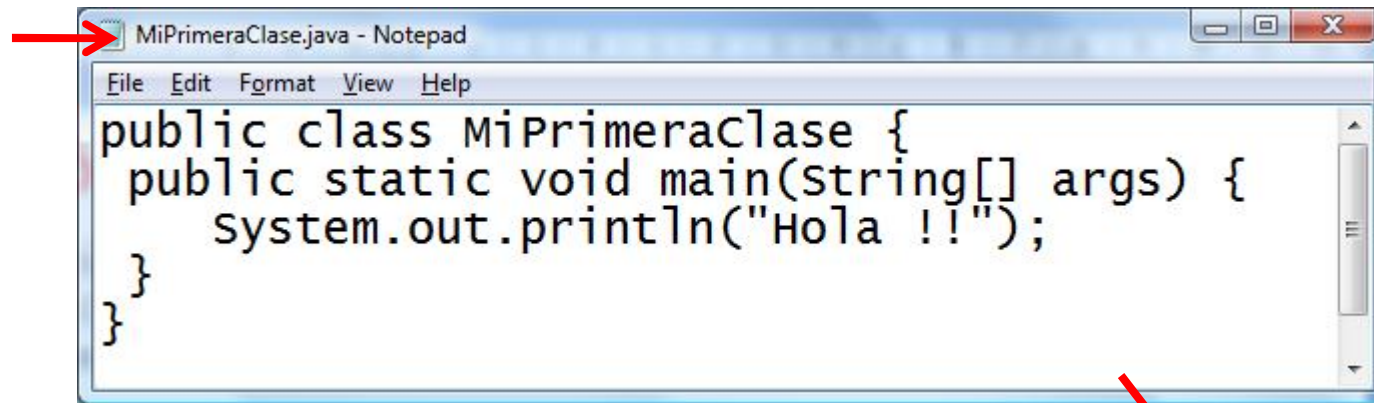


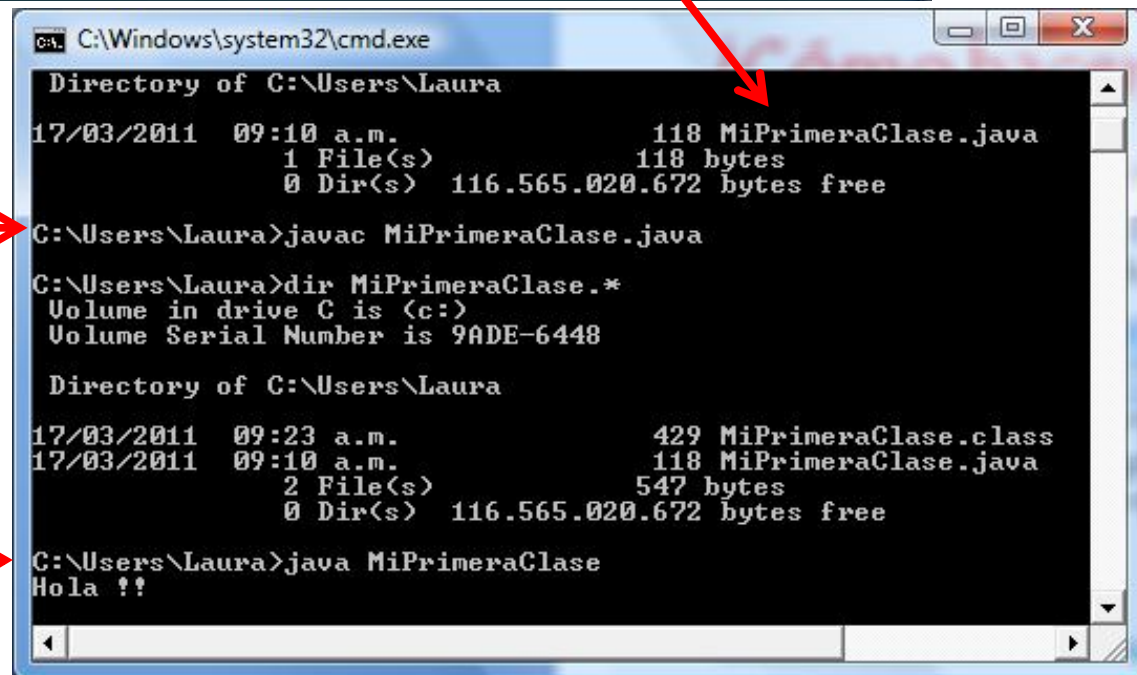
# ¿Cómo hacer y ejecutar el primer programa usando JAVA? (SIN IDE)

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?

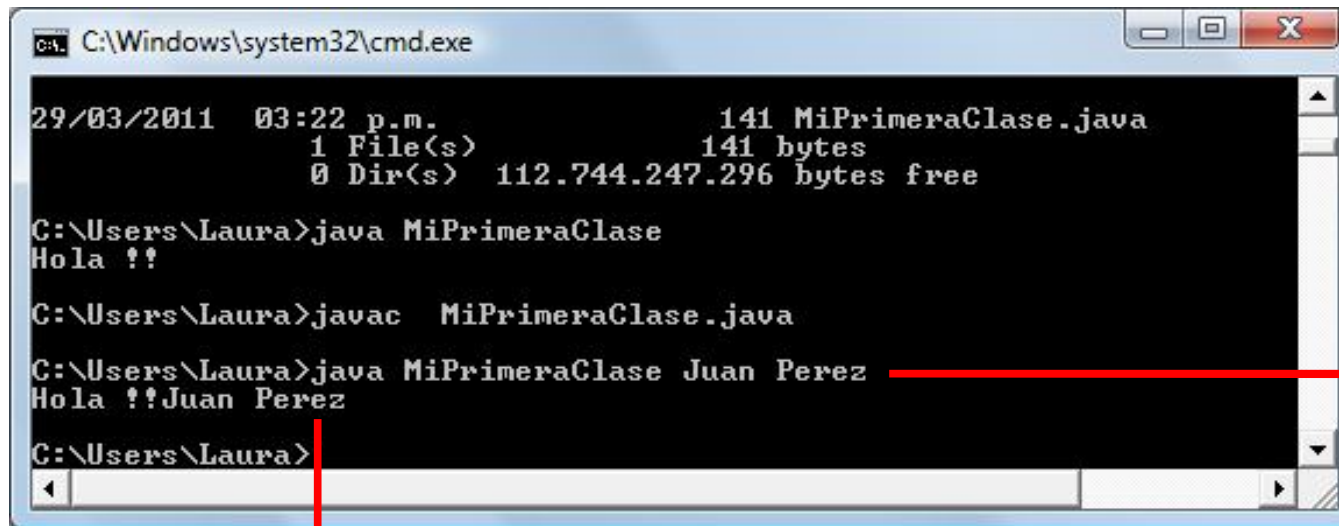


```
C:\Windows\system32\cmd.exe  
Directory of C:\Users\Laura  
17/03/2011  09:10 a.m.                118 MiPrimeraClase.java  
             1 File(s)                118 bytes  
             0 Dir(s)  116.565.020.672 bytes free  
  
C:\Users\Laura>javac MiPrimeraClase.java  
  
C:\Users\Laura>dir MiPrimeraClase.*  
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 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 ??

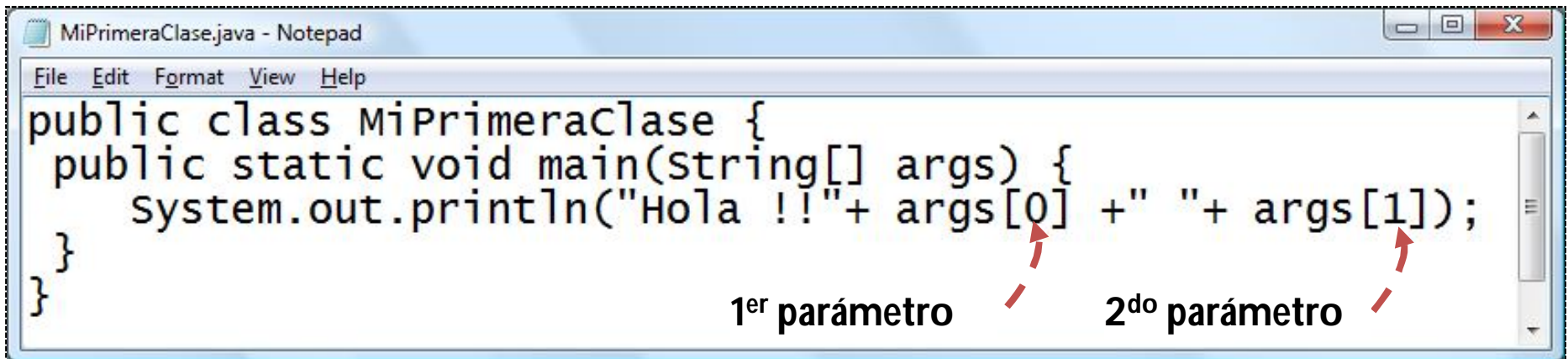
C:\Users\Laura>javac  MiPrimeraClase.java

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?

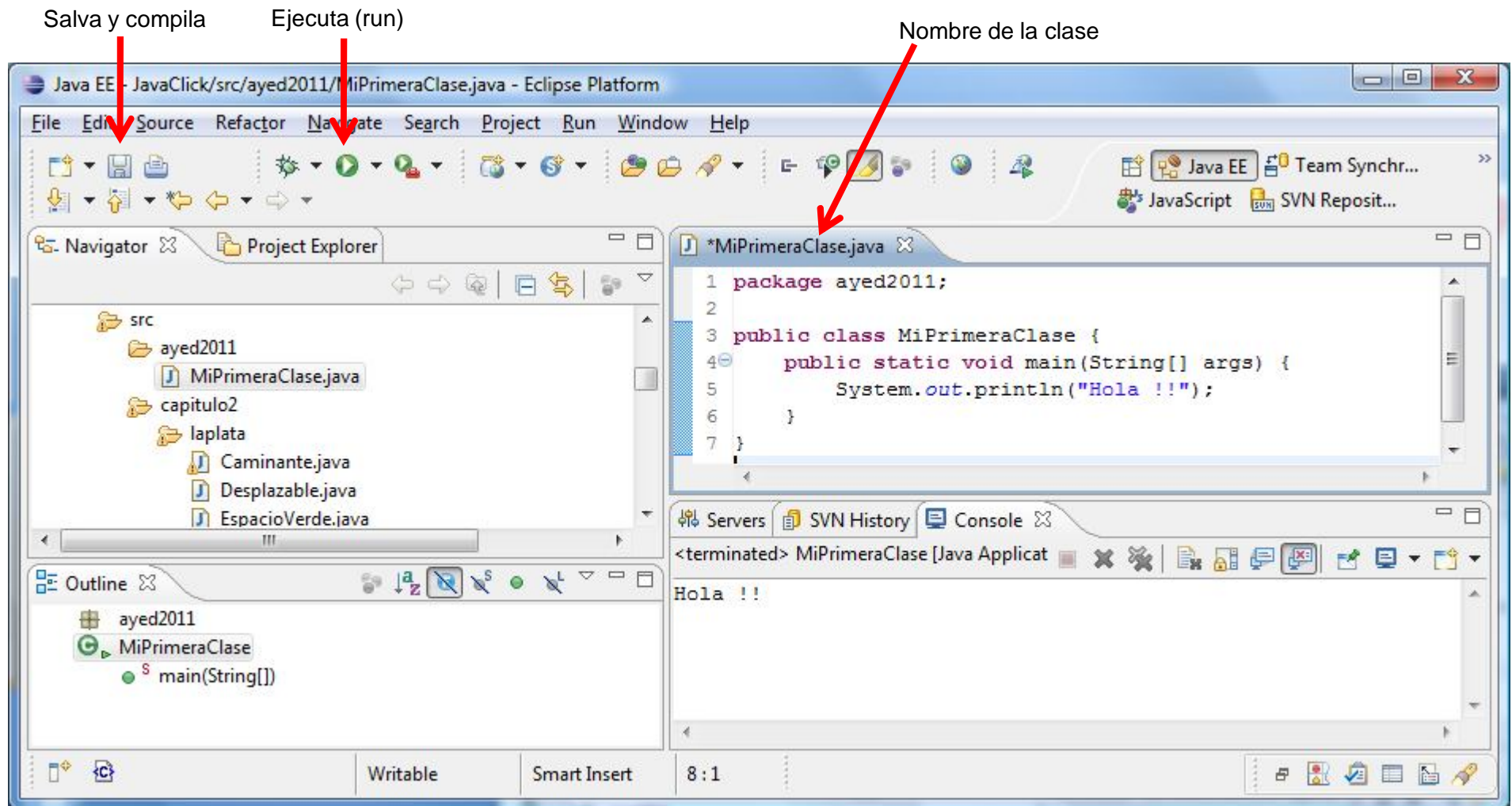


```
MiPrimeraClase.java - Notepad
File Edit Format View Help

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 JAVA? (CON IDE)





# ¿Cómo pasamos parámetros a un programa desde ECLISPE?

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

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

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}

Apply Revert

Run Close