

B. Dominios de tipos de datos.

- Leer cada problemática y generar el dominio
- Usar la representación de datos estudiada
- Todos los ejemplos 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] [a,b,c...j]

- 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.

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

- Ejercicio 4.

Representar un dominio para los números enteros del 10 al 100; excepto los pares de 50 al 60.

$$i [\{10 - 100\}, \{50, 52, 54 \dots 60\}]$$

- 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.

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