

B. Dominios de tipos de datos.

- Leer cada problemática y generar el dominio.
- Usar la representación de datos estudiada.
- Todos los ejercicios se deben realizar en un archivo denominado: dominios.txt.

• 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.

$X(10) \quad \{a-z\}$

• Ejercicio 2.

Una cadena que permita las letras minúsculas que sean vocales cerradas y los dígitos mayores a 2 y menores a 7.

$X(25) \quad [\{i, u\}, \{2, 3, 4, 5, 6\}]$

• Ejercicio 3.

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

$i = [\{25, 27, 29, 31, 33, \dots\} \setminus \{23\}]$

• Ejercicio 4.

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

$i \quad [\{10-49, 51, 53, 55, 57, 59, 61-200\}, \\ \{50-52, 54-56, 58-60\}]$

• Ejercicio 5.

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

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