

CURSO DE FUNDAMENTOS DE JAVA

EJERCICIO

HOLAMUNDO CON JAVA



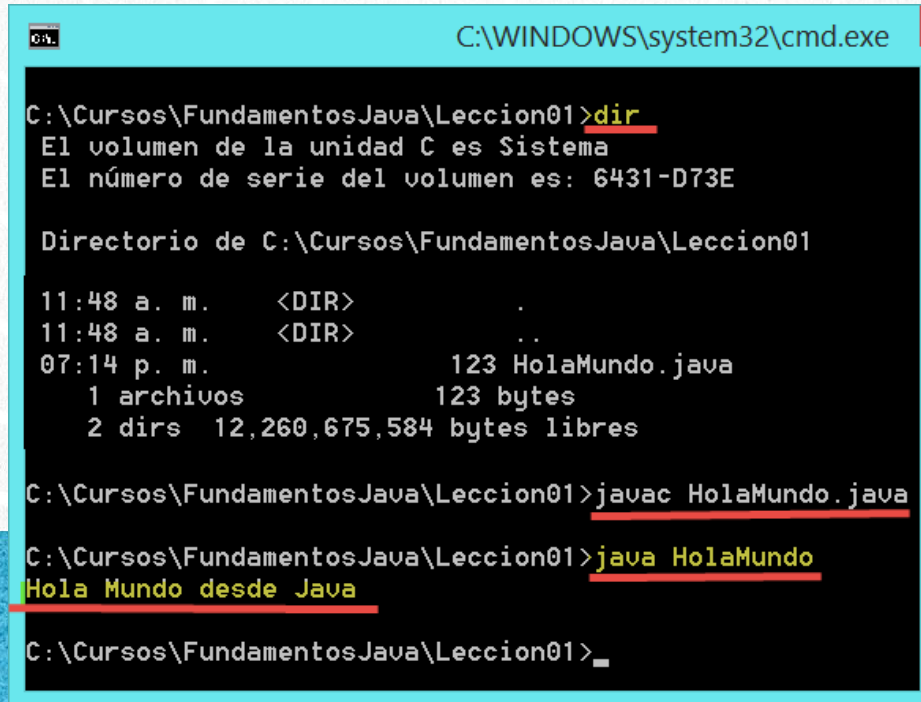
Experiencia y Conocimiento para tu vida

CURSO DE FUNDAMENTOS DE JAVA

www.globalmentoring.com.mx

OBJETIVO DEL EJERCICIO

En este ejercicio es crear nuestro primer programa con Java con un simple editor de texto. Al finalizar deberemos observar la siguiente pantalla:



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

C:\Cursos\FundamentosJava\Leccion01>dir
El volumen de la unidad C es Sistema
El número de serie del volumen es: 6431-D73E

Directorio de C:\Cursos\FundamentosJava\Leccion01

11:48 a. m.      <DIR>          .
11:48 a. m.      <DIR>          ..
07:14 p. m.          123 HolaMundo.java
    1 archivos          123 bytes
    2 dirs 12,260,675,584 bytes libres

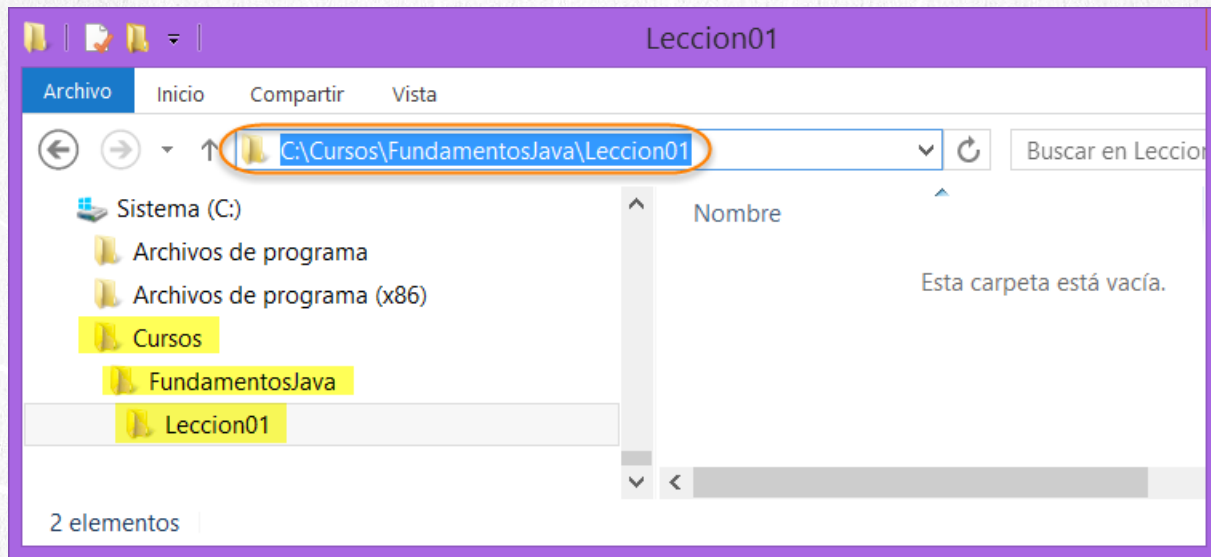
C:\Cursos\FundamentosJava\Leccion01>javac HolaMundo.java

C:\Cursos\FundamentosJava\Leccion01>java HolaMundo
Hola Mundo desde Java

C:\Cursos\FundamentosJava\Leccion01>_
```


PASO 1. CREACIÓN DEL HOLAMUNDO.JAVA

Creamos una carpeta donde depositar los ejercicios del curso:

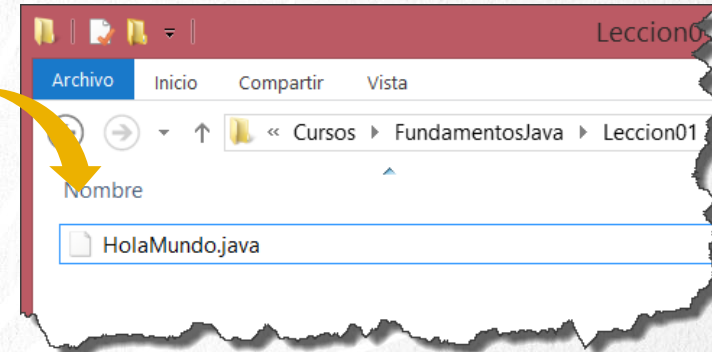
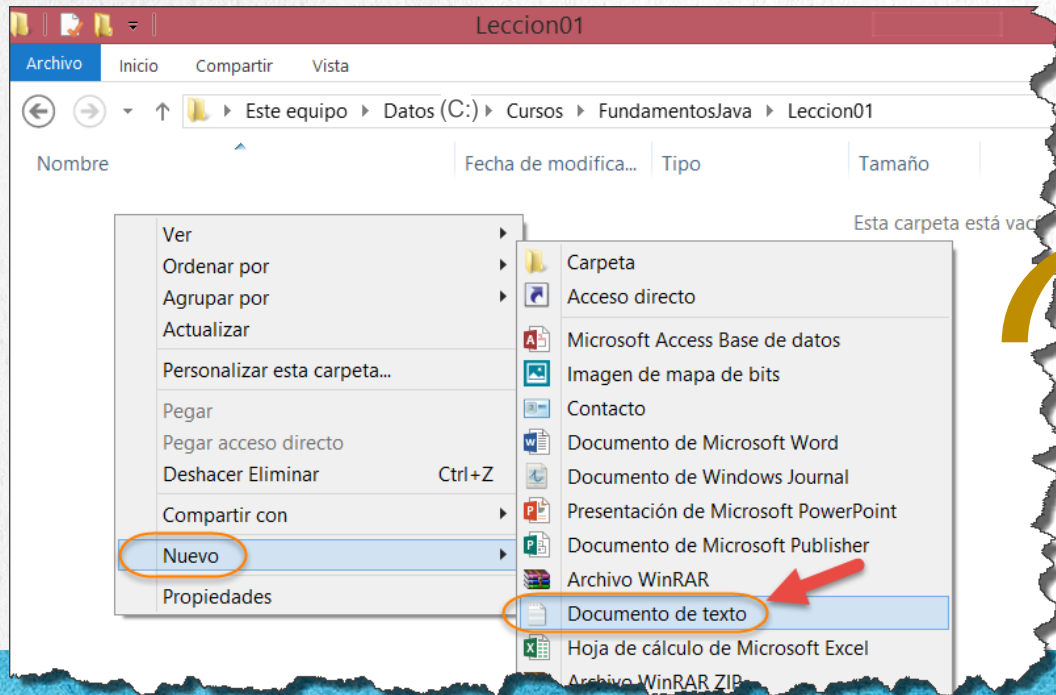


CURSO DE FUNDAMENTOS DE JAVA

www.globalmentoring.com.mx

PASO 1. CREACIÓN DEL HOLAMUNDO.JAVA (CONT)

Creamos un archivo de texto llamado HolaMundo.java

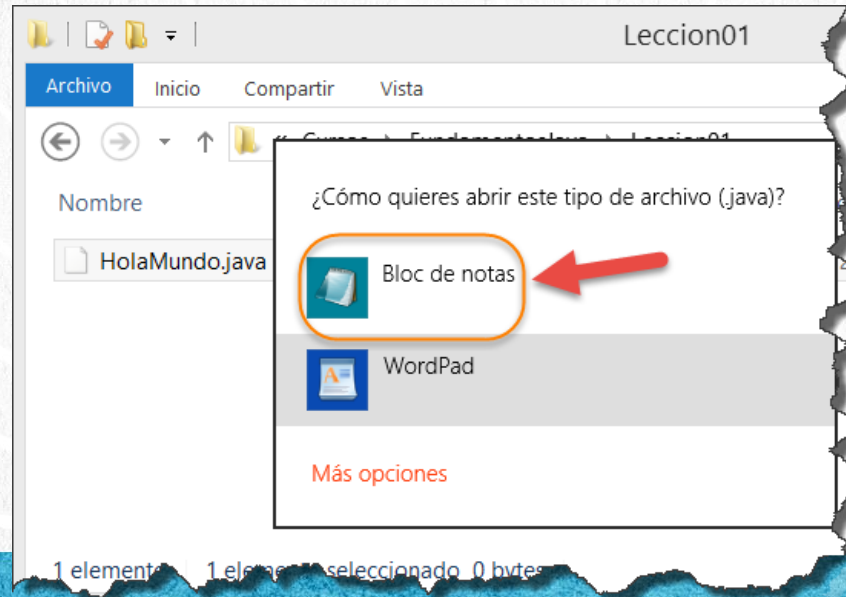


CURSO DE FUNDAMENTOS DE JAVA

www.globalmentoring.com.mx

PASO 1. CREACIÓN DEL HOLAMUNDO.JAVA(CONT

Abrimos el archivo con cualquier editor, pero la extensión debe ser .java y no debe tener formato simple de texto:



CURSO DE FUNDAMENTOS DE JAVA

www.globalmentoring.com.mx

PASO 1. CREACIÓN DEL HOLAMUNDO.JAVA(CONT

Escribimos el siguiente código:

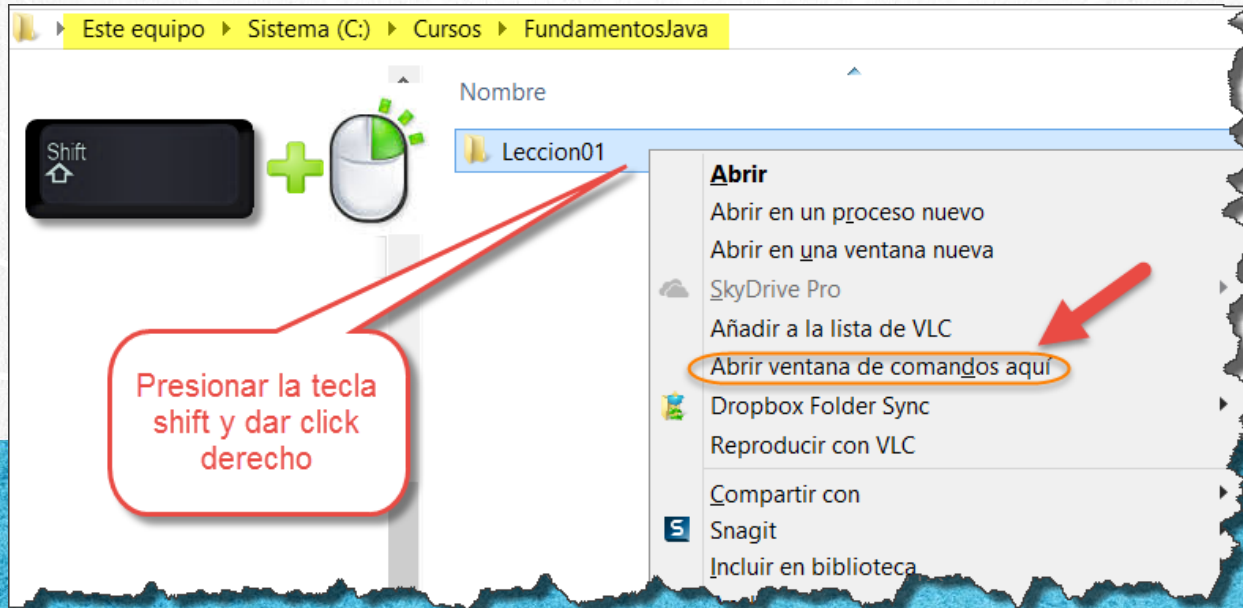
```
public class HolaMundo{  
    public static void main(String args[]){  
        System.out.println("Hola Mundo desde Java");  
    }  
}
```

CURSO DE FUNDAMENTOS DE JAVA

www.globalmentoring.com.mx

PASO 1. CREACIÓN DEL HOLAMUNDO.JAVA(CONT

Guardamos el archivo, y abrimos una consola de msdos, estando en la carpeta que deseamos abrir (Lección1) y presionando la tecla **shift** y **click derecho**, y seleccionamos la opción de **Abrir ventana de comandos aquí**:

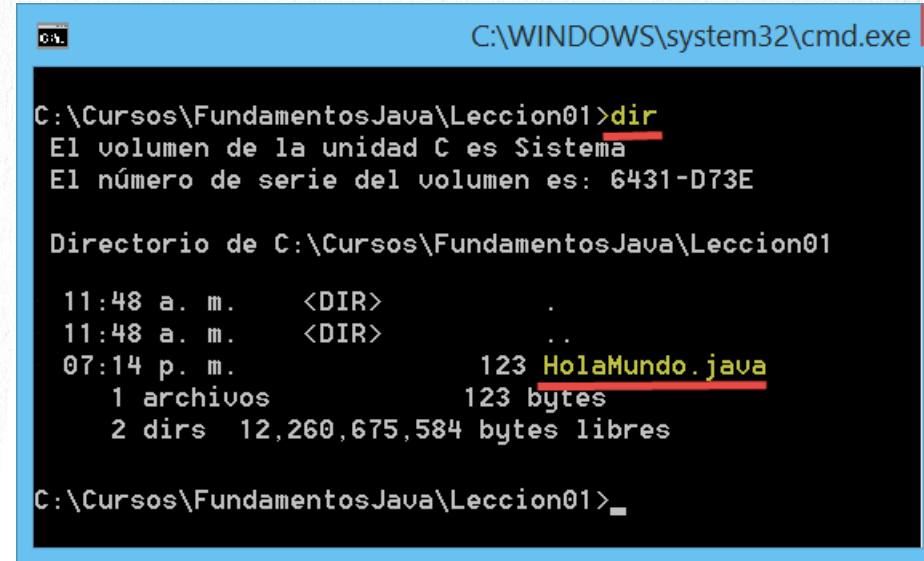


PASO 1. CREACIÓN DEL HOLAMUNDO.JAVA(CONT

Escribimos el comando dir y observamos el archivo
`HolaMundo.java`:



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
C:\Cursos\FundamentosJava\Leccion01>_
```



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
C:\Cursos\FundamentosJava\Leccion01>dir
El volumen de la unidad C es Sistema
El número de serie del volumen es: 6431-D73E

Directorio de C:\Cursos\FundamentosJava\Leccion01

11:48 a. m.      <DIR>          .
11:48 a. m.      <DIR>          ..
07:14 p. m.                123 HolaMundo.java
                    1 archivos          123 bytes
                    2 dirs 12,260,675,584 bytes libres

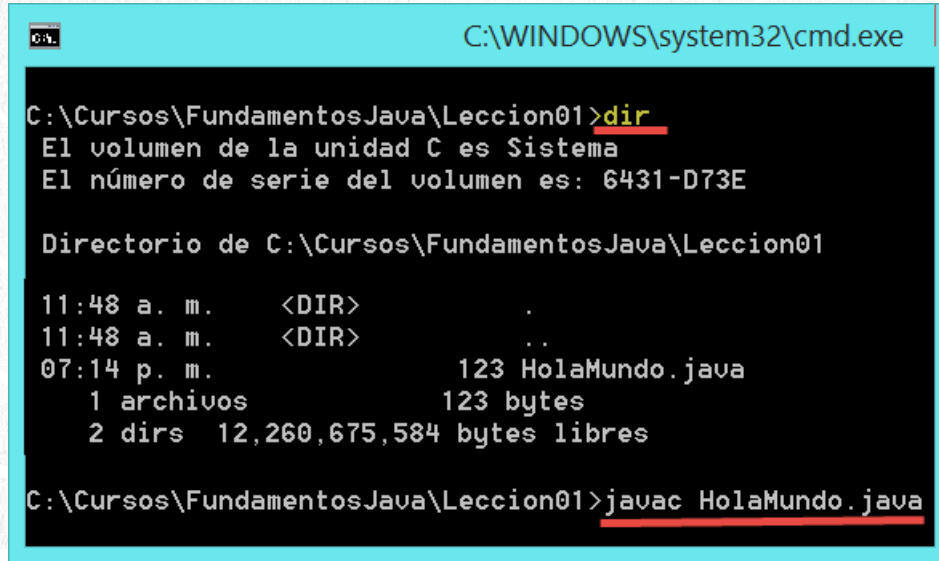
C:\Cursos\FundamentosJava\Leccion01>_
```

CURSO DE FUNDAMENTOS DE JAVA

www.globalmentoring.com.mx

PASO 4. HOLA MUNDO VIA CONSOLA

Ahora escribimos el comando `javac HolaMundo.java` para compilar la clase Java.



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

C:\Cursos\FundamentosJava\Leccion01>dir
El volumen de la unidad C es Sistema
El número de serie del volumen es: 6431-D73E

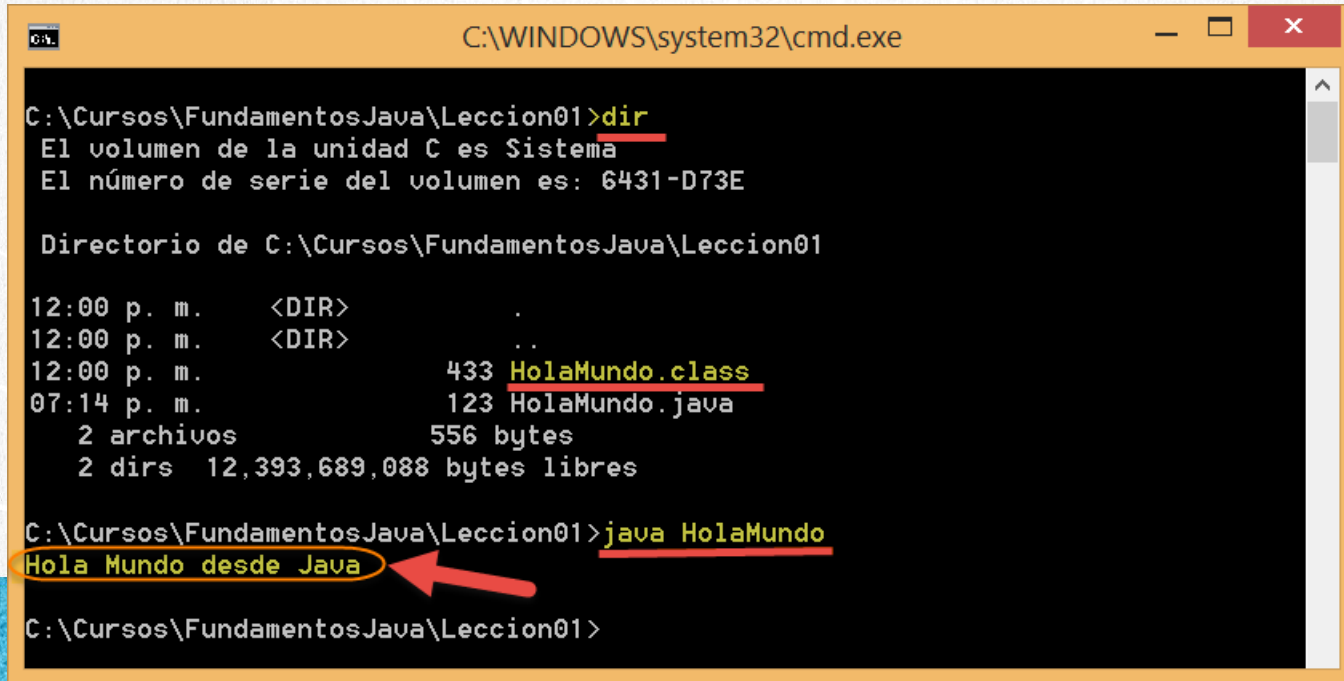
Directorio de C:\Cursos\FundamentosJava\Leccion01

11:48 a. m.      <DIR>          .
11:48 a. m.      <DIR>          ..
07:14 p. m.                123 HolaMundo.java
    1 archivos                123 bytes
    2 dirs  12,260,675,584 bytes libres

C:\Cursos\FundamentosJava\Leccion01>javac HolaMundo.java
```

PASO 4. HOLA MUNDO VIA CONSOLA

Con el archivo `HolaMundo.class` generado, ejecutamos la clase, con el comando `java HolaMundo`:



The screenshot shows a Windows command prompt window titled "C:\WINDOWS\system32\cmd.exe". The user has entered the command `dir` in the directory `C:\Cursos\FundamentosJava\Leccion01`. The output shows a directory listing with files `HolaMundo.class` (433 bytes) and `HolaMundo.java` (123 bytes). Below the listing, the user has entered the command `java HolaMundo`. The output of this command is `Hola Mundo desde Java`, which is highlighted with a yellow oval and a red arrow pointing to it. The prompt then returns to `C:\Cursos\FundamentosJava\Leccion01>`.

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

C:\Cursos\FundamentosJava\Leccion01>dir
El volumen de la unidad C es Sistema
El número de serie del volumen es: 6431-D73E

Directorio de C:\Cursos\FundamentosJava\Leccion01

12:00 p. m.      <DIR>          .
12:00 p. m.      <DIR>          ..
12:00 p. m.              433 HolaMundo.class
07:14 p. m.              123 HolaMundo.java
      2 archivos              556 bytes
      2 dirs 12,393,689,088 bytes libres

C:\Cursos\FundamentosJava\Leccion01>java HolaMundo
Hola Mundo desde Java
C:\Cursos\FundamentosJava\Leccion01>
```


CONCLUSIÓN DEL EJERCICIO

- Con este ejercicio hemos creado nuestro primer programa en Java.
- En primer lugar creamos el programa Java, posteriormente lo compilamos con el comando javac, y finalmente lo ejecutamos con el comando java.
- Este ejercicio básicamente escribe a la salida estándar el mensaje de HolaMundo con Java.
- Con esto hemos verificado que nuestra instalación ha funcionado correctamente y el sólo el principio de todo lo que viene, así que continuemos.



Experiencia y Conocimiento para tu vida

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