Instrucciones para la prueba técnica: (Duración 4 horas)

Se puede ayudar de búsquedas en internet. Debe enviar los productos a las cuentas dadas de github. Si pasado este tiempo no se recibe el script se dará por entendido que no respondió la prueba.

Usted ha recibido un archivo comprimido “Prueba Técnica” que contiene tres carpetas llamadas input, output y src. En la carpeta input hay dos archivos en formato Excel que tienen información ficticia de personas que han sido víctimas de homicidio, en particular, nombres, apellidos, edad, sexo, números de documento, así como fecha, municipio y departamento del homicidio de dos entidades diferentes A y B.

1. A partir de estas tablas consolide una tabla de las víctimas con dos variables adicionales, una llamada “fuente” que identifique para cada registro, si es de A o B, y otra llamada “Identificador” que tenga el mismo valor para los registros que usted considera se refieren a la misma víctima. Tenga en cuenta que cada fuente pudo haber codificado la misma información ligeramente diferente.
2. Presente los resultados relevantes del ejercicio en un documento .pdf que se pueda obtener de un script \*.R que contenga las líneas de código para realizar el punto 1 y un archivo \*.Rmd que incluya una tabla de contingencia o una gráfica que muestre las personas que son reportadas por una o más fuentes y una breve explicación de los resultados.
3. En la carpeta src/ debe almacenar el código \*.R y \*.Rmd
4. Las salidas de los archivos del punto 3 deben quedar guardas en la carpeta output/

El código generado (\*.R y \*.Rmd) junto con los resultados debe ser subido a su cuenta de github y compartido con los siguientes usuarios:

<https://github.com/hrodriguezri>

<https://github.com/pczambranog>