

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.

$X(10) [a, z]$

### • Ejercicio 2

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

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

### • 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.

$i[21, 25, 27, 29, 31, 33] \{1, 23\}$

• Ejercicio 4

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

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

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

$$X(20) \{ (a, b, c, \dots, z), (A, B, D, E, F) (BS) \}$$