

Nombre del Apunte, Nro Apunte

Cátedra Introducción a la Programación
Tecnicatura en Desarrollo de Aplicaciones Web
Facultad de Informática
Buenos Aires 1400 (8300) Neuquén
Universidad Nacional del Comahue, Argentina

1. INTRODUCCIÓN

En este apunte...ejemplo de JAVA

```
1  ..      mostrarMenu();
2  opcion = TecladoIn.readLineByte();
3  switch (opcion)
4  {
5  case 1: System.out.print(" Ingrese una frase ");
6          cadena = TecladoIn.readLine();
7          break;
8  case 2: System.out.println(" La longitud de la frase es: " + cadena.length());
9          break;
10 case 3: verificarHoy();
11         break;
12 case 4: System.out.println(" Adios");
13         salir = true;
14         break;
15 default: System.out.println(" Le dije entre 1 y 4");
16         break;
17     } // fin de switch
18 } // fin de while
19 } // fin de principal
```

Funciones Matemáticas (MATH) Java ofrece un gran número de funciones matemáticas básicas. La siguiente tabla muestra algunas de ellas:

Método	Devuelve
static int abs (int <i>num</i>)	valor absoluto de <i>num</i>
static double acos (double <i>num</i>)	arco coseno de <i>num</i>
static double asin (double <i>num</i>)	arco seno de <i>num</i>
static double atan (double <i>num</i>)	arco tangente de <i>num</i>
static double cos (double <i>angulo</i>)	coseno de <i>angulo</i>
static double sin (double <i>angulo</i>)	seno de <i>angulo</i>
static double tan (double <i>angulo</i>)	tangente de <i>angulo</i>
static double ceil (double <i>num</i>)	techo de <i>num</i> , por ej. el entero más pequeño mayor o igual a <i>num</i>
static double exp (double <i>pot</i>)	valor <i>e</i> a la <i>pot</i>
static double floor (double <i>num</i>)	piso de <i>num</i> , por ej. el entero más grande menor o igual a <i>num</i>
static double pow (double <i>num</i> , double <i>power</i>)	<i>num</i> elevado a la potencia <i>power</i>
static double razon ()	número aleatorio entre 0 (inclusive) y 1 (inclusive)
static double sqrt (double <i>num</i>)	la raíz de <i>num</i> que debe ser positivo

Ejemplo de referencias [Cant et al., 1994]. Ejemplo de referencias [Hungerford et al., 2004], Ejemplo de referencias [Ceballos, 2011].

...
...
...
...
...
...
...
...
...
...
...

REFERENCIAS

- Cant, S. N., Henderson-Sellers, B., and Jeffery, D. R. (1994). Application of Cognitive Complexity Metrics to Object-Oriented Programs. *Journal of Object-Oriented Programming*, 7(4):52–63.
- Ceballos, F. J. (2011). *Java 2 Curso de Programación*. Alfaomega, Ra-Ma, ISBN: 9786077071129. España.
- Hungerford, B. C., Hevner, A. R., and Collins, R. W. (2004). Reviewing software diagrams: A cognitive study. *IEEE Trans. Softw. Eng.*, 30(2):82–96.