

## Ejercicio Operadores.

### Ejercicio 1.

- Calcula el módulo o resto de la división por 2 de los números 30 y 55.
- Muestra por pantalla el valor de ambos módulos.

### Ejercicio 2.

Dadas las variables de tipo entero con valores  $A = 5$ ,  $B = 3$  y  $C = -12$ , indicar si la evaluación de estas expresiones mostraría como resultado verdadero o falso.

- $A > 3$
- $A > C$
- $A < C$
- $B < C$
- $B != C$
- $A == 3$
- $A * B == 15$
- $A * B == -30$
- $C / B < A$
- $C / B == -10$
- $C / B == -4$
- $A + B + C == 5$
- $(A+B == 8) \&\& (A-B == 2)$
- $(A+B == 8) || (A-B == 6)$
- $A > 3 \&\& B > 3 \&\& C < 3$
- $A > 3 \&\& B >= 3 \&\& C < -3$

Crea un script donde declares estas variables. Asígnale los valores mencionados y muestra por pantalla el valor de verdad que tiene cada una de las expresiones indicadas. ¿Coincide lo que se muestra con pantalla con lo que tú esperarías que se mostrara?

### Ejercicio 3.

- Crea la variable  $a$  y asígnale el valor 20.
- Crea la variable  $b$  y carga en ella la palabra "texto".
- Crea la variable  $c$  y no la inicialices.
- Ahora comprueba el tipo de dato que tiene cada una mostrando éste por pantalla de forma directa, o a través de una variable.

### Ejercicio 4.

Crea la variable DNI y carga en ella el valor "123456789M". Pregunta ahora por el contenido de la variable DNI y, si el valor es el mismo que contiene la variable, muestra el mensaje "DNI correcto", en caso contrario, "DNI incorrecto". Para ver ambos resultados cambia el valor de la condición.