

INFORME TECNICO

SATISFACCION DE NIÑOS Y ABUELOS

Por:

Daniel

Juan Sebastián Falcón

Peña

Brayan

Thalea



Universidad Nacional de Colombia
Sede Medellín

Introduccion

En este documento se busca exponer el planteamiento, desarrollo, analisis y posterior productizaci3n de un modelo, el cual busca predecir la satisfacci3n de ni1os y abuelos, seg3n los datos presentes en la Encuesta de Calidad de Vida del DANE. Esta investigaci3n, segun el DANE “busca cuantificar y caracterizar las condiciones socioecon3micas de los hogares colombianos, con el fin de obtener la informaci3n necesaria para la actualizaci3n de indicadores sociales a nivel de viviendas, hogares y personas, y para la definici3n de pol3ticas que permitan dise1ar y ejecutar planes sociales.” (Metodologia ECV, 2009, p.17)

Justificaci3n ni1os

En primera instancia se planteo tomar a los ni1os en dos grupos, uno como aquellos pertenecientes a la primera infancia (0 a 5 a1os) y otro con aquellos ni1os con edad entre 6 y 12 a1os. Sin embargo, luego se decidio que tomariamos como ni1o la definici3n integrada en el codigo 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 a1os. Sin perjuicio de lo establecido en el art3culo 34 del C3digo Civil, se entiende por ni1o o ni1a las personas entre los 0 y los 12 a1os, y por adolescente las personas entre 12 y 18 a1os de edad”(Articulo 3).

Una vez adoptada esta definici3n se analizo cuantas observaciones de la ECV cumplieran esta condici3n, resultando en un total de 56128 ni1os.

Justificaci3n abuelos

Para los abuelos, al igual que con los ni1os, se penso inicialmente en tomar un rango de edad que tomara la definici3n popular de este colectivo, los adultos de la tercera edad (mayores de 60 a1os). Sin embargo, luego planteamos que debiamos tener en cuenta cual es la definici3n literal de abuelo, y mediante un sistema de grafos logramos determinar el numero de hombres y mujeres que tenian un nieto. Filtrandolos por su rango edad.

Mayor a 60 a1os	1467
Menor a 60 a1os	1049

Se observa que con la definici3n inicial estabamos omitiendo un total de 1049 observaciones, adem3s, se observa que los abuelos resgitrados en la base de datos son relativamente pocos pues solo representan el x% del total de personas.

Ante esta situaci3n tomamos la desici3n de ...

Selecci3n de Variables

Para predecir la satisfacci3n se tomaron en cuenta las evidencias halladas en la bibliografia, donde se encontro que las variables relacionadas con el nivel de satisfacci3n 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

```
## Rows: 36,991
## Columns: 13
## $ ID_Persona      <int> 724730011, 724730021, 724730031, 724730111, 72~
## $ NIVEL_DE_EDUCACION <int> 3, 3, 8, 4, 5, 1, 5, 6, 4, 4, 5, 3, 3, 5, 3, 6~
## $ SEXO            <int> 2, 1, 1, 1, 2, 2, 1, 2, 1, 1, 2, 2, 1, 1, 2, 1~
## $ SALUD_AUTOPERCIBIDA <int> 8, 7, 10, 7, 7, 1, 9, 3, 4, 4, 9, 5, 6, 8, 4, ~
## $ ESTADO_CIVIL    <int> 2, 2, 4, 6, 6, 3, 6, 6, 3, 3, 4, 5, 5, 3, 3, 5~
## $ ETNIA            <int> 5, 5, 5, 6, 6, 6, 6, 6, 5, 5, 6, 6, 6, 6, 6, 6~
## $ INGRESO_AUTOPERCIBIDO <int> 5, 5, 6, 7, 10, 99, 5, 5, 5, 5, 8, 5, 7, 9, 5, ~
## $ SEGURIDAD_AUTOPERCIBIDA <int> 8, 8, 10, 10, 10, 4, 7, 10, 10, 10, 8, 5, 7, 8~
## $ TRABAJO_AUTOPERCIBIDO <int> 6, 6, 4, 0, 0, 4, 6, 0, 9, 9, 7, 2, 7, 4, 0, 0~
## $ SATISFACCION     <int> 7, 8, 9, 4, 10, 5, 6, 7, 10, 10, 9, 7, 7, 8, 7~
## $ I_HOGAR          <dbl> 1920833.3, 1920833.3, 1920833.3, 650000.0, 650~
## $ PERCAPITA        <dbl> 640277.8, 640277.8, 640277.8, 325000.0, 325000~
## $ COND_VIDA_DEL_HOGAR <int> 3, 3, 3, 2, 2, 2, 2, 2, 3, 3, 2, 2, 2, 2, 2, 2~
```

