

**CURSO DE FUNDAMENTOS DE JAVA**

# **EJERCICIO 04**

**HOLAMUNDO CON JAVA**

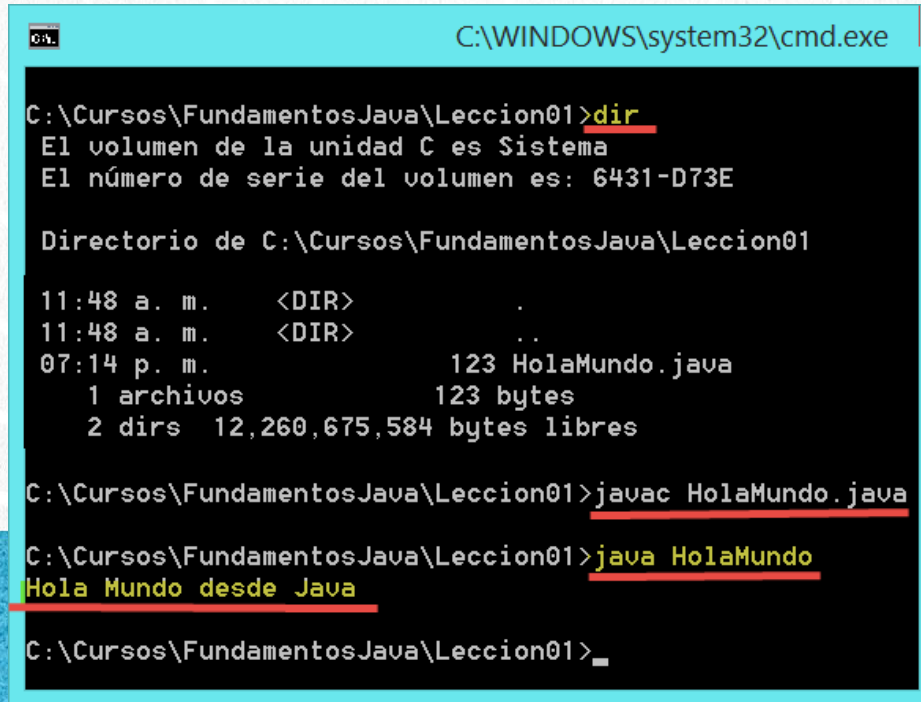


Experiencia y Conocimiento para tu vida

[www.globalmentoring.com.mx](http://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

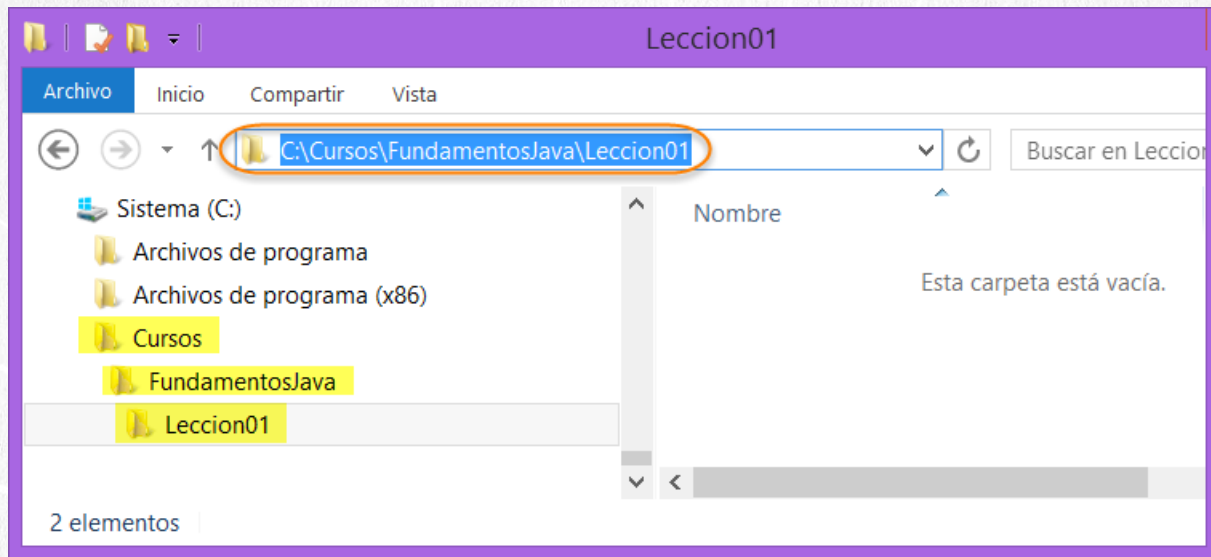
C:\Cursos\FundamentosJava\Leccion01>java HolaMundo
Hola Mundo desde Java

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



# PASO 1. CREACIÓN DEL HOLAMUNDO.JAVA

Creamos una carpeta donde depositar los ejercicios del curso:

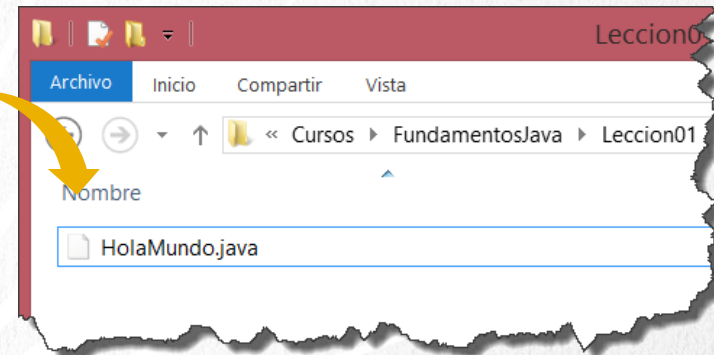
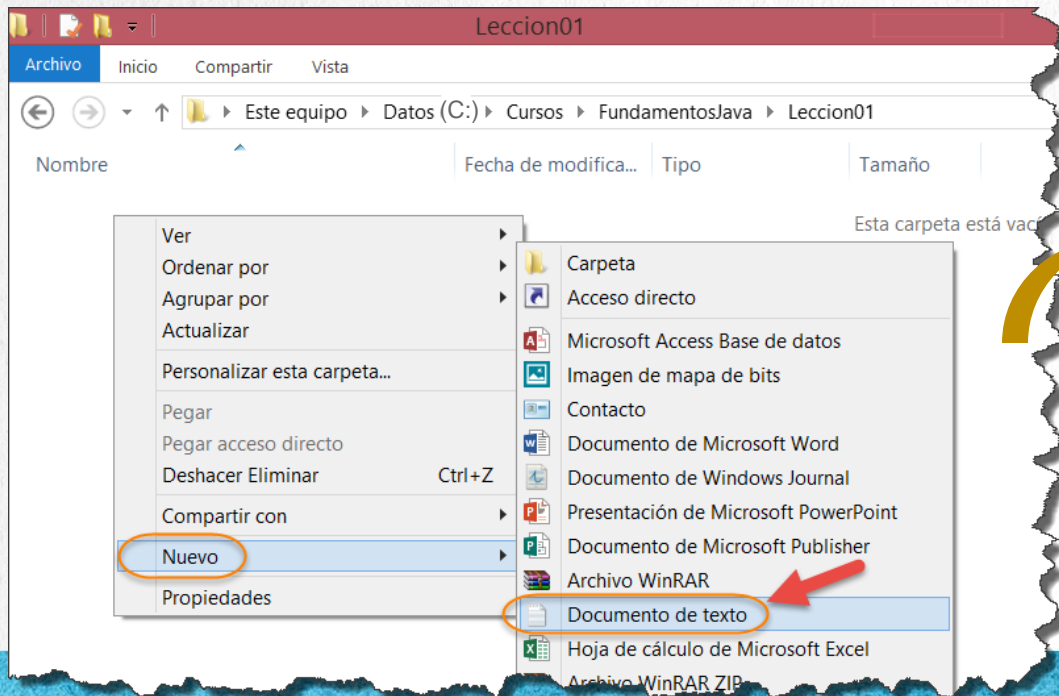


**CURSO DE FUNDAMENTOS DE JAVA**

[www.globalmentoring.com.mx](http://www.globalmentoring.com.mx)

# PASO 1. CREACIÓN DEL HOLAMUNDO.JAVA (CONT)

Creamos un archivo de texto llamado HolaMundo.java



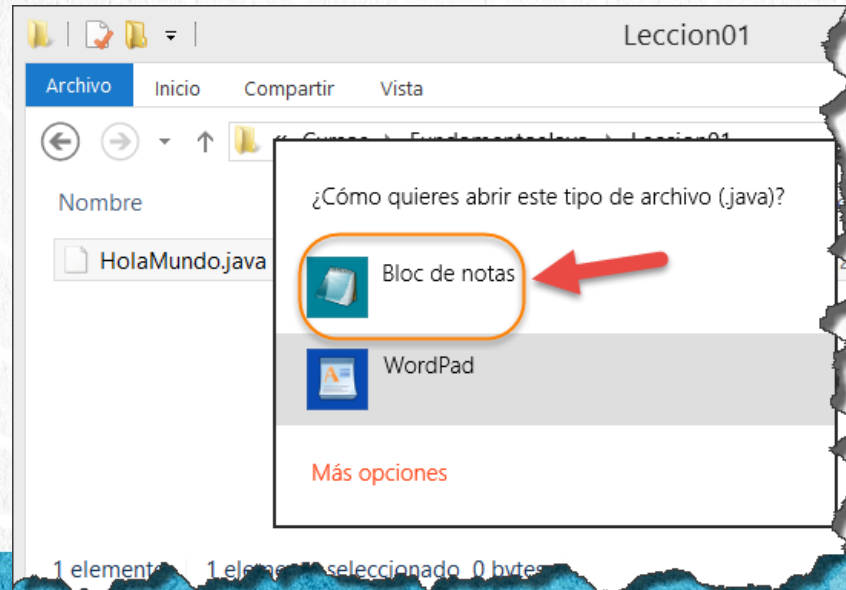
**CURSO DE FUNDAMENTOS DE JAVA**

[www.globalmentoring.com.mx](http://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](http://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");  
    }  
}
```

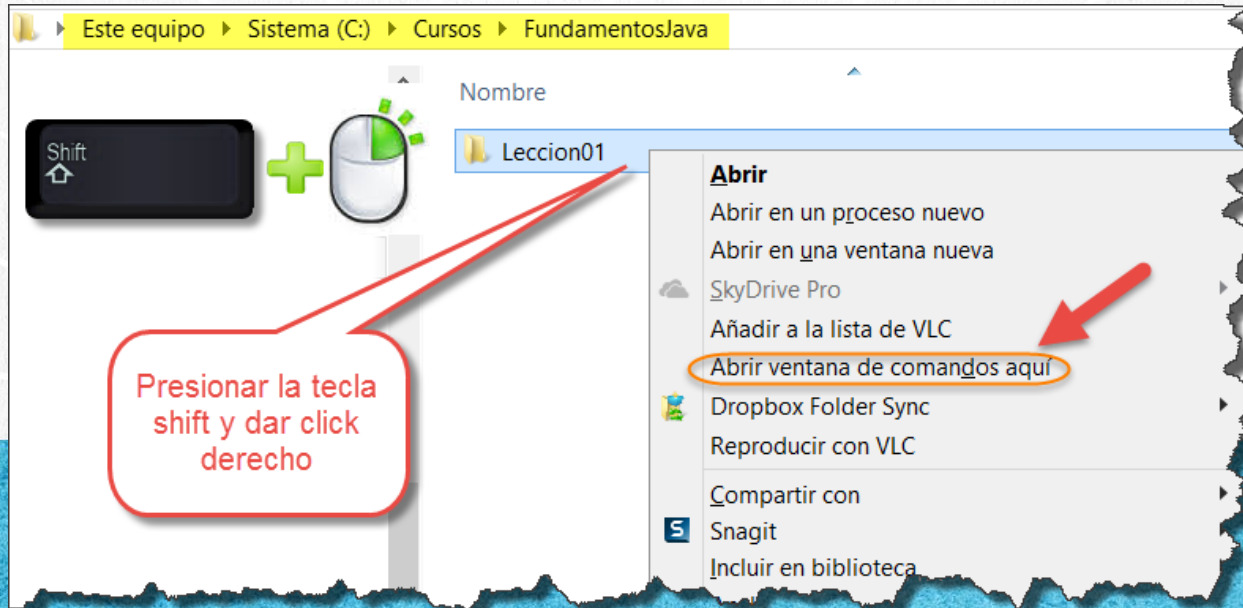
**CURSO DE FUNDAMENTOS DE JAVA**

[www.globalmentoring.com.mx](http://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>_
```

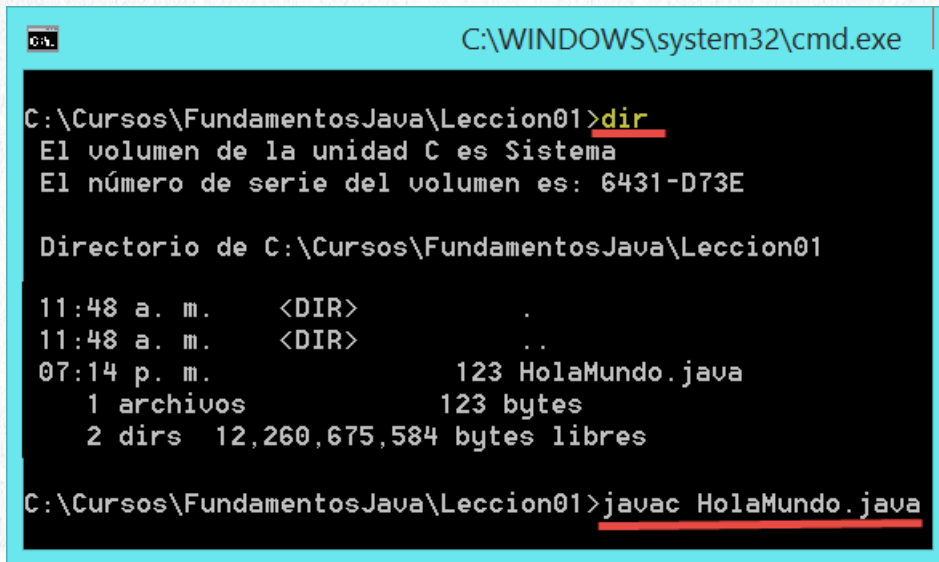
**CURSO DE FUNDAMENTOS DE JAVA**

[www.globalmentoring.com.mx](http://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

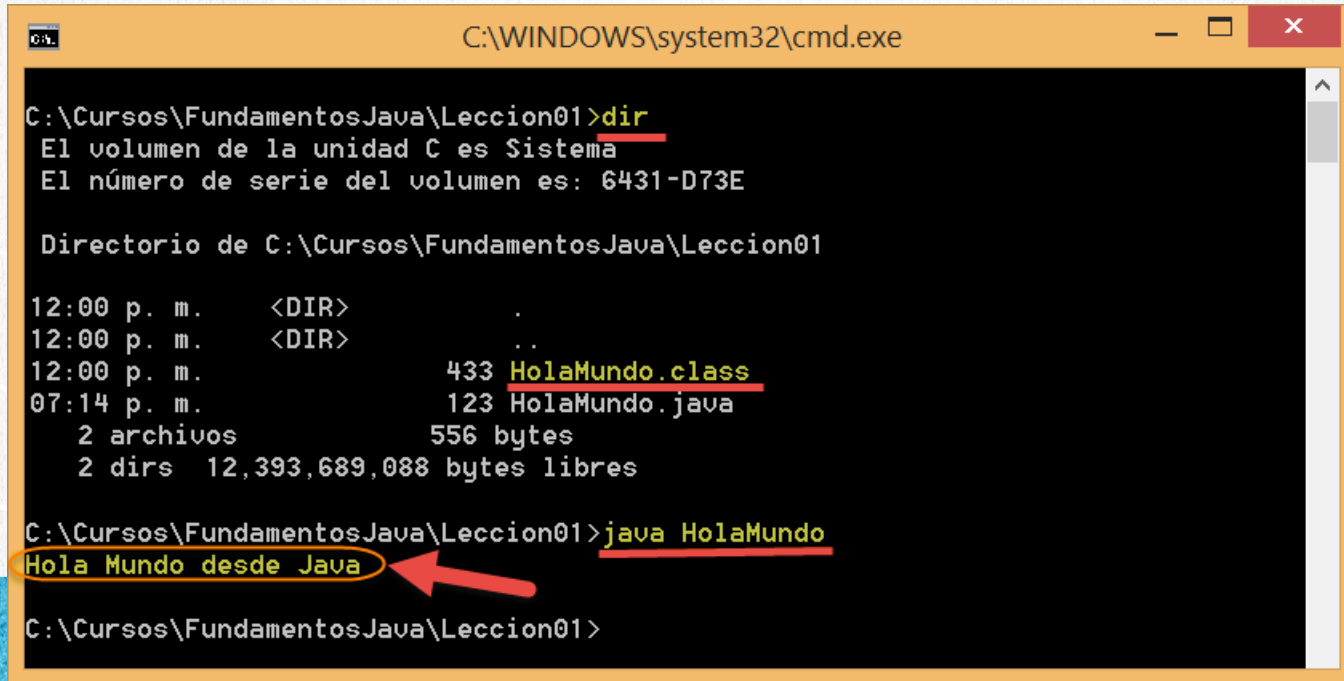
Directorio de C:\Cursos\FundamentosJava\Leccion01

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 list of files, including `HolaMundo.class` (433 bytes) and `HolaMundo.java` (123 bytes). The user then enters the command `java HolaMundo`, and the output is `Hola Mundo desde Java`. A red arrow points to the output text.

```
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](http://www.globalmentoring.com.mx)

**CURSO ONLINE**

# **FUNDAMENTOS DE JAVA**

---

Por: Ing. Ubaldo Acosta



Experiencia y Conocimiento para tu vida

[www.globalmentoring.com.mx](http://www.globalmentoring.com.mx)