

# **CURSO DE PROGRAMACIÓN CON JAVA**

## **EJERCICIO**

### **ENTRADA DE DATOS EN JAVA**



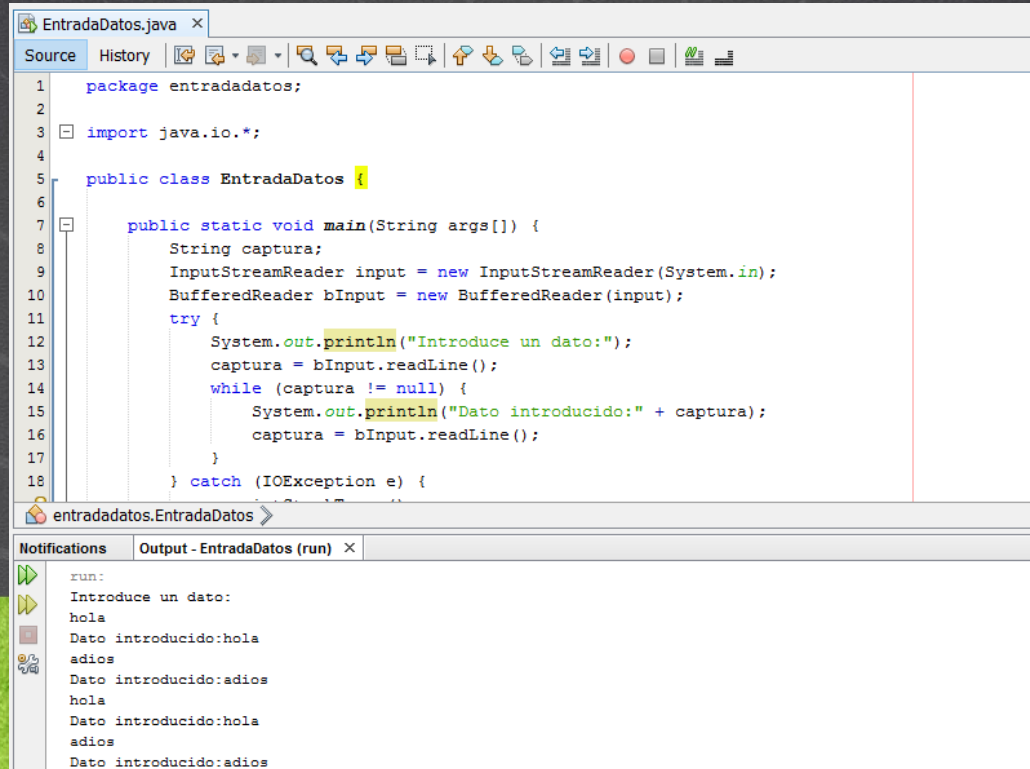
Experiencia y Conocimiento para tu vida

## **CURSO DE PROGRAMACIÓN CON JAVA**

[www.globalmentoring.com.mx](http://www.globalmentoring.com.mx)

# OBJETIVO DEL EJERCICIO

Poner en práctica el concepto entrada de datos en Java. Al finalizar deberemos observar lo siguiente:



The screenshot displays an IDE window titled 'EntradaDatos.java'. The code defines a package 'entradadatos', imports 'java.io.\*', and creates a public class 'EntradaDatos'. Inside the class, a 'main' method is defined, which uses 'InputStreamReader' and 'BufferedReader' to read input from the system. It prompts the user to 'Introduce un dato:' and prints the input back to the console. The IDE also shows a 'Notifications' panel at the bottom, which displays the output of the program: 'run: Introduce un dato: hola Dato introducido:hola adios Dato introducido:adios hola Dato introducido:hola adios Dato introducido:adios'.

```
1 package entradadatos;
2
3 import java.io.*;
4
5 public class EntradaDatos {
6
7     public static void main(String args[]) {
8         String captura;
9         InputStreamReader input = new InputStreamReader(System.in);
10        BufferedReader bInput = new BufferedReader(input);
11        try {
12            System.out.println("Introduce un dato:");
13            captura = bInput.readLine();
14            while (captura != null) {
15                System.out.println("Dato introducido:" + captura);
16                captura = bInput.readLine();
17            }
18        } catch (IOException e) {
```

entradadatos.EntradaDatos

Notifications Output - EntradaDatos (run) X

run:  
Introduce un dato:  
hola  
Dato introducido:hola  
adios  
Dato introducido:adios  
hola  
Dato introducido:hola  
adios  
Dato introducido:adios

# PASO 1. CREACIÓN DEL PROYECTO

Vamos a crear el proyecto:

New Java Application

**Steps**

1. Choose Project
2. **Name and Location**

**Name and Location**

Project Name: EntradaDatos

Project Location: C:\Cursos\ProgramacionJava\Leccion22 Browse...

Project Folder: \Cursos\ProgramacionJava\Leccion22\EntradaDatos

☐ Use Dedicated Folder for Storing Libraries

Libraries Folder: Browse...

Different users and projects can share the same compilation libraries (see Help for details).

☒ Create Main Class entradadatos.EntradaDatos

< Back Next > **Finish** Cancel Help



# PASO 2. MODIFICAMOS EL CÓDIGO

## Archivo EntradaDatos.java:

```
package entradadatos;

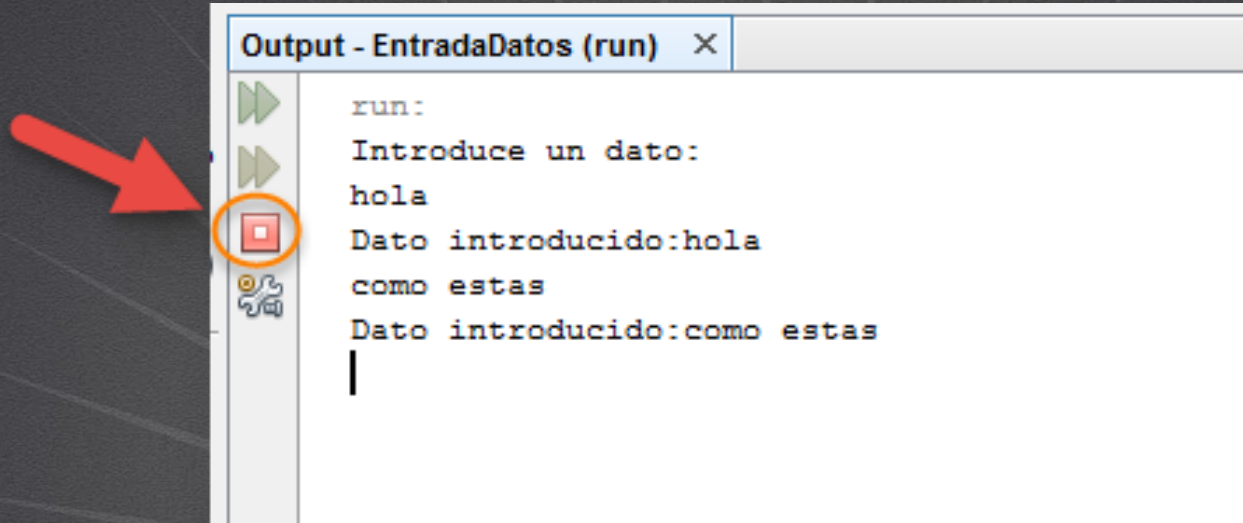
import java.io.*;

public class EntradaDatos {

    public static void main(String args[]) {
        String captura;
        InputStreamReader input = new InputStreamReader(System.in);
        BufferedReader bInput = new BufferedReader(input);
        try {
            System.out.println("Introduce un dato:");
            captura = bInput.readLine();
            while (captura != null) {
                System.out.println("Dato introducido:" + captura);
                captura = bInput.readLine();
            }
        } catch (IOException e) {
            e.printStackTrace();
        }
    }
}
```

# PASO 3. EJECUTAMOS EL PROYECTO

El resultado es como sigue. El programa leerá datos hasta que detengamos el proceso de Java (botón rojo).



# TAREAS EXTRA DEL EJERCICIO

- Probar con el modo debug del IDE y verificar paso a paso.
- Probar con distintos valores y verificar el resultado.



Experiencia y Conocimiento para tu vida

**CURSO DE PROGRAMACIÓN CON JAVA**

[www.globalmentoring.com.mx](http://www.globalmentoring.com.mx)



# CONCLUSIÓN DEL EJERCICIO

- Con este ejercicio hemos puesto en práctica el concepto de entrada de datos en Java.
- Esta es una forma muy básica de leer datos, sin embargo nos permite ir entendiendo el uso de las clases del API de Entrada de datos en Java.



Experiencia y Conocimiento para tu vida

**CURSO DE PROGRAMACIÓN CON JAVA**

[www.globalmentoring.com.mx](http://www.globalmentoring.com.mx)

**CURSO ONLINE**

# **PROGRAMACIÓN CON JAVA**

Por: Ing. Ubaldo Acosta



Experiencia y Conocimiento para tu vida

**CURSO DE PROGRAMACIÓN CON JAVA**

[www.globalmentoring.com.mx](http://www.globalmentoring.com.mx)