

## B. 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 posibles es 10.

$\times 10 [a, z]$

$\times (10) [\{a-z\}]$

### • Ejercicio 2

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

$\times (20) [\{1,4\}, \{2,3,4,5,6\}]$



### • Ejercicio 3

Dominio para un tipo de datos 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.

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

### • Ejercicio 4

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

$$i \{10, 20, 30 \dots 200\}, ! \{50, 52, 54 \dots 60\}$$

### • 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, C, E, F, El número de caracteres posibles es 20; se acepta caracteres en blanco

$$x(20) \{ (a, b, c, \dots, z), (A, B, D, E, F) (0, 5) \}$$

$$[ \{ \quad \}, \{ \quad \} ]$$