

INFORME TÉCNICO

SATISFACCIÓN DE NIÑOS Y ABUELOS

Por:

Daniel Espinal Mosquera

Juan Sebastián Falcón

Juan F. Peña Tamayo

Brayan M. Ortiz Fajardo

Thalea Marina Hesse



Universidad Nacional de Colombia
Sede Medellín

Introducción

La satisfacción de la vida y la felicidad varía entre países [7] y juegan un papel importante en el desarrollo de un país. Sin embargo, no se logró determinar documentación o estudios relacionados sobre cómo se pueden predecir estos factores en Colombia dados unos parámetros. Por tal motivo, se propone el plantemiento, desarrollo, análisis y posterior productización de un modelo con el cual se busca predecir la satisfacción de niños y abuelos. Para lograr esto, se toma como base una encuesta realizada por el DANE en el 2020: Colombia - Encuesta Nacional de Calidad de Vida - ECV 2020. Esta investigación, según el DANE “Busca cuantificar y caracterizar las condiciones socioeconómicas de los hogares colombianos, con el fin de obtener la información necesaria para la actualización de indicadores sociales a nivel de viviendas, hogares y personas, y para la definición de políticas que permitan diseñar y ejecutar planes sociales.” (Metodología ECV, 2009, p.17)

La estructura del estudio se planteó de la siguiente manera: se hizo una búsqueda exhaustiva sobre documentación para determinar cuáles de las variables que se tienen afectan de manera significativa la satisfacción. Después se planteó un modelo general, sin embargo al revisar las correlaciones entre las variables predictoras se decidió partir ese modelo general en tres sub-modelos: satisfacción de salud, seguridad y trabajo. Para cada uno de estos también se realizó la búsqueda de documentación al respecto. Adicionalmente, se creó una página web para poder interactuar con los modelos. Finalmente, se obtuvieron los resultados y plantearon las conclusiones.

Justificación

Niños

En primera instancia se planteó tomar a los niños en dos grupos, uno como aquellos pertenecientes a la primera infancia (0 a 5 años) y otro con aquellos niños con edad entre 6 y 12 años. Sin embargo, luego se decidió que tomaríamos como niño la definición integrada en el código de infancia y adolescencia, donde se expone que “Para todos los efectos de esta ley son sujetos titulares de derechos todas las personas menores de 18 años. Sin perjuicio de lo establecido en el artículo 34 del Código Civil, se entiende por niño o niña las personas entre los 0 y los 12 años, y por adolescente las personas entre 12 y 18 años de edad”(Artículo 3).

Una vez adoptada esta definición se analizó cuantas observaciones de la ECV cumplían esta condición, resultando en un total de 56128 niños.

Abuelos

Para los abuelos, al igual que con los niños, se pensó inicialmente en tomar un rango de edad que tomara la definición popular de este colectivo, los adultos de la tercera edad (mayores de 60 años). Sin embargo, luego planteamos que debíamos tener en cuenta cuál es la definición literal de abuelo, y mediante un sistema de grafos logramos determinar el número de hombres y mujeres que tenían un nieto. Filtrándolos por su rango de edad.

Mayor a 60 años	1467
Menor a 60 años	1049

Se observa que con la definición inicial estábamos omitiendo un total de 1049 observaciones, además, se observa que los abuelos registrados en la base de datos son relativamente pocos pues solo representan el x% del total de personas.

Ante esta situación tomamos la decisión de ...

Selección de Variables

Para predecir la satisfacción se tomaron en cuenta las evidencias halladas en la bibliografía, donde se encontró que las variables relacionadas con el nivel de satisfacción de una persona son las siguientes:

- NIVEL_DE_EDUCACION
- SEXO
- SALUD_AUTOPERCIBIDA
- ESTADO_CIVIL
- ETNIA
- INGRESO_AUTOPERCIBIDO
- SEGURIDAD_AUTOPERCIBIDA
- TRABAJO_AUTOPERCIBIDO
- SATISFACCION
- I_HOGAR
- PERCAPITA
- COND_VIDA_DEL_HOGAR

Gráfica

```
head(personas)
```

```
##   ID_Persona NIVEL_DE_EDUCACION SEXO SALUD_AUTOPERCIBIDA ESTADO_CIVIL ETNIA
## 1 724730011          3 2.0          8          2 5.0
## 2 724730021          3 1.0          7          2 5.0
## 3 724730031          8 1.0         10          4 5.0
## 4 724730111          4 1.0          7          6 6.0
## 5 724730121          5 2.0          7          6 6.0
## 6 724730261          1 2.0          1          3 6.0
##   Clasificación INGRESO_AUTOPERCIBIDO SEGURIDAD_AUTOPERCIBIDA
## 1      3ra_edad          5          8
## 2      3ra_edad          5          8
## 3      3ra_edad          6         10
## 4      3ra_edad          7         10
## 5      3ra_edad         10         10
## 6      3ra_edad         99          4
##   TRABAJO_AUTOPERCIBIDO SATISFACCION          I_HOGAR          PERCAPITA
## 1          6          7 1920833.33333333 640277.777777778
## 2          6          8 1920833.33333333 640277.777777778
## 3          4          9 1920833.33333333 640277.777777778
## 4          0          4          650000          325000
## 5          0         10          650000          325000
## 6          4          5          4167000          694500
##   COND_VIDA_DEL_HOGAR P9010
## 1          3          1
## 2          3          1
## 3          3          1
## 4          2          1
## 5          2          1
## 6          2          1
```

Matriz de Correlaciones

Conclusiones

Recomendaciones

Referencias

- [1] Ramírez Pérez, Mauricio; Lee Maturana, Sau-Lyn (2012). Factores asociados a la satisfacción vital en adultos mayores de 60 años. Polis (Santiago), 11(33), 407–428. doi:10.4067/s0718-65682012000300020
- [2] Kutubaeva RZh (2019) Analysis of life satisfaction of the elderly population on the example of Sweden, Austria and Germany. Population and Economics 3(3): 102-116. <https://doi.org/10.3897/popecon.3.e47192>
- [3] Palmore, E., Luikart, C. (1972). Health and Social Factors Related to Life Satisfaction. Journal of Health and Social Behavior, 13(1), 68–80. doi: 10.2307/2136974
- [4] Naidu, Aditi (2009). Factors affecting patient satisfaction and healthcare quality. International Journal of Health Care Quality Assurance, 22(4), 366–381. doi:10.1108/09526860910964834
- [5] ROBLES-GARCIA, Monica et al. Variables relacionadas con la satisfaccion laboral: un estudio transversal a partir del modelo EFQM. Gac Sanit [online]. 2005, vol.19, n.2, pp.127-134. ISSN 0213-9111
- [6] Booth, Jaime; Ayers, Stephanie L.; and Marsiglia, Flavio F. (2012) "Perceived Neighborhood Safety and Psychological Distress: Exploring Protective Factors," The Journal of Sociology & Social Welfare: Vol. 39 : Iss. 4 , Article 8. Available at: <https://scholarworks.wmich.edu/jssw/vol39/iss4/>
- [7] <https://ourworldindata.org/happiness-and-life-satisfaction>