*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

**Big Data y Machine Learning para Economía Aplicada**

**Taller 1**

**2023-02**

*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

Angie Ariza Quitian– Código

**Presentado por**

Andrés Felipe Diaz Barreto - Código

Duvan Javier Farfán López – 201317299

Daniel Eduardo Sandoval - 200712968

**Introducción**

El salario de una persona depende de diferentes variables y contextos particulares. En Colombia, el salario (…)

La Gran Encuesta Integrada de Hogares es realizada por el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) recoge información sobre la situación laboral de los integrantes de los hogares colombianos, busca conocer cuáles son las características de los empleos, salarios, formalidad e informalidad, así como actividades económicas adicionales que puedan realizar las personas.

**Gran Encuesta Integrada de Hogares**

La Gran Encuesta Integrada de Hogares, se viene desarrollando desde el año 2005 y es realizada por el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Esta encuesta, analiza los hogares como unidad de análisis para obtener información sobre como están formados estos, además de los aspectos socioeconómicos de cada uno; de esta forma la información recolectada permite describir estas características que evidencia la realidad de los hogares colombianos.

**Variables a utilizar:**

* Age
* Clase
* College
* cuentaPropia
* dsi
* estrato1
* hoursWorkUsual
* ie
* ina
* inac
* informal
* impa
* ingtot
* maxEducLevel
* microEmpresa
* ocu
* oficio
* p6210
* p6210s1
* p6426
* relab
* sex
* sizeFirm
* totalHoursWor~d
* y\_bonificacio~m
* y\_ingLab\_m\_ha
* y\_salary\_m\_hu
* y\_total\_m\_ha