

CURSO DE FUNDAMENTOS DE JAVA

EJERCICIO

MANEJO DE CADENAS EN JAVA



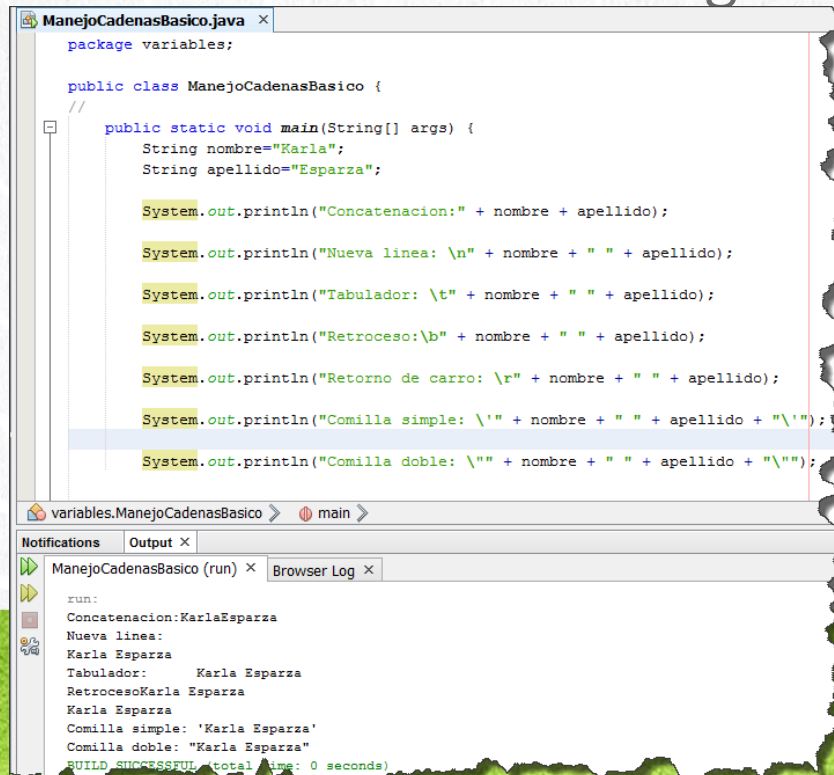
Experiencia y Conocimiento para tu vida

CURSO DE FUNDAMENTOS DE JAVA

www.globalmentoring.com.mx

OBJETIVO DEL EJERCICIO

Crear un programa para practicar en manejo de cadenas en java. Al finalizar deberemos observar lo siguiente:



The screenshot shows an IDE window titled 'ManejoCadenasBasico.java'. The code defines a class 'ManejoCadenasBasico' with a 'main' method. Inside 'main', two strings are declared: 'nombre' with the value 'Karla' and 'apellido' with the value 'Esparza'. The program then uses 'System.out.println' to display various string manipulations: concatenation, a new line, a tab, a backspace, a carriage return, a simple quote, and a double quote. Below the code editor, the 'Output' window shows the execution results, which match the expected output described in the text. The IDE also shows a 'Notifications' panel and a 'Browser Log' window.

```
package variables;

public class ManejoCadenasBasico {
    //
    public static void main(String[] args) {
        String nombre="Karla";
        String apellido="Esparza";

        System.out.println("Concatenacion:" + nombre + apellido);

        System.out.println("Nueva linea: \n" + nombre + " " + apellido);

        System.out.println("Tabulador: \t" + nombre + " " + apellido);

        System.out.println("Retroceso:\b" + nombre + " " + apellido);

        System.out.println("Retorno de carro: \r" + nombre + " " + apellido);

        System.out.println("Comilla simple: \' + nombre + " " + apellido + "\'");

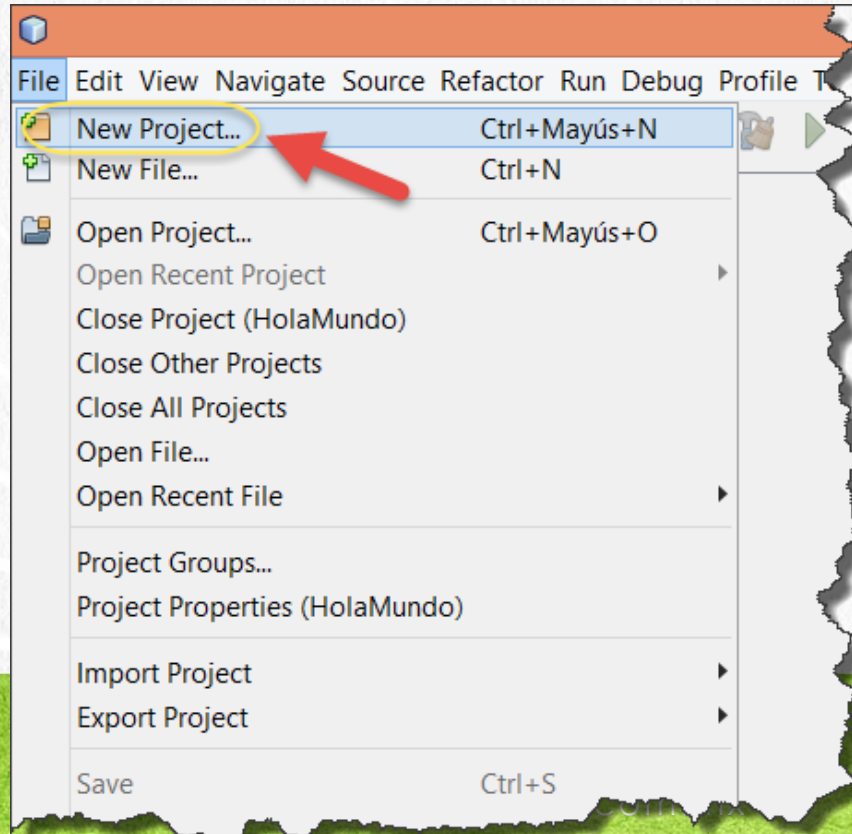
        System.out.println("Comilla doble: \"" + nombre + " " + apellido + "\"");
    }
}
```

Output:

```
run:
Concatenacion:KarlaEsparza
Nueva linea:
Karla Esparza
Tabulador:      Karla Esparza
RetrocesoKarla Esparza
Karla Esparza
Comilla simple: 'Karla Esparza'
Comilla doble: "Karla Esparza"
BUILD SUCCESSFUL total time: 0 seconds
```

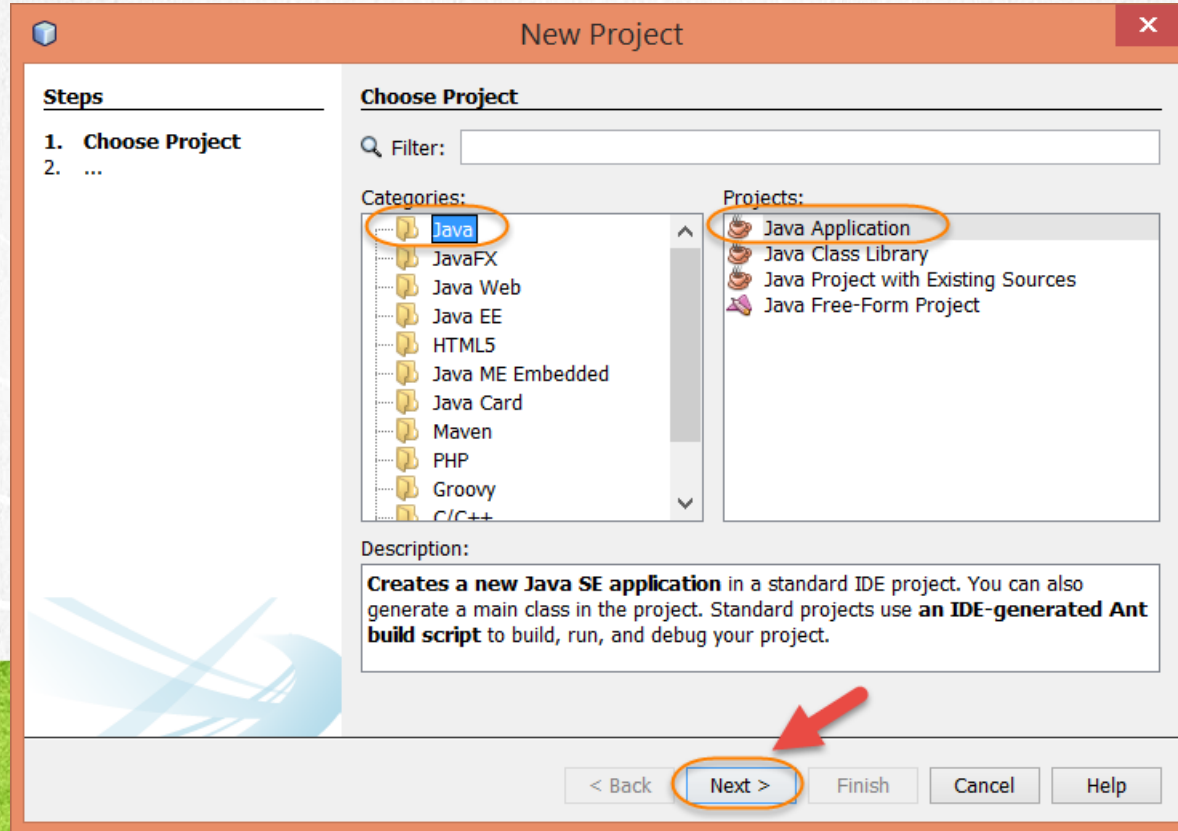
PASO 1. CREACIÓN DEL PROYECTO

Vamos a crear el proyecto ManejoCadenasBasico:



PASO 1. CREACIÓN DEL PROYECTO (CONT)

Vamos a crear el proyecto ManejoCadenasBasico:



PASO 1. CREACIÓN DEL PROYECTO

Vamos a crear el proyecto ManejoCadenasBasico:

Steps

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

Name and Location

Project Name: ManejoCadenasBasico

Project Location: C:\Cursos\FundamentosJava\Leccion03

Project Folder: FundamentosJava\Leccion03\ManejoCadenasBasico

☐ Use Dedicated Folder for Storing Libraries

Libraries Folder:

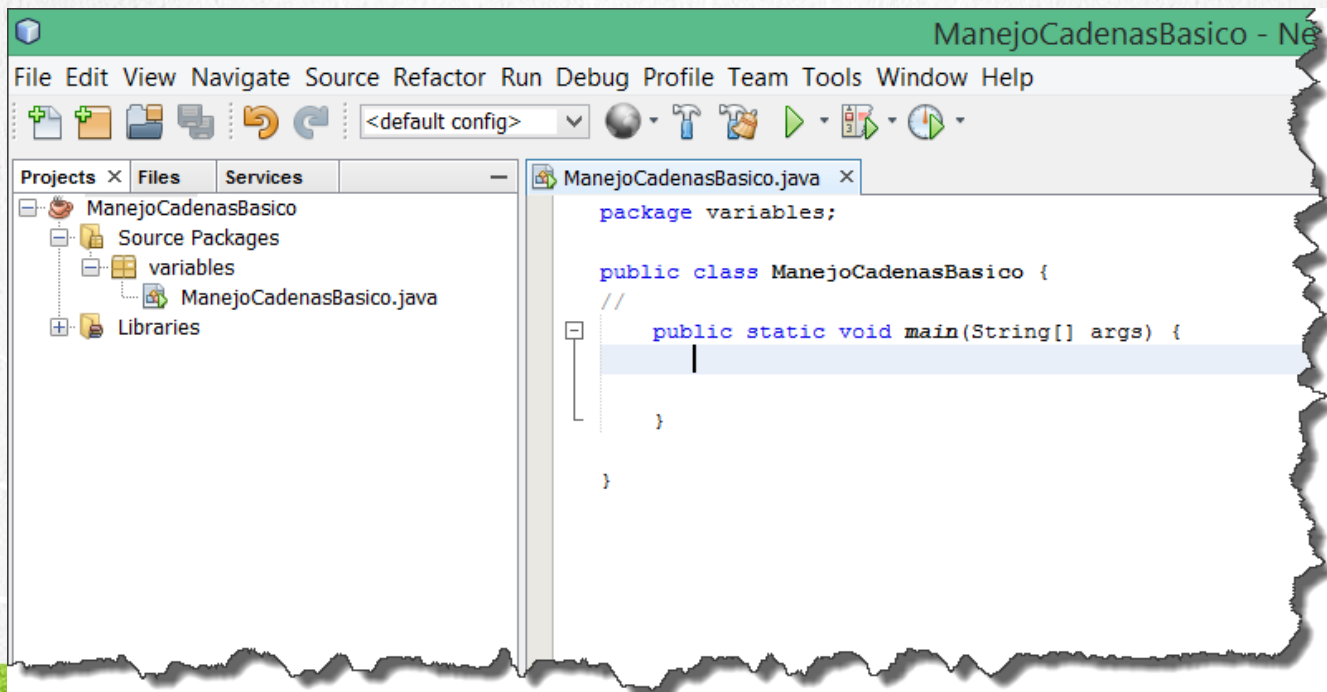
Different users and projects can share the same compilation libraries (see Help for details).

☒ Create Main Class variables.ManejoCadenasBasico

< Back Next > Finish Cancel Help

PASO 1. CREACIÓN DEL PROYECTO (CONT)

Así el proyecto ya tiene la estructura deseada.



CURSO DE FUNDAMENTOS DE JAVA

www.globalmentoring.com.mx

PASO 2. MODIFICAMOS EL CÓDIGO

Archivo ManejoCadenasBasico.java:

```
package variables;

public class ManejoCadenasBasico {

    public static void main(String[] args) {
        String nombre="Karla";
        String apellido="Esparza";

        System.out.println("Concatenacion:" + nombre + apellido);

        System.out.println("Nueva linea: \n" + nombre + " " + apellido);

        System.out.println("Tabulador: \t" + nombre + " " + apellido);

        System.out.println("Retroceso:\b" + nombre + " " + apellido);

        System.out.println("Retorno de carro: \r" + nombre + " " + apellido);

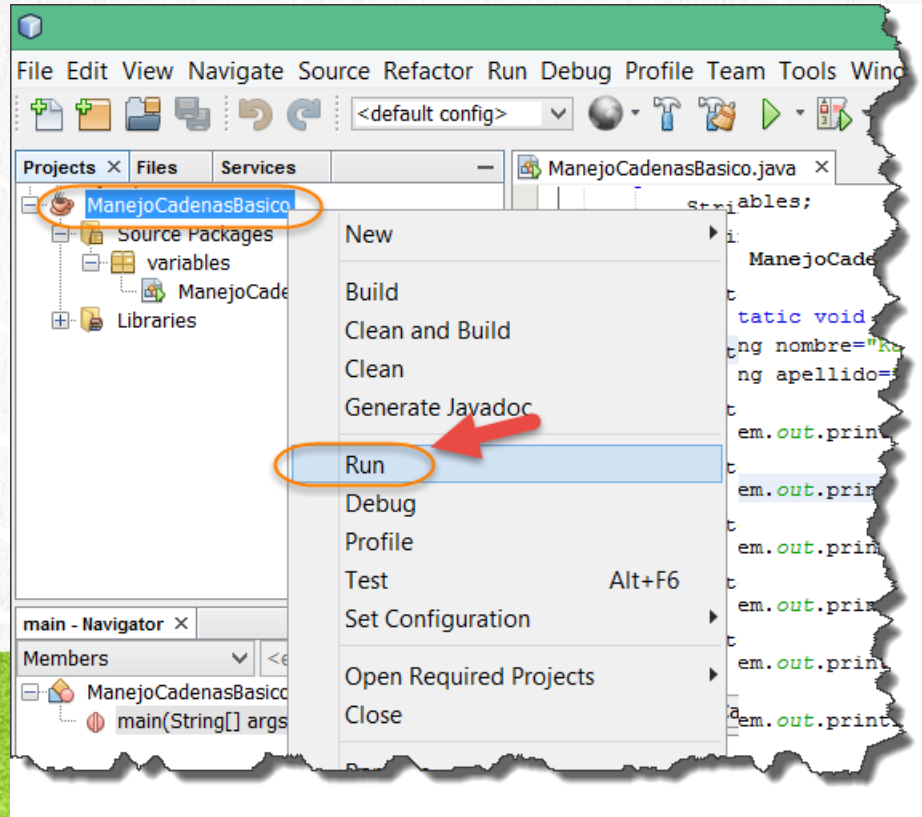
        System.out.println("Comilla simple: \' + nombre + " " + apellido + "\'");

        System.out.println("Comilla doble: \" + nombre + " " + apellido + "\"");

    }
}
```

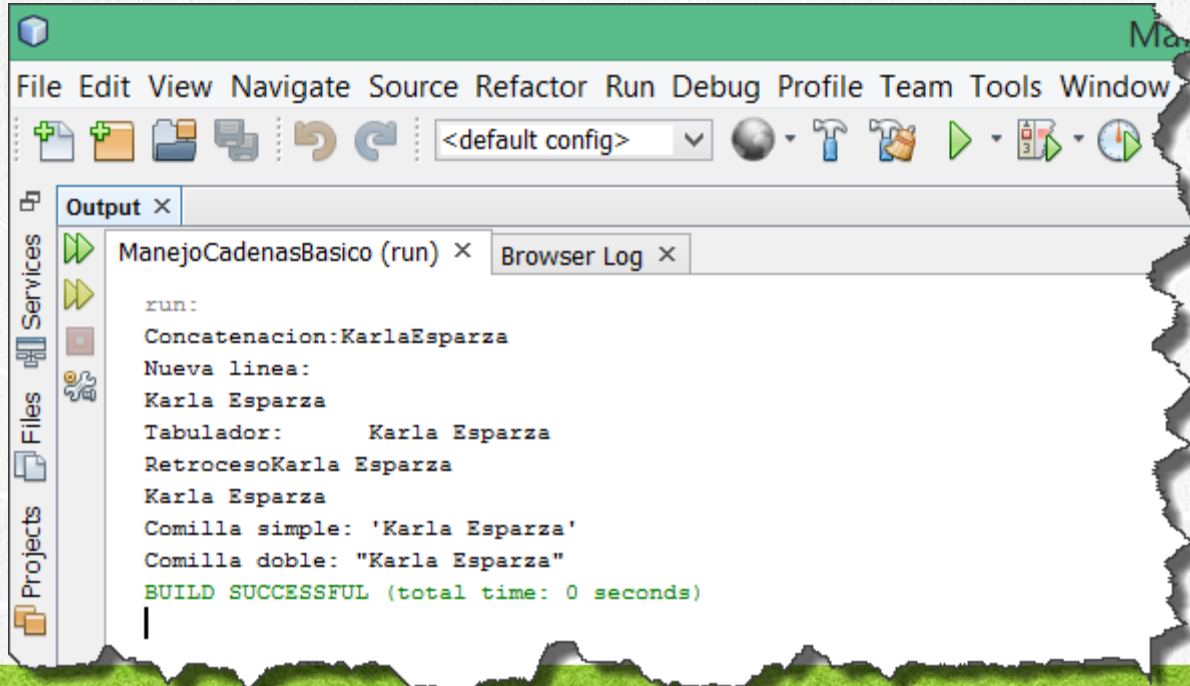

PASO 3. EJECUTAMOS EL PROYECTO

Ejecutamos nuestro proyecto. Damos click derecho -> Run:



PASO 3. EJECUTAMOS EL PROYECTO (CONT)

El resultado es como sigue:



The screenshot shows an IDE window with a menu bar (File, Edit, View, Navigate, Source, Refactor, Run, Debug, Profile, Team, Tools, Window) and a toolbar. The 'Output' window is open, displaying the execution results of a project named 'ManejoCadenasBasico (run)'. The output text is as follows:

```
run:
Concatenacion:KarlaEsparza
Nueva linea:
Karla Esparza
Tabulador:      Karla Esparza
RetrocesoKarla Esparza
Karla Esparza
Comilla simple: 'Karla Esparza'
Comilla doble: "Karla Esparza"
BUILD SUCCESSFUL (total time: 0 seconds)
```

CURSO DE FUNDAMENTOS DE JAVA

www.globalmentoring.com.mx

CONCLUSIÓN DEL EJERCICIO

- Con este ejercicio hemos puesto en práctica lo más básico del manejo de cadenas en Java.
- El tema de manejo de cadenas lo veremos a más detalle posteriormente, pero esto lo hemos comentado con el objetivo de que nos empecemos a familiar con este tipo de dato que es de los más utilizados en Java.



Experiencia y Conocimiento para tu vida

CURSO DE FUNDAMENTOS DE JAVA

www.globalmentoring.com.mx

CURSO ONLINE

FUNDAMENTOS DE JAVA

Por: Ing. Ubaldo Acosta



Experiencia y Conocimiento para tu vida

CURSO DE FUNDAMENTOS DE JAVA

www.globalmentoring.com.mx