

Reto 5.53

Nombre del reto:	Selección de becas para minorías																		
Autor reto:	Jhon Jaime de Jesús Corro Pareja																		
Descripción de reto con su respectiva solución																			
<p>En el año 2015, los líderes mundiales adoptaron un conjunto de objetivos globales para erradicar la pobreza, proteger el planeta y asegurar la prosperidad para todos como parte de una nueva agenda de desarrollo sostenible. De aquí a 2020, se busca aumentar considerablemente a nivel mundial el número de becas disponibles para los países en desarrollo. Es por esto que el Ministerio de Educación se encuentra en el desarrollo de un programa para selección de nuevos becarios. Para el nuevo desarrollo se consolidó la información de diferentes aspirantes que se presentaron en diferentes zonas de las capitales del país en un archivo llamado data.csv que cuenta con las siguientes columnas:</p> <ul style="list-style-type: none">• Nombre: primer nombre del aspirante• Apellido: apellido del aspirante• Ciudad: nombre de la ciudad capital• ID Zona: identificador de la zona, numerado de 0 – 3124 por cada ciudad• Etnia: reconocimiento étnico del aspirante• Estrato: estrato socioeconómico al que pertenece el aspirante• Ingresos: ingresos del núcleo familiar del aspirante• Continua: 1 si el aspirante continua en el proceso de selección 0 si no																			
<table><tr><th colspan="6">RECONOCIMIENTO ÉTNICO</th></tr><tr><th>SIN RECONOCIMIENTO</th><th>AFRODESCENDIENTE</th><th>INDÍGENA</th><th>RAIZAL</th><th>PALENQUERO</th><th>GITANO</th></tr><tr><td>0</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td></tr></table>		RECONOCIMIENTO ÉTNICO						SIN RECONOCIMIENTO	AFRODESCENDIENTE	INDÍGENA	RAIZAL	PALENQUERO	GITANO	0	4	5	6	7	8
RECONOCIMIENTO ÉTNICO																			
SIN RECONOCIMIENTO	AFRODESCENDIENTE	INDÍGENA	RAIZAL	PALENQUERO	GITANO														
0	4	5	6	7	8														
<table><tr><th colspan="6">ESTRATO SOCIOECONÓMICO</th></tr><tr><th>ESTRATO 1</th><th>ESTRATO 2</th><th>ESTRATO 3</th><th>ESTRATO 4</th><th>ESTRATO 5</th><th>ESTRATO 6</th></tr><tr><td>10</td><td>8</td><td>6</td><td>2</td><td>0</td><td>0</td></tr></table>		ESTRATO SOCIOECONÓMICO						ESTRATO 1	ESTRATO 2	ESTRATO 3	ESTRATO 4	ESTRATO 5	ESTRATO 6	10	8	6	2	0	0
ESTRATO SOCIOECONÓMICO																			
ESTRATO 1	ESTRATO 2	ESTRATO 3	ESTRATO 4	ESTRATO 5	ESTRATO 6														
10	8	6	2	0	0														
<table><tr><th colspan="5">INGRESOS DEL NÚCLEO FAMILIAR</th></tr><tr><th>< 1 SMMLV</th><th>≥1 SMMLV y < 2 SMMLV</th><th>≥2 SMMLV y < 4 SMMLV</th><th>≥4 SMMLV y < 5 SMMLV</th><th>≥ 5 SMMLV</th></tr><tr><td>15</td><td>9</td><td>7</td><td>4</td><td>0</td></tr></table>		INGRESOS DEL NÚCLEO FAMILIAR					< 1 SMMLV	≥1 SMMLV y < 2 SMMLV	≥2 SMMLV y < 4 SMMLV	≥4 SMMLV y < 5 SMMLV	≥ 5 SMMLV	15	9	7	4	0			
INGRESOS DEL NÚCLEO FAMILIAR																			
< 1 SMMLV	≥1 SMMLV y < 2 SMMLV	≥2 SMMLV y < 4 SMMLV	≥4 SMMLV y < 5 SMMLV	≥ 5 SMMLV															
15	9	7	4	0															
<p>** Considere el salario mínimo mensual legal vigente para el 2021 de 908.526 pesos colombianos.</p> <p>Si el puntaje es menor a 25 el candidato no continuará en el proceso de selección, si es mayor o</p>																			

igual a 25 continuará en el proceso.

El estudiante deberá leer:

- Una capital

Y deberá:

- Imprimir cuantos aspirantes continúan en el proceso de selección
- Imprimir el mínimo, máximo y promedio de los ingresos del núcleo familiar de los aspirantes que continúan en el proceso de selección, el promedio se debe imprimir formateado a dos cifras decimales
- Cada reconocimiento étnico, en una línea nueva, de los aspirantes que continúan en el proceso de selección y separado por un espacio el conteo en orden descendente. En caso de haber dos etnias con el mismo conteo, imprimirlas en orden alfabético ascendente.

Ejemplos:

Entrada esperada
Barranquilla
Salida esperada
76 11259 1596397 594181.30 palenquero 21 gitano 20 raizal 16 afrodescendiente 11 indígena 8

Nota: tenga en cuenta que múltiples valores de entradas pueden estar en una misma línea separados espacio.

Nota: Por favor **NO** incluya mensajes en los inputs.

Nota: Las tildes y cualquier otro signo ortográfico han sido omitidos a propósito en las entradas y salidas del programa. **Por favor NO use ningún signo dentro del desarrollo de su solución** ya que estos pueden representar errores en la calificación automática de Codegrade.

Nota: El archivo debe llamarse **reto5.py**, de lo contrario no podrá ser cargado en la plataforma de Codegrade.

Nota: El archivo **data.csv** debe encontrarse en la misma carpeta donde se encuentra el archivo **reto5.py** y debe leerse usando la **ruta relativa** del mismo.