**Taller de Periodismo de Datos**

**-La España Despoblada-**

**¿Dónde nacieron mis vecinos?**

**Introducción**

## La recolección de datos demográficos se realiza con registros puntuales establecidos en momentos precisos del tiempo y con registros continuos de los cambios en la población, producidos por los nacimientos, defunciones, inmigrantes y emigrantes. España dispuso muy pronto de los primeros registros, de hecho los censos de 1878 y 1797 fueron de los primeros que se elaboraron en Europa.

## La población estimada en España en 1787 fue de 10.400.000 personas. A partir de 1857 la población española fue censada regularmente. Entre 1900 y el censo de 2011, la población española pasó de 18.600.000 a 40.700.000. El registro del movimiento natural de la población española (de los movimientos migratorios o cambios de residencia) tardó mucho más tiempo en realizarse.

## Por otro lado, La estadística de salidas de pasajeros por mar (se inicia en 1882) y de emigración transoceánica registran las cifras más altas de emigración española a América entre los años 1906 y 1914. En esos años salieron del país entre un millón y medio y dos millones de personas. La participación española en la migración intercontinental durante estos años anteriores a la Primera Guerra Mundial fue muy interesa.

## Desde 1961, el INE ha abordado el estudio de las migraciones interiores en España a partir de las altas y bajas en los padrones de habitantes, caudadas por cambios del municipio de residencia. Desde 1961 hasta 1978, sólo se contabilizaron los cambios de residencia entre municipios españoles y por lo tanto el número de inmigrantes era igual al de inmigrantes. Desde 1979 se amplió el recuento y se incluyeron las altas en los padrones de habitantes correspondientes a inmigrantes que residían antes en el extranjero. Estos inmigrantes se distinguieron por nacionalidad.

## Las estadísticas anteriormente comentadas, aunque parciales, permiten conocer las trayectorias las corrientes migratorias interprovinciales y las características personales de los emigrantes. Desde 1985 estas estadísticas de altas y bajas padronales se publican anualmente y su contenido en tablas debidamente cruzadas.

## En base a estos diagramas se crearon algunos diagramas como los siguientes:

## Resultado de imagen de Flujos migratorios en España

## La Encueta de Población Activa realizada sobre una muestra de hogares también proporciona información sobre los flujos migratorios. Esta información se denomina “Encuesta de Migraciones”

## Desde finales de los años cincuenta y a principios de los sententa se producen un cambio secular en la corrientes migratoria: la emigración a America pasó a ser residual y la Europea preferencia. Entre 1960 y 1970 un total de 1.900.000 españoles se fue a Europa.

## Durante la apertura al exterior (1957-1973) en pleno Franquismo, España vivió una época con un fuerte desarrollo económico durante la década de los sesenta y setenta que trajo como consecuencia la población de las zonas periféricas del Estado y la despoblación de las rurales.

**Es importante saber el éxodo rural durante el siglo XX en España se divide en una serie de etapas. En el primer tercio del siglo XX fue moderado (provocado por exceso de mano de obra agraria), durante la guerra civil y la posguerra se estancó ante el desabastecimiento de las ciudades, entre 1950 y 1975 alcanzó su mayor volumen ante la mecanización agraria y el crecimiento demográfico, y desde 1975 decayó por la crisis industrial.**

**Los movimientos migratorios no influyeron significativamente en el crecimiento de las regiones hasta la segunda mitad del siglo XIX. Las diferencias regionales en el crecimiento de demográfico durante la primera mitad del siglo XIX reflejaban, fundamentalmente, los distintos balances de la natalidad y mortalidad regionales. Cabe destacar que el balance más desfavorable se registró entonces en Cataluña.**

**En la segunda mitad del siglo XIX, los movimientos migratorios interiores se intensificaron, pero se redujeron en su gran mayoría a corta distancia, dentro de las regiones. No obstante, desde las últimas décadas del siglo XIX hasta el inicio de Primera Guerra Mundial, la emigración exterior y en especial americana afecto muy intensamente al decrecimiento de algunas regiones, en particular al noroeste de la Península, sobre todo Galicia. En conjunto, las poblaciones de la mitad sur y de Levante crecieron a un ritmo rápido en comparación la España septentrional.**

**A partir de la segunda década del s XX, los núcleos industriales españoles empezaron a constituir focos de demanda de trabajo, produciendo un aumento de la emigración. La movilidad de la población activa española se redujo considerablemente entre las décadas de 1930 y 1940 debido a la reducción de la demanda de trabajo debido a la Guerra Civil y a sus efectos.**

**En 1950 y 1970, los movimiento migratorios interiores se convirtieron en un un factor determinante de las crecientes diferencias regionales en cuanto a población. El trasvase de activos desde la agricultura a la industria, la construcción y los servicios fue en aquellas décadas muy importe, y significó el desplazamiento de amplios sectores de la población desde las zonas y regiones agrícola a las grandes aglomeraciones industriales de la ahora Comunidad de Madrid, País Vasco, Cataluña y Comunidad Valencia.**

**Estas regiones registraron en los años 1950 y 1960 saldos migratorios positivos muy elevados, y crecieron junto a Canarias e Islas Baleares más que la media española. De esta manera, Las regiones meridionales de la Península se sumaron entonces a las regiones emigratorias tradiciones.**

**El impacto de las migraciones en la distribución geográfica de la población española fue muy grande entre 1950 y 1970. En aquel periodo, las seis regiones con mayor crecimiento (Madrid, Valencia, Cataluña, País Vasco, Baleares y Canaria) aumentaron su población en términos de un 35 %. Los demás territorios perdieron población en términos relativos, muy en especial: Extremadura, Castilla-La Mancha, Castilla y León y Galicia.**

**Los movimientos migratorios repercuten de forma inmediata en el crecimiento de la población pero sus efectos se prolongan a más largo debido a la profunda alteración que producen en la composición por edades de la población de las regiones de migración (envejecimiento) y de las regiones de inmigración (rejuvenicimiento)**

**Desde los años 70, la movilidad de la población españoles se ha reducida considerablemente. La emigración declinó rápidamente y los movimientos migratorios interiores se han ralentizado .**

**Es importante señalar en este punto que entre 1970 y 2001, la población censada en Epsaña residente en su mismo municipio de nacimiento de nacimiento disminuyó del 59 % al 48 5.**

**La reducción de las migraciones ha frenado el proceso de concentración geográfica de la población española. En la actualidad, son als desigualdses en la restructuras por edades de la población y la imifeaci´n extranjero las que determinan sobre los diferencias de creimicneitneo entre las ricons Las CC.AA del arco mediterráneso junto con Maddrid y Canarias las mas han crecido de medio entre 1970 y 2001. El El restos de CC.AA han crecido han perdido población en términos erealtivos entre 1970 y 2001**

**Objetivos**

**Metodología (I)**

**A la hora de estudiar los datos comentados anteriormente hay que tener en cuenta una serie de puntos importantes:**

* **El número de municipios existentes en España entre 1900 y 2001 pasó de 9.256 a 8.108, disminuyendo así un 12,5 %. La paulatina desaparición de municipios deshabitados o muy escasamente poblados y decisiones políticas entre 1960 y 1981, a través de las cuales se eliminaron casi 1.100 municipios, destacando la Ley 48/1966. [[1]](#footnote-1)(\*)**
* **La existencia de una modificación legislativa a principios de los años 90 que permitió a los padres y madres registrar a sus hijos indicando como lugar de nacimiento la población de residencia de los progenitores y no la localidad donde se ubicaba el hospital donde se había producido el nacimiento.**

**Metodología (II):**

* **Elaboración de un diario de sesiones recogiendo los principales logros y retos alcanzados durante las jornadas de trabajo**

**Cronograma:**

* **Primer fin de semana: Durante el primer día se instalaría el siguiente software correspondiente en los ordenadores de los participantes:**
  + **R**
  + **Statta**

**nociones básicas en torno a microdatos del INE -que es la institución a partir de la cual se obtendrá la información-, uso de D3.js, de GIT HUB, de R (será siempre la primera opción) o Stata (la herramienta que maneja habitualmente el redactor de este proyecto). Tras impartir también una pequeña charla sobre cómo será la organización del equipo.**

**En un principio el equipo se dividiría en tres:**

* + **Desarrolladores (personas que se encargarían de ‘construir’ el gráfico de diagrama de Sankey basado en d3.js**
  + **Analistas de Datos: encargaría de trabajar con los microdatos en R o Stata**
  + **Investigadores: Grupo de personas que buscaran bibliografía relacionada con materia para luego empezar a obtener conclusiones a partir de los datos obtenidos.**

**En este primer fin de semana se trataría de desarrollar los tres primeros puntos anteriormente comentados. Una vez culminado el trabajo se mandaran una serie de pequeñas tareas para realizar un pequeño trabajo de campo durante la semana, con el objetivo de poder establecer r posibles explicaciones de resultados obtenidos**

* **Segundo fin de semana: Culminación del trabajo anterior. Si es posible se iniciaran los trabajos necesarios para el desarrollo del punto cuatro, para ello si es necesario habrá que impartir unas breves nociones de GQIS a los miembros del equipo (Calculos estadísticos)**
* **Tercer fin de semana: Si es posible se iniciaran los trabajos necesarios para el desarrollo del punto quinto Visualizar a información en mapas y gráficos, así como subirlos en GIT HUB, elaboración de conclusiones y preparación durante el último día de una presentación-resumen para la explicación de los resultados obtenidos.**

**Trabajos previos (pendiente)**

* **Lista con los municipios de más de 10.000 de España (incluir en el Anexo)**
* **Ejemplo para Málaga:**
  + [**http://localhost/experimento/**](http://localhost/experimento/) **: Ejemplo general con datos de todas las personas nacidas en Málaga y como se distribuyen a lo largo de las provincias españoles**
  + [**http://localhost/experimento\_m60/**](http://localhost/experimento_m60/)**: Ejemplo general con datos de todas las personas nacidas en Málaga y como se distribuyen a lo largo de las provincias españoles (restringido a personas mayores de 60 años)**
  + [**http://localhost/experimento\_30\_60/**](http://localhost/experimento_30_60/)**: Ejemplo general con datos de todas las personas nacidas en Málaga y como se distribuyen a lo largo de las provincias españoles (restringido a personas de entre 30 y 60 años)**
  + **http://localhost/experimento\_m33/** **Ejemplo general con datos de todas las personas nacidas en Málaga y como se distribuyen a lo largo de las provincias españoles (restringido a personas menores de 30 años)**
  + [**http://localhost/experimento\_i\_m/**](http://localhost/experimento_i_m/) **Ejemplo general con datos de de la población en Málaga distribuida en función de su lugar de nacimiento**
  + [**http://localhost/experimento\_i\_m\_60/**](http://localhost/experimento_i_m_60/) **Ejemplo general con datos de de la población en Málaga distribuida en función de su lugar de nacimiento (restringido a mayores de 60 años)**
* **Leerse un tutorial de Apache:**
  + **https://www.youtube.com/watch?v=oYO88teNim0 (tutorial wampp)**
* **Correo a Adolfo para saber si trabajaré de forma coordinada con otro grupo**

**Cuentas:**

* **Cuenta en Gmail: dondenacierontusvecinos@gmail.com**
* **Cuenta en GIT HUB:** [**https://github.com/dondenacieronmisvecinos**](https://github.com/dondenacieronmisvecinos)
* **Cuenta en Carto: https://dondenacierontusvecinos.carto.com/me**

**Tutoriales**

* **https://es.slideshare.net/ccccarlos/leccin-3-leer-un-archivo-csv-en-r**

**Glosario**

* **Padrón continuo:**
* **Censo:**
* **Migraciones interiores actuales: Desarrolladas desde 1975, presentan motivaciones diversas (laborales, residenciales, de retorno), así como mayor diversidad de las áreas de origen y destino, y del perfil de los emigrantes (tanto jóvenes como mayores).**
* **Migraciones laborales: Protagonizadas por jóvenes que van de ciudades en declive a núcleos dinámicos, incluyendo migraciones hacia otras provincias (cada vez menores), intraprovinciales (en aumento), e intramunicipales (adquiriendo más peso los núcleos medianos y pequeños). Destacan las migraciones protagonizadas extranjeros extracomunitarios a partir de Madrid.**
* **Migraciones residenciales: Se originan por la búsqueda de viviendas baratas y calidad ambiental y son protagonizadas por jóvenes y clases medias. Son migraciones entre una ciudad central y sus periferias (como Toledo y Guadalajara en relación a Madrid).**
* **Migraciones de retorno: Se dan cuando regresa la población a áreas tradicionalmente emigratorias. Suelen ser protagonizadas por jubilados, pero también han aparecido neorurales.**

**Bibliografía**

* **La fusión de municipios como estrategia**
* **Del éxodo rural y del éxodo urbano**
* **http://www.ileon.com/actualidad/050496/la-despoblacion-de-castilla-y-leon-reflejada-en-el-dato-de-habitantes-por-hogar**

**Links**

* [**https://www.youtube.com/watch?v=oYO88teNim0**](https://www.youtube.com/watch?v=oYO88teNim0) **(tutorial wampp)**
* [**http://www.convertcsv.com/csv-to-json.htm**](http://www.convertcsv.com/csv-to-json.htm) **(conversor json to csv)**
* [**http://www.ine.es/dyngs/INEbase/es/operacion.htm?c=Estadistica\_C&cid=1254736177012&menu=resultados&secc=1254736195462&idp=1254734710990**](http://www.ine.es/dyngs/INEbase/es/operacion.htm?c=Estadistica_C&cid=1254736177012&menu=resultados&secc=1254736195462&idp=1254734710990) **(web donde están los ficheros con microdatos del INE)**
* **http://dboxjs.org/#**
* [**https://www.datanalytics.com/2012/08/03/el-paquete-microdataes-para-microdatos-publicos/**](https://www.datanalytics.com/2012/08/03/el-paquete-microdataes-para-microdatos-publicos/)
* [**https://ftp.cixug.es/CRAN/**](https://ftp.cixug.es/CRAN/)
* **http://r-es.org/quenes-somos/**

1. **(\*) Dato interesante para estudiar la evolución del mapa de municipios de España desde la división catastral de 1833** [↑](#footnote-ref-1)