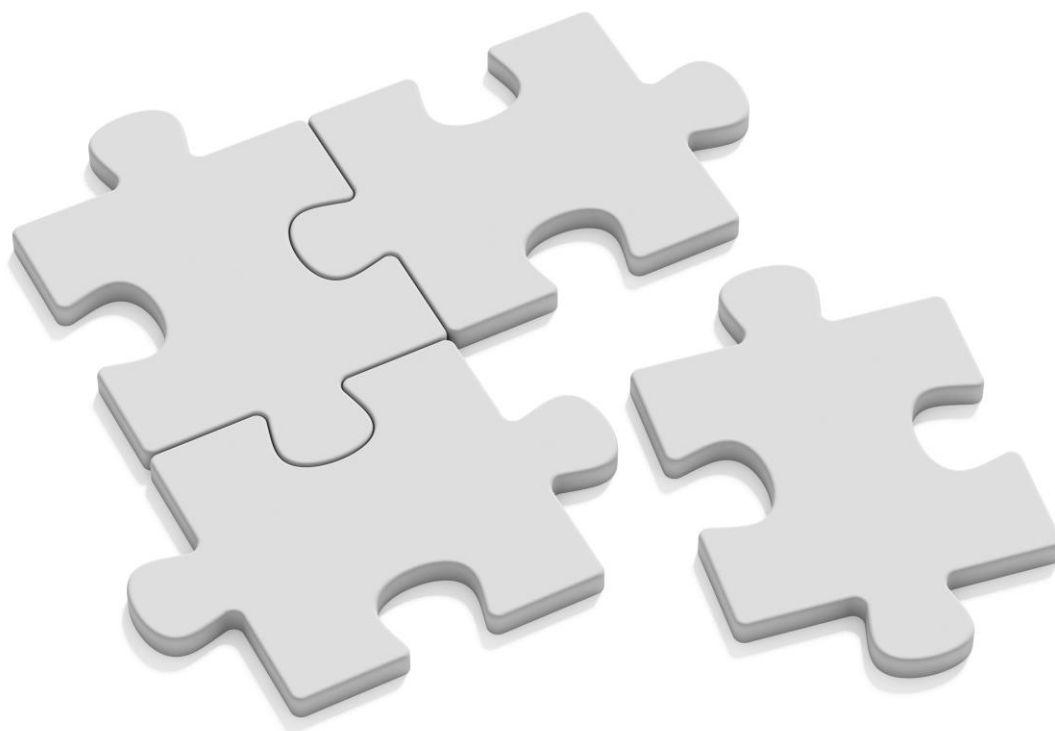




Universidad Tecnológica Nacional



2017

CÁTEDRA DE LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN JAVA

Ings. Mario Bressano & Miguel Iwanow

ENVÍO 02/2017



Uso de JTextArea

```
import javax.swing.JTextArea; (importer la clase)

JTextArea areaTextoSalida = new JTextArea(); (Inicializarla)
.....
areaTextoSalida.setText("....."); (Inicializar la primera línea del TextArea)
.....
areaTextoSalida.append( "...."); (Carga de líneas del TextArea)
.....
JOptionPane.showMessageDialog(null, areaTextoSalida, "Resultados"
,JOptionPane.INFORMATION_MESSAGE); (Muestra el TextArea dentro de un JOptionPane)
```

Observación de interés

Clases envoltorio de las variables primitivas o wrapper classes

Estas clases **pertenecen al paquete java.lang** y son las siguientes: **Byte, Short, Integer, Long, Float, Double, Boolean y Character**. Uno de los usos más habituales de la clases envoltorio es la utilización de métodos estáticos que permiten obtener a partir de una String que almacena un número en forma de texto, el correspondiente valor numérico almacenado en la variable primitiva que interese.

Clase	Método estático
Byte	byte parseByte(String num)
Short	short parseShort(String num)
Integer	int parseInt(String num)
Long	long parseLong(String num)
Float	float parseFloat(String num)
Double	double parseDouble(String num)

Ejercicio 12: Escriba una aplicación que a partir de la expresión algebraica de la ecuación de 1º grado indique un conjunto de 10 pares de coordenadas x,y para trazar la recta que representa.

Ejercicio 13: Escriba una aplicación que lea los coeficientes a, b y c de una ecuación de segundo, y estudie si tiene o no solución. En caso positivo, las soluciones se calcularán e imprimirán en pantalla.



Ejercicio 14: Escriba una aplicación que permita conocer el costo de una compra. La selección puede ser hecha entre 5 artículos diferentes. (Uso de while y switch)

Ejercicio 15: Se desea cargar un lote de n votantes por teclado, se conoce su sexo (M= masculino y F= femenino) y su posibilidad de elección (1, 2, 3 y 4). Se desea conocer:

- a. Cantidad de votantes masculinos y femeninos.
- b. Cantidad de votos por cada elección.
- c. Porcentaje con respecto al total de votos por cada selección.
- d. Cantidad de votos en blanco y su porcentaje.

Ejercicio 16: En una escuela se desea realizar una aplicación que permita conocer el Nombre del alumno, su curso y división, cantidad de faltas (justificadas, injustificadas, totales – suma de las anteriores), que además nos notifique:

- a. ALUMNO REGULAR (menos de 15 faltas totales).
- b. ALUMNO REINCORPORADO (más de 15 faltas totales, pero no más de un 30% de faltas injustificadas sobre las totales).
- c. ALUMNO LIBRE (más de 15 faltas totales, pero más de un 30% de faltas injustificadas sobre las totales).
- d. Los datos son ingresados uno a uno por teclado

EJERCICIO 17: Realizar una aplicación en la cual ingresados los tres lados de un triángulo me informe si el triángulo es ISÓSCELES, ESCALENO o EQUILÁTERO.

EJERCICIO 18: En un instituto dedicado a dictar cursos de Inglés se desea que se confeccione una aplicación que calcule los promedios de las calificaciones de n alumnos. Se conoce el nombre del alumno, 5 notas con 2 decimales. Mostrar el promedio en dos decimales. Los valores son ingresados uno a uno por teclado.

Ejercicio 19: Uso de etiquetas para los break . Sumar números enteros, si el número ingresado es 0 parar.

Ejercicio 20: Ingresar el valor del radio de una circunferencia y calcular el valor de su área. Realizar el ejercicio usando otro método en la clase

Revisado Abril 2017