

## OPERADORES ARITMETICOS

NOMBRE DE LA ASIGNATURA: DISEÑO ESTRUCTURADO DE ALGORITMOS - Adobe Acrobat Reader DC (32-bit)

Archivo Edición Ver Firmar Ventana Ayuda

Inicio Herramientas NOMBRE DE LA AS... x

11 / 50 140% Compartir

Tipos de Operadores

- Aritméticos
- Relacionales
- Lógicos

**Operadores Aritméticos:** Los operadores aritméticos permiten la realización de operaciones matemáticas con los valores (variables y constantes). Los operadores aritméticos pueden ser utilizados con tipos de datos enteros o reales. Si ambos son enteros, el resultado es entero; si alguno de ellos es real, el resultado es real.

Operando (Operador) Operando

Valor  
(Constante o variable)

**Operadores Aritméticos**

+	Suma
-	Resta
*	Multiplicación
/	División
Mod	Modulo (residuo de la división entera)

**Ejemplos:**

215.9 x 279.4 mm

ES 08:55 a.m. 11/05/2021

## Ejemplos:

Expresión	Resultado
7 / 2	
12 mod 7	
4 + 2 * 5	

### Prioridad de los Operadores Aritméticos

- η Todas las expresiones entre paréntesis se evalúan primero. Las expresiones con paréntesis anidados evalúan de dentro a fuera, el paréntesis mas interno se evalúa primero.
- η Dentro de una misma expresión los operadores se evalúan en el siguiente orden.
  - 1.- ^ Exponenciación
  - 2.- \*, / , mod Multiplicación, división, modulo.
  - 3.- +, - Suma y resta.
- η Los operadores en una misma expresión con igual nivel de prioridad se evalúan de izquierda a derecha

**Ejemplos:**

$$4 + 2 * 5 =$$

$$23 * 2 / 5 =$$

$$3 + 5 * (10 - (2 + 4)) =$$

$$3.5 + 5.09 - 14.0 / 40 =$$

$$2.1 * (1.5 + 3.0 * 4.1) =$$