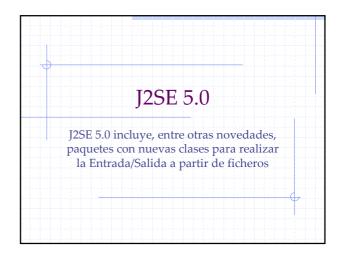


Escritura en la salida estándar • Escribir: String nombre; ... System.out.println("Hola "+nombre); System.out.print("Hola "+nombre);

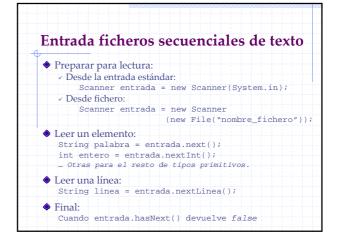
Salida ficheros secuenciales de texto PrintWriter: clase de Stream Preparar para escritura: PrintWriter salida; salida = new PrintWriter (new FileWriter(nombre_fichero)); Escribir: salida.println("Hola " + nombre); salida.print("Hola " + nombre); Terminar: salida.close();

Lectura desde la entrada estándar InputStreamReader: clase de Stream BufferedReader: clase para leer de streams Preparar para lectura: BufferedReader entrada; entrada = new BufferedReader (new InputStreamReader(System.in)); Leer: String linea entrada.readLine(); String palabra entrada.read(); La lectura de partes de un string se realiza con los métodos de la clase StringTokenizer previamente descritos

Entrada ficheros secuenciales de texto FileReader: clase de Stream BufferedReader: clase para leer de streams Preparar para lectura: BufferedReader entrada; entrada = new BufferedReader (new FileReader(nombre_fichero)); Leer: String linea = entrada.readLine(); String palabra = entrada.read(); Final: linea == null Terminar: entrada.close();



E/S Ficheros secuenciales de texto Clase: java.util.Scanner; Excepciones: InputMismatchException IllegalStateException NoSuchElementException Contiene métodos para leer y escribir datos primitivos



```
Ejemplo

Sumar los números enteros contenidos en el fichero «FicheroEnteros.txt»

import java.util.Scanner;
...

Scanner entrada=new Scanner("FicheroEnteros.txt");
int suma = 0;
while (entrada.hasNextInt()){
    suma = suma + entrada.nextInt();
}
```

Entrada ficheros secuenciales de texto Por defecto, next() lee hasta encontrar un espacio en blanco Una vez leido un String, es posible dividirlo en varios tokens indicando un separador: String cadena = entrada.next(); String datos[] = cadena.split("-"); El método split guarda la cadena leida en una tabla de Strings. String unToken = datos[posicion]; Número total de tokens: datos.length

Leer y escribir la matrícula de un coche con el formato: ABC-1234, utilizando la entrada y la salida estándar import java.util.Scanner; ... Scanner entrada = new Scanner(System.in); System.out.println("Teclea una matricula"); String cadena = entrada.next(); String datos[] = cadena.split("-"); for (int i = 0; i < datos.length; i++) { System.out.println(datos[i]); }</pre>