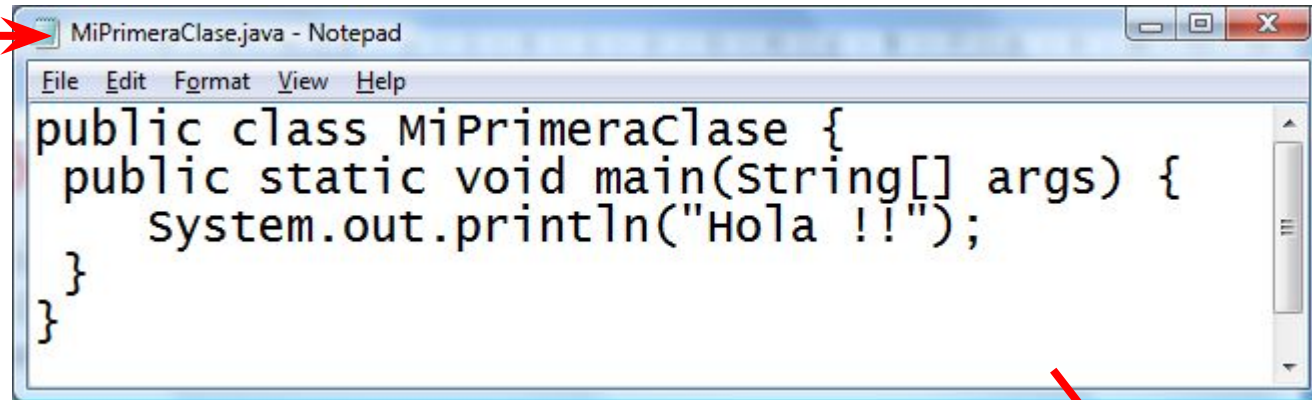


Mi Primer programa JAVA

- **Ejecución de programas desde la línea de comandos**
- **Ejecución de programas desde Eclipse**

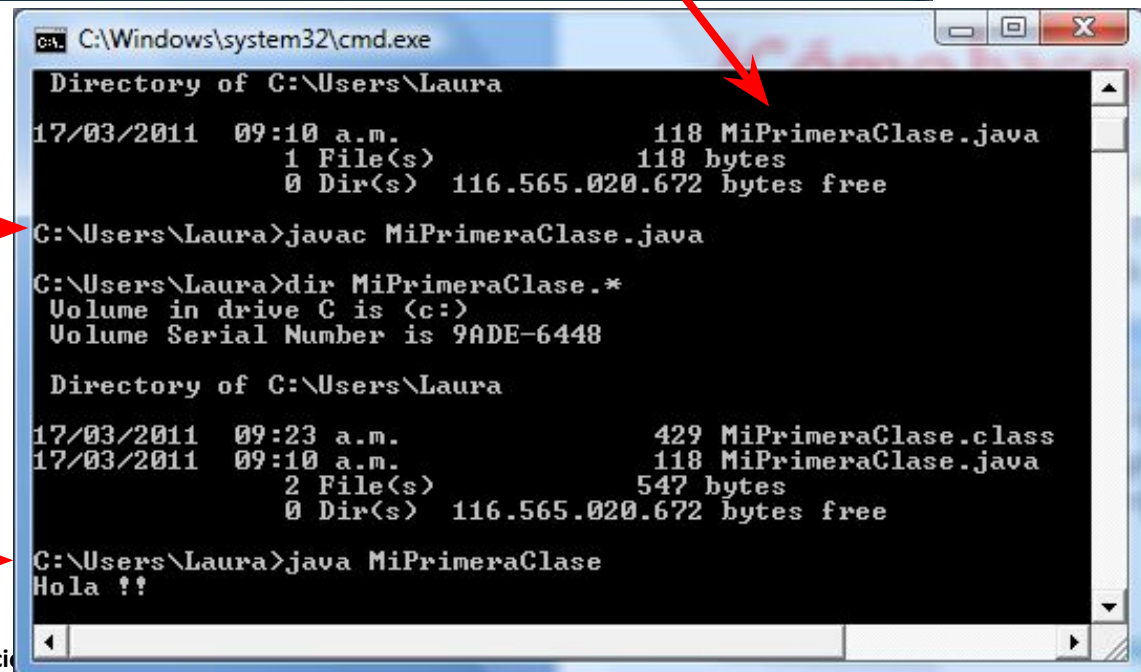
¿Cómo hacer y ejecutar el primer programa usando JAVA? (SIN IDE)

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?



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

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

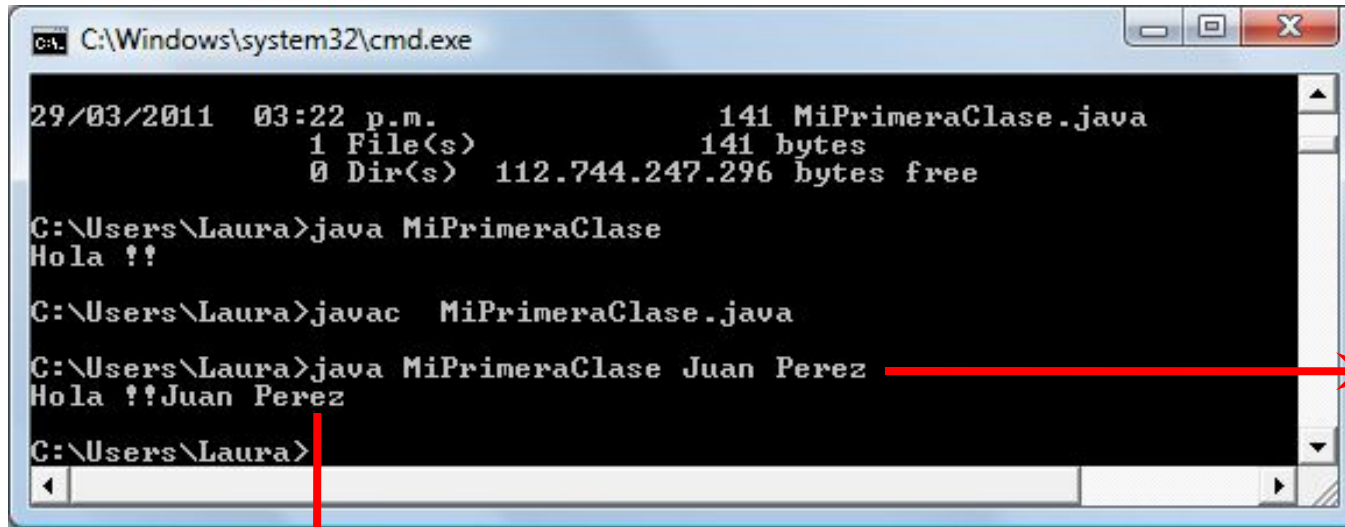
Directory of C:\Users\Laura
17/03/2011  09:23 a.m.                429 MiPrimeraClase.class
17/03/2011  09:10 a.m.                118 MiPrimeraClase.java
               2 File(s)                547 bytes
               0 Dir(s)  116.565.020.672 bytes free

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

¿Cómo se ejecuta?

¿Cómo hacer y ejecutar el primer 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 !!

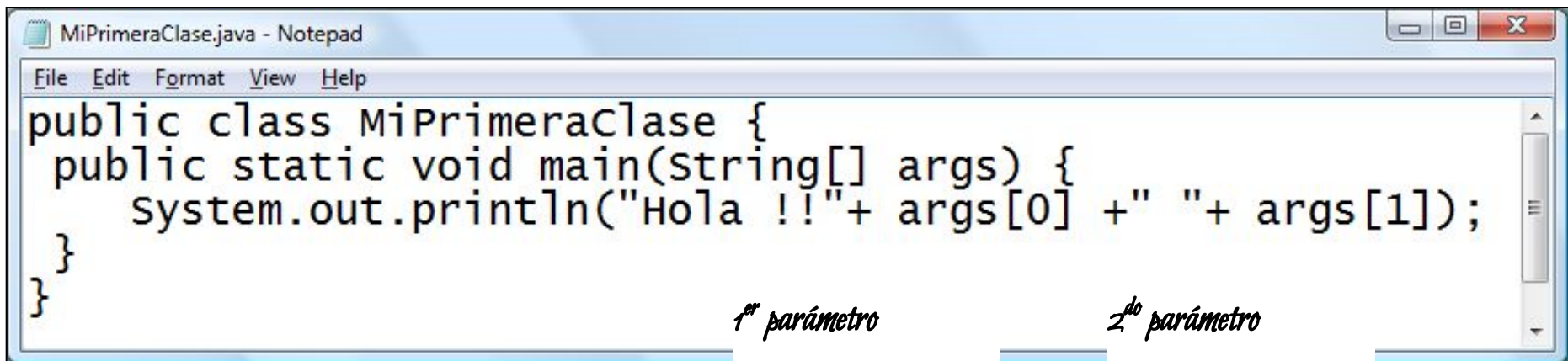
C:\Users\Laura>javac  MiPrimeraClase.java

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]);
    }
}
```

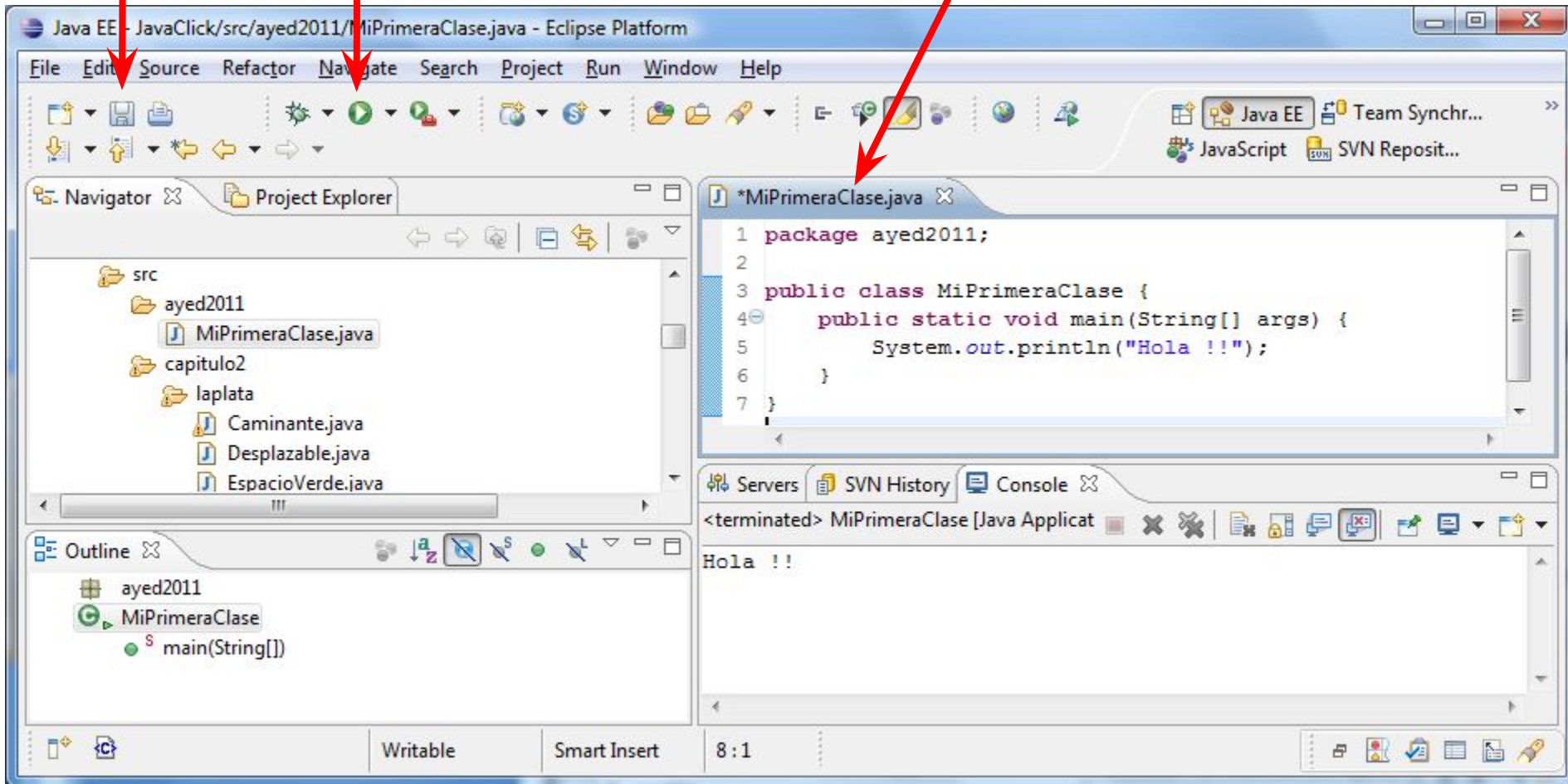
1^{er} parámetro *2^{do} parámetro*

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

Salva y compila

Ejecuta (run)

Nombre de la clase



¿Cómo pasamos parámetros a un programa desde ECLISPE?

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}

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

Apply Revert

Run Close