

Resolución de dominios:

Ejercicio1

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

$x(10)[a-z]$

Dónde x es el tipo de dato String, 10 el número de caracteres posibles y [a-z] las letras minúsculas

Ejercicio2

Una cadena que permita las letras minúsculas que sean vocales cerradas y los dígitos mayores a 1 y menores a 7.

$x[\{i,u\}, \{2,3..6\}]$

Dónde x acepta una cadena, {i,u} son las vocales cerradas y {2,3..6} son los números del 2 al 6.

Ejercicio3

Dominio para un tipo de dato entero, donde se permite los valores impares mayores o iguales a 21 y menores o iguales a 33; además no se permite el número 23

$i[\{21,23,25,27...33\}, !\{23\}]$

Donde i acepta datos enteros, y los conjuntos indican el rango de números y cuál número es la excepción al conjunto (23 en este caso)

Ejercicio4

Representar un dominio para los número enteros del 10 al 200; excepto los pares de 50 al 60.

$i[\{10...200\}, !\{50,52,54...60\}]$

Dónde i acepta datos enteros, con sus respectivos rangos del 10 al 200 y exceptuando a los pares del 50 al 60

Ejercicio5

Se necesita representar un dominio de datos de tipo cadena, que permita representar solo las letras minúsculas y las letras mayúsculas: A,B,D,E,F. El número de caracteres posibles es 20; se acepta caracteres en blanco.

$x(20)[\{a,b,d,e,f\}, \{A,B,D,E,F\}, \{BS\}]$

Dónde x acepta datos de tipo cadena, 20 es el límite de caracteres posibles, a-f y A-F representa los caracteres que se aceptan y $\{BS\}$ permite espacios en blancos