

Reto 2

Una Universidad colombiana asesorada por la Universidad El Bosque y siguiendo su mismo espíritu de ayuda a las clases menos favorecidas, ha diseñado un esquema de porcentajes de ayuda (descuento sobre la matrícula) para sus nuevos estudiantes que funciona de la siguiente manera:

- Cada estudiante candidato deberá dar su nombre y apellidos, su edad en años, el puntaje obtenido en el examen y el número decimal de salarios mínimos mensuales que tiene de ingreso familiar.
- Presentar un examen de aptitud académica y razonamiento, calificado en números enteros de 0 a 100.
- Cálculo del porcentaje de apoyo según los siguientes criterios:

Reto 2

Si la edad está en el rango 15 a 18 años dar 25%, de 19 a 21 años dar 15% y de 22 a 25 años dar 10%, para mayores de 25 no dar ningún apoyo por edad.

Si el ingreso familiar es inferior o igual a un salario mínimo dar 30%, si es mayor a un salario mínimo e inferior o igual a 2 salarios mínimos dar 20%, si es mayor a dos salarios mínimos e inferior o igual a 3 salarios mínimos dar 10%, si es mayor a tres

[1]

Semana 3

salarios mínimos e inferior o igual a 4 salarios mínimos dar 5%, para ingresos superiores no dar ningún apoyo por ingreso familiar.

Si puntaje de ingreso es mayor o igual a 80 y menor de 86 dar 30%, si es mayor o igual a 86 y menor de 91 dar 35%, si es mayor o igual a 91 y menor de 96 dar 40%, si es mayor o igual a 96 dar 45%. Para puntajes menores de ochenta no hay apoyo por puntaje de examen.

Los apoyos recibidos por edad, por ingreso familiar y por puntaje de examen se deben sumar para dar el porcentaje total de apoyo que recibirá el beneficiario, es decir, el porcentaje de descuento sobre el valor de la matrícula.

Prueba de escritorio

Apellidos	Prueba de Escritorio				Dato			
	Nombres	Edad	Puntaje Prueba	Salarios Familiares	Edad	Puntaje Prueba	Salarios	Dato
Leal Aice Emanuel	Emanuel	17	87	2	25	30	20	25+30+20 75
Aguilar Mosquera	Fernando	23	92	1	10	40	30	10+40+30 80
Sierra Alzate	Valentina	17	98	3	25	40	5	25+40+5 70
Gonzalez Cordoba	Brenda Nataly	16	79	1	25	0	30	25+0+30 55

```
1 C:\Windows\System32... +
archivo guardar por pantalla
Ejecucion del programa en python
PS C:\Users\leale\OneDrive\Documentos\proyectos\misiontic\ciclo1\semana3\reto2> python reto2.py
Ingrese los apellidos del candidato: Leal Arce
Ingrese el nombre o los nombres del candidato: Emanuel
Ingrese la edad del candidato: 17
Ingrese el numero de salarios minimos que tiene de ingreso familiar el candidato: 1.8
Ingrese la nota del examen (del 0 al 100): 87
Apellidos del candidato: Leal Arce
Nombres del candidato: Emanuel
Edad del candidato: 17 años
Porcentaje de descuento por edad del candidato: 25%
Porcentaje de descuento por ingreso familiar del candidato: 20%
Porcentaje de descuento por nota en examen de aptitud del candidato: 35%
Descuento definitivo por matricula: 80%
PS C:\Users\leale\OneDrive\Documentos\proyectos\misiontic\ciclo1\semana3\reto2> _
```

Página 3 de 3 333 palabras, 1.730 caracteres Estilo de página predeterminado Español (Colombia) 100%

Escribe aquí para buscar

6:08 p. m. 14/05/2021