

Algoritmo 8

Se debe generar un algoritmo que permita calcular y mostrar el valor total a pagar mensual de servicios digitales de una persona. Los servicios digitales son: netflix, youtube premium, dropbox, spotify. Si la persona es menor a 30 años se descuenta el 20% del total mensual.

- 1 Inicio.
- 2 Pedir valor a pagar de la variable netflix.
- 3 Pedir valor a pagar de la variable youtube.
- 4 Pedir valor a pagar de la variable dropbox.
- 5 Pedir valor a pagar de la variable spotify.
- 6 Sumar todas las variables y el resultado guardarlo en la variable valor total.
- 7 Verificar si la edad del usuario es menor a 30 años.
- 8 En caso de que el usuario sea menor a 30 años proceder a descontarle el 20% de la variable valor total.
- 9 Si la edad del usuario es igual o mayor a 30 años cobrar la variable valor total.
- 10 Fin.

Dominios de tipos de datos.

Ejercicio 1.

Se necesita representar un dominio de datos de tipo cadena que permita representar solo las letras minúsculas. El número de caracteres es 10.

$x(10)[a, z]$