

B. Dominios de tipos de datos.

- Leer cada problemática y generar el dominio.
- Usar la representación de datos estudiada.

Ejercicio 1 :

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

$X(10) [a-z]$

Ejercicio 2 :

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

$X(20) [\{e, i, u\}, \{2, 3, 4, 5, 6\}]$

Ejercicio 3 :

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, 25, 29, ..., 33}, ! {23}]

Ejercicio 4:

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

i [{10 - 200}, ! {50, 52, ..., 60}]

Ejercicio 5:

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.

$\chi(20) [\{a - z\}, \{A, B, D, E, F\}, \{BS\}]$

71