

# Final project 1

December 7, 2018

## 1 Computación II - 2018

### Proyecto Final: Opción 1

Ingeniería en Estadística - Universidad de Valparaíso

*Profesor: Eduardo Jorquera - eduardo.jorquera@postgrado.uv.cl*

#### 1.1 Para este proyecto, siga las instrucciones a continuación:

- 1.1.1 Descargue los datos de <https://www.kaggle.com/center-for-policing-equity/data-science-for-good>.
- 1.1.2 Desarrolle el proyecto en R ó Python en grupos de 2 ó 3 personas.
- 1.1.3 Comente el código utilizando celdas con formato markdown.
- 1.1.4 El trabajo debe tener un encabezado, introducción, desarrollo, conclusión y referencias en formato APA.
- 1.1.5 Fecha de entrega: 17/12/2018 a las 23:55 hrs (11:55 pm), suba los archivos del notebook (extensión .ipynb) y en html (extensión .html) en el classroom del curso.
- 1.1.6 El proyecto será desarrollado en grupos de 2 ó 3 estudiantes.
- 1.1.7 La calificación será 50% el trabajo escrito (notebook de jupyter) y 50% la interrogación sobre el proyecto.
- 1.1.8 Haga lo siguiente usando el conjunto de datos mencionado:

Grafique el porcentaje de población negra con sus márgenes de error existentes en la base de datos para todo el país, y diga en qué estado es más alto y en qué estado éste es menor.

Grafique cuánto es el porcentaje de hombres y mujeres por condado separados por grupo étnico.

Determine en qué estado se encuentra la mayor cantidad de población mayor a 65 años.