

www.youtube.com/DesarrollaSoftware



Programming is fun!!
Programming is cool!!
If I program, you do too.



ENTERPRISE JAVA DEVELOPER

FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN CON JAVA

5

CLASE MATH

Eric Gustavo Coronel Castillo

www.desarrollasoftware.com

gcoronelc@gmail.com



FUNDAMENTOS

- Es una clase que se encuentra en el paquete **java.lang**, por lo tanto, no es necesario importarla para usarla.
- Tiene una serie de constantes y métodos útiles para cálculos matemáticos mas comunes.
- Solo es necesario usar el nombre de la clase para acceder a las constantes y métodos, como se ilustra a continuación:

```
System.out.println( "Valor mayor: " + Math.max(56, 12) );  
System.out.println( "Valor de PI: " + Math.PI );
```

CONSTANTE	DESCRIPCION	VALOR
E	Devuelve el valor más aproximado del número E.	2.718281828459045
PI	Devuelve el valor mas aproximado del número PI.	3.141592653589793

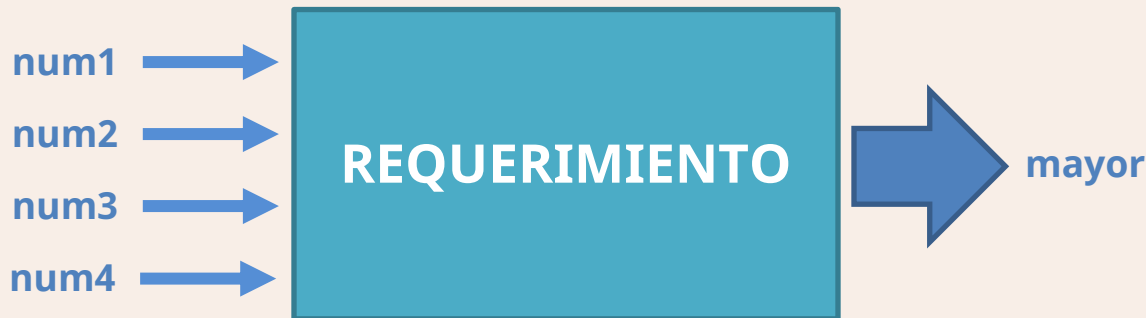
METODO	DESCRIPCION
<code>abs(num)</code>	Devuelve el valor absoluto de un número.
<code>max(num1, num2)</code>	Devuelve el número de mayor valor de dos números.
<code>min(num1, num2)</code>	Devuelve el número de menor valor de dos números.
<code>round(num)</code>	Devuelve el entero mas cercano.
<code>sqrt(num)</code>	Devuelve la raíz cuadrada del número.
<code>pow(base, expo)</code>	Devuelve el numero (base) elevado a una potencia (expo).

DEMOSTRACIÓN

ENUNCIADO

Desarrollar un programa que permita encontrar el mayor de cuatro números.

ANÁLISIS



EJERCICIO

■ EJERCICIO 1

Averiguar que otros métodos tiene la clase **Math**.

Publica tu respuesta en los comentarios de este video.

■ EJERCICIO 2

Desarrollar un programa para calcular la hipotenusa de un triángulo rectángulo.

Publica tu respuesta en los comentarios de este video.

REPOSITORIO GIT



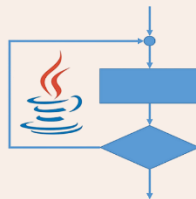
github.com/gcoronelc/YOUTUBE-JAVA-FUNDAMENTOS



Eric Gustavo Coronel Castillo
www.desarrollasoftware.com



github.com/gcoronelc/UDEMY
youtube.com/DesarrollaSoftware
facebook.com/groups/desarrollasoftware



FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN CON JAVA

Inicia tu aprendizaje, utilizando las mejores prácticas de programación



CURSO PROFESIONAL DE JAVA ORIENTADA A OBJETOS

Aprende programación en capas, patrones y buenas prácticas



PROGRAMACIÓN DE BASE DE DATOS ORACLE CON PL/SQL

Aprende a obtener el mejor rendimiento de tú base de datos

JDBC



PROGRAMACIÓN DE BASE DE DATOS ORACLE CON JDBC

Aprende a programar correctamente con JDBC