



MÓDULO 1. INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN

Relación de Problemas N° 2. Expresiones Lógicas

Problemas.

1. Dado **int** num, escribe una expresión booleana que determine si num es un número par.
2. Dado **int** num, escribe una expresión booleana que determine si num es un número de tres dígitos.
3. Dado **int** num, escribe una expresión booleana que determine si num es un divisor de 100.
4. Escribe una expresión booleana que represente la pertenencia: $x \in \{3, 4, 5, 6, 7\}$.
5. Escribe una expresión booleana que represente la pertenencia: $x \in \{1, 2, 3, 7, 8, 9\}$.
6. Escribe una expresión booleana que represente las pertenencias: $x \in \{3, 4, 6, 8, 9\}$, $y \in \{6, 7, 8, 3\}$
7. Dados **int** x, y, escribe una expresión booleana que represente que ni x ni y son mayores que 10.
8. Dado **char** c, escribe una expresión booleana que determine si c es una letra mayúscula.
9. Dado **char** c, escribe una expresión booleana que determine si c es una letra.