CampusFP

Mario del Rey

JAVA – Ejercicios 8

# Ejercicio 90:

Código

**package** ejercicio90;

**import** java.util.Scanner;

**public** **class** Principal {

**public** **static** **void** main(String[] args) {

// **TODO** Auto-generated method stub

**int** numero1;

**int** numero2;

Scanner scanner = **new** Scanner(System.***in***);

**try** {

System.***out***.println("escribe el primer numero que quieras dividir:");

numero1= scanner.nextInt();

System.***out***.println("escribe el segundo numero que quieras dividir:");

numero2= scanner.nextInt();

**double** division=numero1/numero2;

System.***out***.println("el resultado es "+ division);

} **catch**(ArithmeticException e){

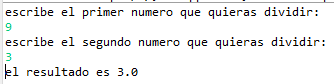
System.***out***.println("Error: No se puede dividir entre cero.");

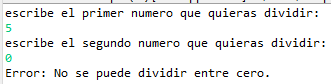
}

}

}

Ejecución





# Ejercicio 91:

Código

**package** ejercicio91;

**import** java.util.Scanner;

**import** java.io.BufferedReader;

**import** java.io.FileReader;

**import** java.io.FileWriter;

**import** java.io.IOException;

**public** **class** Principal {

**public** **static** **void** main(String[] args) {

// **TODO** Auto-generated method stub

String frase;

Scanner scanner = **new** Scanner(System.***in***);

**try** {

System.***out***.println("escribe la frase que quieras guardar en el documento: ");

frase=scanner.nextLine();

FileWriter escribir= **new** FileWriter("mensaje.txt");

escribir.write(frase);

escribir.close();

scanner.close();

}**catch**(IOException e){

System.***out***.println("Error al escribir el archivo: " + e.getMessage());

}

**try** {

BufferedReader leer=**new** BufferedReader(**new** FileReader("mensaje.txt"));

String linea;

**while**((linea=leer.readLine())!=**null**) {

System.***out***.println(linea);

}

leer.close();

}**catch**(IOException e){

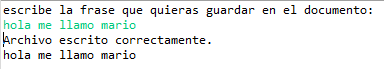
System.***out***.println("Error leyendo el archivo: " + e.getMessage());

}

}

}

Ejecución



# Ejercicio 92:

Código

Animal.java

**package** ejercicio92;

**import** java.io.\*;

**public** **class** Animal **implements** Serializable{

String nombre;

String especie;

**public** Animal(String nombre, String especie){

**this**.nombre=nombre;

**this**.especie=especie;

}

}

Principal.java

**package** ejercicio92;

**import** java.io.\*;

**public** **class** Principal {

**public** **static** **void** main(String[] args) {

// **TODO** Auto-generated method stub

Animal leon=**new** Animal("Sinba","leon");

**try** {

ObjectOutputStream out= **new** ObjectOutputStream(**new** FileOutputStream("animal.ser"));

out.writeObject(leon);

out.close();

System.***out***.println("Objeto guardado correctamente.");

}**catch** (IOException e) {

System.***out***.println("Error guardando el objeto: " + e.getMessage());

}

**try** {

ObjectInputStream sacar= **new** ObjectInputStream(**new** FileInputStream("animal.ser"));

Animal animalRecuperado= (Animal) sacar.readObject();

sacar.close();

System.***out***.println("Datos recuperados:");

System.***out***.println("Nombre: " + animalRecuperado.nombre);

System.***out***.println("Precio: " + animalRecuperado.especie);

}**catch** (IOException | ClassNotFoundException e) {

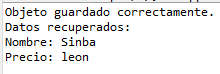
System.***out***.println("Error leyendo el objeto: " + e.getMessage());

}

}

}

Ejecución



# Ejercicio 93:

Código

**package** ejercicio93;

**import** java.io.BufferedReader;

**import** java.io.FileReader;

**import** java.io.FileWriter;

**import** java.io.IOException;

**public** **class** Principal {

**public** **static** **void** main(String[] args) {

// **TODO** Auto-generated method stub

**try** {

FileWriter escribir= **new** FileWriter("numero.txt");

**for**(**int** i=1; i<=10; i++) {

escribir.write(i);

}

escribir.close();

}**catch**(IOException e){

System.***out***.println("Error al escribir el archivo: " + e.getMessage());

}

**try** {

BufferedReader leer=**new** BufferedReader(**new** FileReader("numero.txt"));

**int** linea;

**int** suma=0;

**while**((linea=leer.read()) !=-1) {

System.***out***.println(linea);

suma=suma+linea;

}

System.***out***.println("la suma de los numero es "+suma);

leer.close();

}**catch**(IOException e){

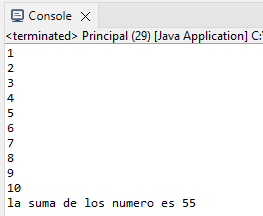
System.***out***.println("Error leyendo el archivo: " + e.getMessage());

}

}

}

Resultado



# Ejercicio 94:

Código

**package** ejercicio94;

**import** java.io.IOException;

**import** java.io.FileReader;

**public** **class** Principal {

**public** **static** **void** leerArchivo(String ruta) **throws** IOException{

FileReader lector = **new** FileReader(ruta);

lector.close();

}

**public** **static** **void** main(String[] args) {

// **TODO** Auto-generated method stub

**try** {

*leerArchivo*("texto.txt");

}**catch**(IOException e) {

System.***out***.println("Archivo no encontrado o error de lectura.");

}

}

}

Ejecución



# Ejercicio 95: