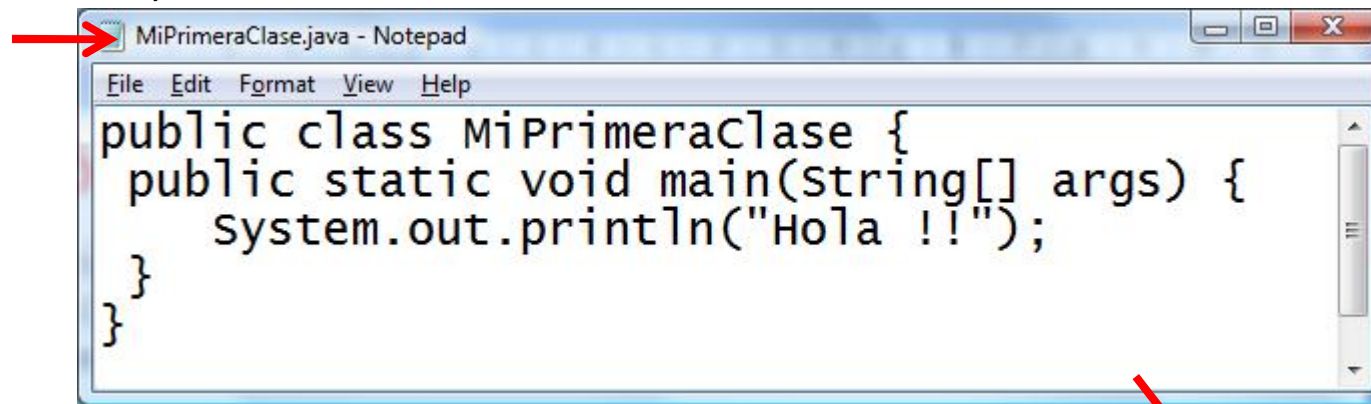


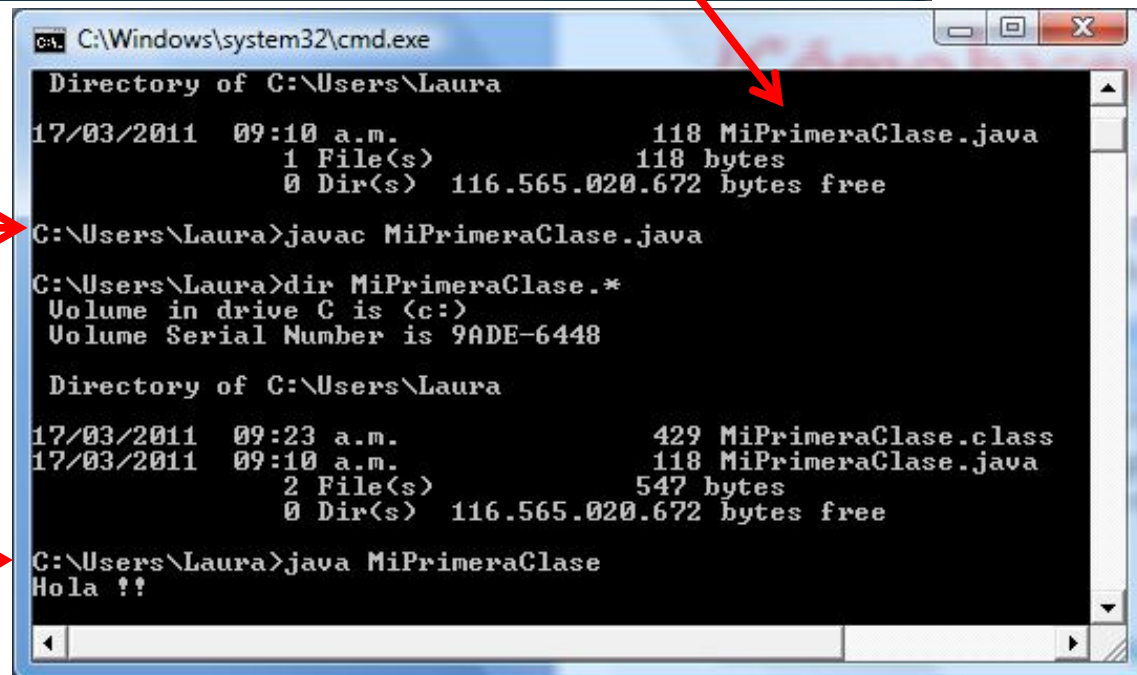
# ¿Cómo hacer y ejecutar el primer programa usando JAVA? (SIN IDE)

Un archivo fuente java, es un archivo de texto, que debe guardarse con el mismo nombre que la clase (y con extensión .java). Se deben respetar las mayúsculas. Para crear un programa en java, debemos crear una clase.



```
public class MiPrimeraClase {
    public static void main(String[] args) {
        System.out.println("Hola !!");
    }
}
```

¿Cómo se compila el archivo fuente java?



```
Directory of C:\Users\Laura
17/03/2011  09:10 a.m.                118 MiPrimeraClase.java
               1 File(s)              118 bytes
               0 Dir(s)  116.565.020.672 bytes free

C:\Users\Laura>javac MiPrimeraClase.java

C:\Users\Laura>dir MiPrimeraClase.*
Volume in drive C is <c:>
Volume Serial Number is 9ADE-6448

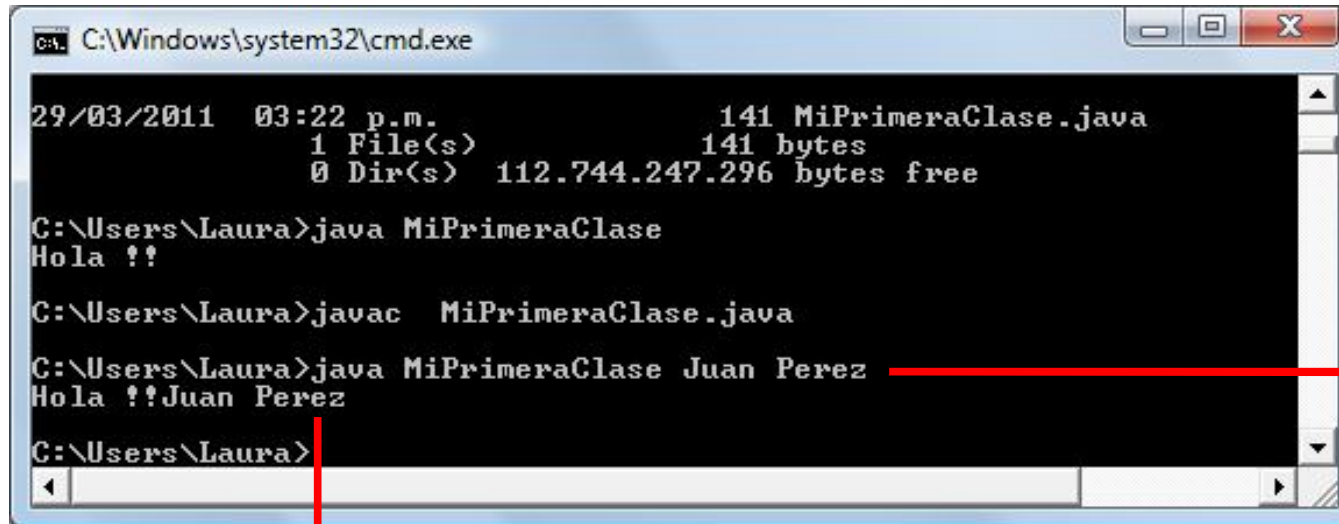
Directory of C:\Users\Laura
17/03/2011  09:23 a.m.                429 MiPrimeraClase.class
17/03/2011  09:10 a.m.                118 MiPrimeraClase.java
               2 File(s)              547 bytes
               0 Dir(s)  116.565.020.672 bytes free

C:\Users\Laura>java MiPrimeraClase
Hola !!
```

¿Cómo se ejecuta?

# ¿Cómo pasar parámetros a un programa usando JAVA? (SIN IDE)

A un programa JAVA se le pueden pasar parámetros a través de la línea de comandos.



```
C:\Windows\system32\cmd.exe

29/03/2011  03:22 p.m.                141 MiPrimeraClase.java
          1 File(s)                  141 bytes
          0 Dir(s)  112.744.247.296 bytes free

C:\Users\Laura>java MiPrimeraClase
Hola ??

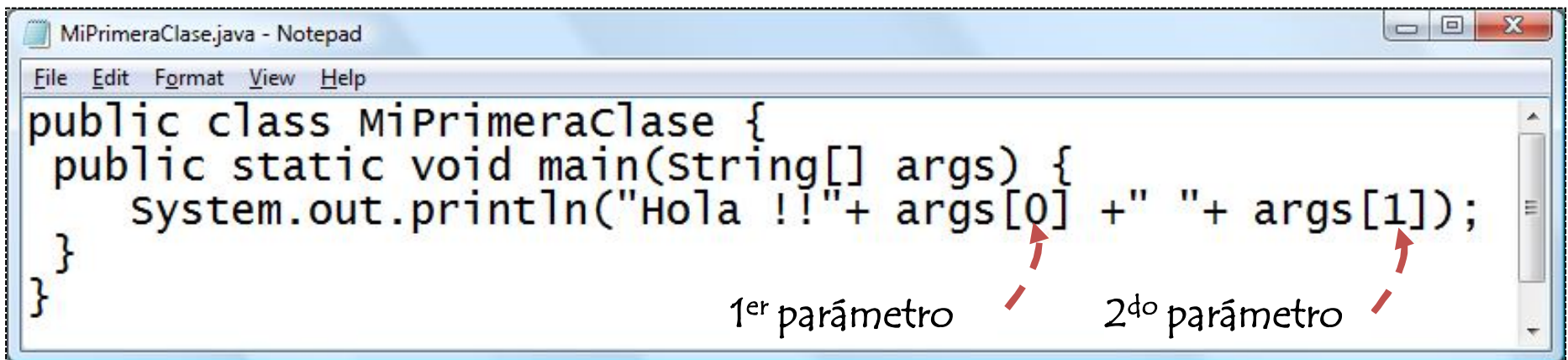
C:\Users\Laura>javac  MiPrimeraClase.java

C:\Users\Laura>java MiPrimeraClase Juan Perez
Hola ??Juan Perez

C:\Users\Laura>
```

Se pasan parámetros separados por blancos

¿Cómo hacemos para tomar desde el programa los parámetros de la línea de comandos?

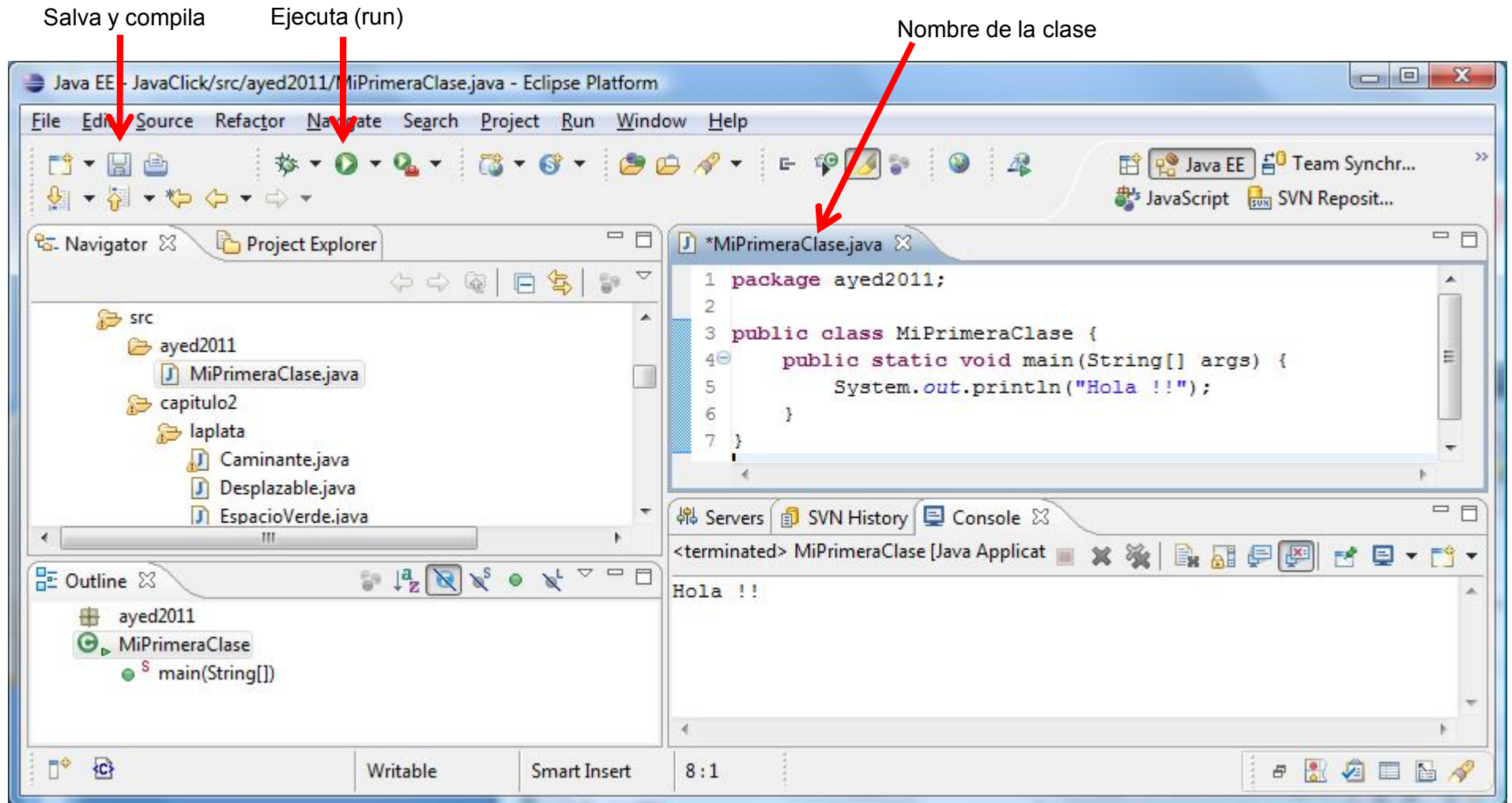


```
MiPrimeraClase.java - Notepad
File Edit Format View Help

public class MiPrimeraClase {
    public static void main(String[] args) {
        System.out.println("Hola !!"+ args[0] +" "+ args[1]);
    }
}
```

1<sup>er</sup> parámetro      2<sup>do</sup> parámetro

# ¿Cómo hacer y ejecutar el primer programa usando Eclipse?





# ¿Cómo pasamos parámetros a un programa desde Eclipse?

Se escriben los **parámetros** separados por blancos o uno debajo de otro

**Run Configuration**  
(desde la barra de opciones o desde el menú contextual)

```
1 package ayed2011;  
2  
3 public class MiPrimeraClase {  
4     public static void main(String[] args) {  
5         System.out.println("Hola !!"+ args[0]+" "+ args[1]);  
6     }  
7 }  
8
```

Run As

- 1 Run on Server
- 2 Java Application
- Run Configurations...

Run Configurations

Create, manage, and run configurations

Run a Java application

Name: Test

Program arguments:  
Juan Perez

VM arguments:

Working directory:  
☒ Default: \${workspace\_loc:JavaClick}  
☐ Other:

Workspace... File System... Variables...

Apply Revert

Run Close