracia migración estado Clúster 3 – mujer género tiempo actitud hijo estudiante actividad violencia madre padres Clúster 2 – desigualdad población educación indicador calidad medida apoyo empleo vida Clúster 1 – proceso estrategia práctica relación sociedad comunidad Clúster 1 – sociología teoría Durkheim concepto sociedad movi conocimiento lógica espacio Umbral 3 Clúster 4 – persona política experiencia perspectiva participació Clúster 3 – valor mercado espacio trabajo cultura interacción fo producción Clúster 2 – sociología teoría sociedad concepto poder organizac movimiento Bourdieu Durkheim Clúster 1 – desigualdad impacto modelo datos países indicador mujer cambio	
Umbral 3 Clúster 4 – inmigrante crisis estado joven política ciudadano democracia migración estado Clúster 3 – mujer género tiempo actitud hijo estudiante actividad violencia madre padre padres Clúster 2 – desigualdad población educación indicador calidad medida apoyo empleo vida Clúster 1 – proceso estrategia práctica relación sociedad comunidad Clúster 1 – desigualdad impacto modelo datos países indicador mujer cambio	
Umbral 3 Clúster 4 – inmigrante crisis estado joven política ciudadano democracia migración estado Clúster 3 – mujer género tiempo actitud hijo estudiante actividad violencia madre padres Clúster 2 – desigualdad población educación indicador calidad medida apoyo empleo vida Clúster 1 – proceso estrategia práctica relación sociedad comunidad Umbral 3 Clúster 4 – persona política experiencia perspectiva participació Clúster 3 – valor mercado espacio trabajo cultura interacción fo producción Clúster 2 – sociología teoría sociedad concepto poder organizac movimiento Bourdieu Durkheim Clúster 1 – desigualdad impacto modelo datos países indicador mujer cambio	niento
Clúster 4 – inmigrante crisis estado joven política ciudadano democracia migración estado Clúster 3 – mujer género tiempo actitud hijo estudiante actividad violencia madre padres Clúster 2 – desigualdad población educación indicador calidad medida apoyo empleo vida Clúster 1 – proceso estrategia práctica relación sociedad comunidad Clúster 1 – desigualdad impacto modelo datos países indicador mujer cambio	
Clúster 4 – inmigrante crisis estado joven política ciudadano democracia migración estado Clúster 3 – mujer género tiempo actitud hijo estudiante actividad violencia madre padres Clúster 2 – desigualdad población educación indicador calidad medida apoyo empleo vida Clúster 1 – proceso estrategia práctica relación sociedad comunidad Clúster 1 – desigualdad impacto modelo datos países indicador mujer cambio	
Clúster 4 – inmigrante crisis estado joven política ciudadano democracia migración estado Clúster 3 – mujer género tiempo actitud hijo estudiante actividad violencia madre padres Clúster 2 – desigualdad población educación indicador calidad medida apoyo empleo vida Clúster 1 – proceso estrategia práctica relación sociedad comunidad Clúster 1 – proceso estrategia práctica relación sociedad comunidad Clúster 1 – desigualdad impacto modelo datos países indicador mujer cambio	
Clúster 4 – inmigrante crisis estado joven política ciudadano democracia migración estado Clúster 3 – mujer género tiempo actitud hijo estudiante actividad violencia madre padres Clúster 2 – desigualdad población educación indicador calidad medida apoyo empleo vida Clúster 1 – proceso estrategia práctica relación sociedad comunidad Clúster 1 – desigualdad impacto modelo datos países indicador mujer cambio	
democracia migración estado Clúster 3 – mujer género tiempo actitud hijo estudiante actividad violencia madre padres Clúster 2 – desigualdad población educación indicador calidad medida apoyo empleo vida Clúster 1 – proceso estrategia práctica relación sociedad comunidad Clúster 1 – desigualdad impacto modelo datos países indicador mujer cambio	n
Clúster 3 – mujer género tiempo actitud hijo estudiante actividad violencia madre padres actividad clúster 2 – desigualdad población educación indicador calidad medida apoyo empleo vida clúster 1 – proceso estrategia práctica relación sociedad comunidad clúster 1 – proceso estrategia práctica relación sociedad comunidad comu	
violencia madre padre padres Clúster 2 – desigualdad población educación indicador calidad medida apoyo empleo vida Clúster 1 – proceso estrategia práctica relación sociedad comunidad Clúster 1 – proceso estrategia práctica relación sociedad comunidad Clúster 1 – desigualdad impacto modelo datos países indicador mujer cambio	
Clúster 2 – desigualdad población educación indicador calidad medida apoyo empleo vida Clúster 1 – proceso estrategia práctica relación sociedad comunidad mujer cambio Clúster 1 – desigualdad impacto modelo datos países indicador mujer cambio	ón
Clúster 1 – proceso estrategia práctica relación sociedad comunidad mujer cambio	
	genero
identidad experiencia ciudad	
Umbral 4 Umbral 4	
Clúster 6 – compañía deporte miembro discapacidad responsabilidad Clúster 9 – conocimiento firma perímetro	
Clúster 5 – estudiante salud servicio necesidad diversidad igualdad Clúster 8 – hijo padre estilo de vida dimensión Bourdieu edad	
cuidado Cláster 7 – capítulo tarifa placer sexualidad deseo objeto eleccio	n
Clúster 4 – desigualdad actitud europeo crisis movilidad inmigración resultado decisión	
migración pobreza Clúster 6 – actitud influencia migración comportamiento riesgo	
Clúster 3 – calidad indicador índice red determinante ciudad prejuicio	
innovación Clúster 5 – estudiante educación educación superior universida	
Clúster 2 – mujer variable hijo familia hombre trabajador género mecanismo origen fallo expectativa	
empleo status ocupación Clúster 4 – efecto desigualdad mujer característica población gé	
Clúster 1 – discurso identidad forma conocimiento violencia satisfacción con la vida hombre salud	
democracia cultura espacio concepto debate Clúster 3 – trabajador deporte situación percepción protesta sino	nero
activismo joven masculinidad actividad física derecho acceso g	nero
Clúster 2 – sociología indicador movimiento evento espacio cris	nero licato obierno
discurso lógica	nero licato obierno
Clúster 1 – mercado producción capital consumo poder econom	nero licato bbierno is
Umbral 5 Umbral 5	nero licato bbierno is
	nero licato bbierno is
Clúster 4 – inmigrante Europa política crisis región juventud Clúster 3 – diferencia educación actitud mujer estudiante hijo tiempo Clúster 3 – mercado trabajo cultura forma valor consumidor ate	nero licato obierno is ía elite
Clúster 3 – mercado trabajo cultura forma valor consumidor ate	nero licato obierno is ía elite
designaldad Clúster 2 – teoría sociedad concepto idea poder movimiento ind	nero licato obierno is ía elite
Clúster 1 – artículo sociedad proceso desarrollo teoría trabajo ciudad sociología	nero licato obierno is ía elite n
práctica cultura sociedad proceso desarrono teoria trabajo ciudad práctica (Clúster 1 – país desigualdad datos modelo cambio efecto indica	nero licato obierno is ía elite n
impacto género estudiante	nero licato obierno is ía elite n nción
	nero licato obierno is ía elite n nción

Tabla 2. Temáticas identificadas en los clústeres, por región y umbral utilizado

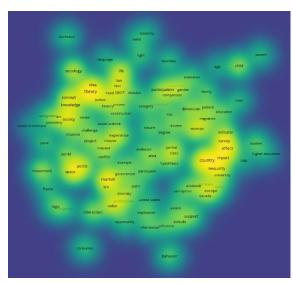
España:	Francia:
Umbral 1	Umbral 1
8 clúster.	9 clúster.
Clúster 8 – Educación	Clúster 9 – Unión europea
Clúster 7 – Sanitario	Clúster 8 – Familia y herencia cultural
Clúster 6 – Empresa, Empleo	Clúster 7 – Participación política
Clúster 5 – Discriminación racial y justicia	Clúster 6 – Educación, Universidad
Clúster 4 – Análisis cuantitativo, Urbanismo	Clúster 5 – Ciudadanía en la UE
Clúster 3 – Violencia de Género, Familia, Desigualdad de Género	Clúster 4 – Desigualdad de género
Clúster 2 – Problemas en el mercado laboral, inmigrantes, jóvenes	Clúster 3 – Sociología del consumo y mercado
Clúster 1 – Conceptos teóricos, ámbito conceptual	Clúster 2 – Deseo placer unión elección derecho tensión legitimidad
Claster I Conceptos teoricos, amono conceptada	trabajador violencia lucha incapacidad cuidado atleta deporte
	Clúster 1 – Conceptos teóricos, ámbito conceptual
	Cluster 1 Conceptos correos, ambito conceptual
Umbral 2	Umbral 2
Clúster 5 – adaptación	Clúster 6 – Marketing, Sociología del consumo
Clúster 4 – Empleo y migración	Clúster 5 – Migraciones, Europa
Clúster 3 – Parejas, familia, roles	Clúster 4 – Sin tema claro
Clúster 2 – Análisis cuantitativo, indicadores demográficos	Clúster 3 – Herencia cultural, educación,
Clúster 1 – Conceptos teóricos, ámbito conceptual	Clúster 2 – Análisis cuantitativo, indicadores demográficos
	Clúster 1 – Conceptos teóricos, ámbito conceptual
Umbral 3	Umbral 3
Clúster 4 – Migraciones y estado	Clúster 4 – participación política
Clúster 3 – Familia, género, desigualdad y violencia	Clúster 3 – Mercado laboral, productivo
Clúster 2 – Análisis cuantitativo, indicadores demográficos	Clúster 2 – Conceptos teóricos, ámbito conceptual
Clúster 1 – Conceptos teóricos, ámbito conceptual	Clúster 1 – Análisis cuantitativo, indicadores demográficos
Umbral 4	Umbral 5
Clúster 6 – Sin tema claro	Clúster 9 – Sin tema claro
Clúster 5 – Sin tema claro	Clúster 8 – Familia y herencia cultural
Clúster 4 – Migraciones y mercado laboral	Clúster 7 – Sexualidad, placer
Clúster 3 – Análisis cuantitativo	Clúster 6 – Migraciones, prejuicios
Clúster 2 – Género, familia	Clúster 5 – Estudios, universidad, expectativas
Clúster 1 – Conceptos teóricos, ámbito conceptual	Clúster 4 – Desigualdad de género
	Clúster 3 – Trabajadores, sindicatos, protestas (¿¿deporte??)
	Clúster 2 – Conceptos teóricos, ámbito conceptual
	Clúster 1 – Ámbito productivo y laboral
Umbral 5	Umbral 5
Clúster 4 – Migraciones, mercado laboral, crisis	Clúster 4 – Participación política
Clúster 3 – Familia	Clúster 3 – Mercado laboral, producción, consumo
Clúster 2 – Análisis cuantitativo, indicadores demográficos	Clúster 2 – Conceptos teóricos, ámbito conceptual
Clúster 1 – Conceptos teóricos, ámbito conceptual	Clúster 1 – Análisis cuantitativo, indicadores demográficos

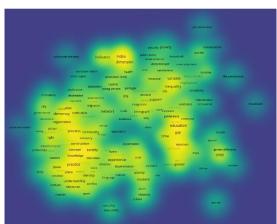
Grafos de Densidad

Fr1D Sp1D

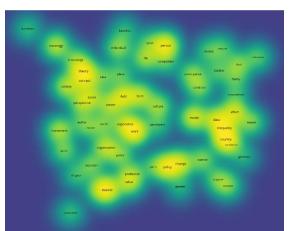


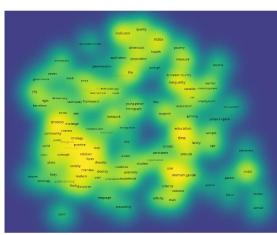
Fr2D Sp2D



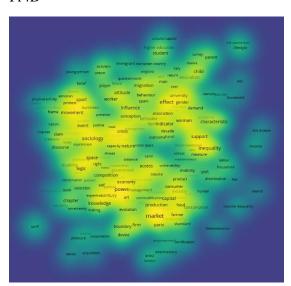


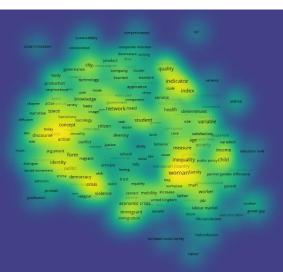
Fr3D Sp3D



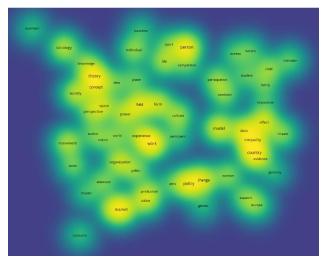


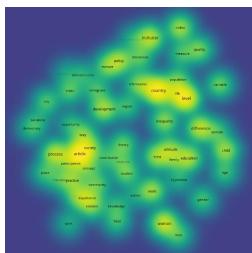
Fr4D Sp4D





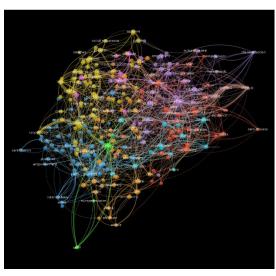
Fr5D Sp5D

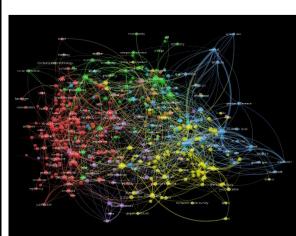




<u>Grafos de Redes</u>

Fr1G Sp1G





Fr2G Sp2G

