

Memòria Final-Proyecto FI Tardor

PROYECTO FINAL

Fase 1:

En los últimos años, España ha registrado una cantidad considerable de refugiados de otros países. Sea porque en sus países pasan una situación de precariedad extrema, guerra, o un régimen que pueda poner en gran peligro la integridad de sus propios habitantes. Y aun más volumen de estos hechos la actual Guerra de Ucrania. Nosotros hemos decidido aprovechar estos registros de refugiados para crear un programa que permita gestionar, comprobar y manipular los datos de estos.

1) ¿Cuál es la naturaleza de la información relevante del ámbito asignado? (es compleja, abundante, desestructurada, asequible, volátil, etc...)

La información que hemos encontrado para las entidades resulta ser bastante estructurada, y confiando en el hecho de que son datos sacados del INE(Instituto Nacional de Estadística), una entidad oficial del gobierno de España, podemos decir que son verídicos. Además resultan bastante asequibles y fáciles de encontrar, tanto como entrar en la web del INE y escribir la palabra “refugiados” en su navegador de la página. Un factor que resultó negativo es que las lecturas que nos ha proporcionado incluyen muy pocos años (desde el 2015 hasta el 2021, aún no se ha podido proporcionar una cantidad exacta del 2022 ya que aún no ha terminado, cosa que habría resultado interesante debido a la situación de guerra en Ucrania actual), por lo tanto, abundante no es precisamente una de las características que podríamos asignarle a la información proporcionada.

2) ¿Cómo está la informática relacionada con el ámbito elegido?

Se encuentra bastante relacionada, sobre todo en el ámbito de registros y contabilidad demográfica para el país. Es información a la que se puede recurrir fácilmente ya que hoy en día gracias a la tecnología hay más bases de datos y registros más fiables, en nuestro caso de refugiados.

3) ¿Cuáles son los retos futuros del desarrollo de ese ámbito y cómo la informática puede ayudar a abordarlos?

Una creación de base de datos de ingresos de refugiados y que pueda servir para datos internacionales que luego usarían ONGs y la ONU para sus proyectos de futuro en esta situación.

Definición (tema, entidades y atributos) y alcance (funcionalidades) del sistema.

Nuestro proyecto está relacionado con los refugiados, por una banda en la entidad 1 trataremos cuantos habitantes de cada 100000 son refugiados y su nacionalidad y en la entidad 2 trataremos la clasificación (también por 100000 habitantes) de refugiados en años, por edades y sus respectivos sexos.

Los atributos de entidad1 son

Guillem Pérez Sánchez
Sònia Sahuquillo Guillen

Franja_Edad; Sexo; Ano; Pormil;
Diseño:

```
Total Total 2021 207.93
Total Total 2020 123.72
Total Total 2019 48.53|
Total Total 2018 24.55
Total Total 2017 19.13
Total Total 2016 13.43
Total Total 2015 10.79
Total Hombres 2021 204.78
Total Hombres 2020 125.68
Total Hombres 2019 54.25
Total Hombres 2018 30.29
Total Hombres 2017 23.84
Total Hombres 2016 17.01
Total Hombres 2015 14.34
Total Mujeres 2021 210.95
Total Mujeres 2020 121.83
Total Mujeres 2019 43.04
Total Mujeres 2018 19.04
Total Mujeres 2017 14.59
Total Mujeres 2016 9.98
Total Mujeres 2015 7.36
Menores_de_14 Total 2021 220.80
```

Los atributos de entidad2 son
Nacionalidad; Ano; Pormil;
Diseño:

```
Afganistan 2021 39734.30
Afganistan 2020 43804.76
Afganistan 2019 44535.52
Afganistan 2018 48792.27
Afganistan 2017 50583.66
Afganistan 2016 45319.15
Afganistan 2015 41290.32
Costa_de_Marfil 2021 -1
Costa_de_Marfil 2020 -1
Costa_de_Marfil 2019 -1
Costa_de_Marfil 2018 -1
Costa_de_Marfil 2017 -1
Costa_de_Marfil 2016 -1
Costa_de_Marfil 2015 8591.07
```

Guillem→ se encargará de la primera entidad, buscar manipular o añadir datos, dependiendo de los refugiados registrados, su franja de edad, o sexo, juntamente con la segundo crearemos un fichero ofstream con esos datos nuevos.

Sonia→ se encargará de la segunda entidad, buscar manipular o añadir datos, dependiendo de los refugiados registrados y su franja de edad, juntamente con la primera crearemos un fichero ofstream con esos datos nuevos.

Fase 3

Nombre del Proyecto: Refugiados_NAC_HM			
Participante 1: Guillem Pérez Sánchez			
Participante 2: Sònia Sahuquillo Guillen			
Participante 3:			
	Nivel de cumplimiento valor 1 solo en casilla elegida		
	Si	Parcial	No
El Tema:	—	—	—
• ¿Está dentro del ámbito asignado, bien delimitado y no tiene ambigüedad?	1		
• ¿Tiene información asequible ?	1		
• ¿Aborda un problema interesante (información no explícita) ?	1		
• ¿Plantea complejidad por la cantidad de información o por los cálculos que involucra?		1	
Entidades (si hay más de 3, usar los tres más importantes)	—	—	—
• ¿En su conjunto describen adecuadamente el ámbito?			
Entidad 1	—	—	—
• ¿Describe objetos independientes bien relacionados con el ámbito?	1		
• ¿Está bien caracterizada por sus atributos?	1		
• ¿Se interrelaciona directamente con otra(s) entidad(es)?		1	
• ¿Se interrelaciona directamente con más de una entidad?			1
Entidad 2	—	—	—
• ¿Describe objetos independientes bien relacionados con el ámbito?	1		
• ¿Está bien caracterizada por sus atributos?	1		
• ¿Se interrelaciona directamente con otra(s) entidad(es)?		1	
• ¿Se interrelaciona directamente con más de una entidad?			1
Entidad 3	—	—	—
• ¿Describe objetos independientes bien relacionados con el ámbito?			
• ¿Está bien caracterizada por sus atributos?			
• ¿Se interrelaciona directamente con otra(s) entidad(es)?			
• ¿Se interrelaciona directamente con más de una entidad?			
Funcionalidades	—	—	—
• ¿ Las funcionalidades básicas están repartidas equitativamente entre los miembros del equipo?	1		
• ¿ Las funcionalidades específicas están repartidas equitativamente entre los miembros del equipo?	1		
• ¿ Al menos la mitad de las funcionalidades específicas son de nivel 2?		1	
Sumas [0,20]	9	4	2
	S1	S2	S3

Viable ($s1 \geq 16$ y $s3 \leq 2$) ;

Viable con correcciones ($s1 \geq 12$ y $s3 \leq 4$);

Inviabile ($s1 < 12$ ó $s3 > 4$);