

## Proceso exitoso

```
public class Main { new *
    public static void main(String[] args) { new *
        ProcessBuilder pb=new ProcessBuilder();
        try {
            int exitCode;
            pb.command("cmd.exe", "/c", "dir");
            var process= pb.inheritIO().start();
            exitCode=process.waitFor();
            // System.out.println(pb.directory());
            System.out.println("la ejecution de cmd.exe devuelve "+exitCode);
            System.out.println("");
        }

        // pb.directory(new File("C:/Users/a24borjapp/Desktop/asignaturas"));
        // System.out.println(pb.directory());
        // pb.inheritIO().start();
        // exitCode=process.waitFor();
        // System.out.println("la ejecution de cmd.exe devuelve "+exitCode);

        }catch (IOException e){
            System.out.println("ocurrio una excepcion de entrada y salida");
            System.exit( status: 2);
        }

        } catch (InterruptedException e) {
            System.out.println("proceso interrumpido");
            System.exit( status: 3);
        }
    }
}
```

## Resultado

```
"C:\Users\a24borjapp\AppData\Local\Programs\Eclipse Adoptium\jdk-21.0.8.9-hotspot\bin\java.exe
El volumen de la unidad C no tiene etiqueta.
El número de serie del volumen es: 96AB-C189

Directorio de C:\Users\a24borjapp\Desktop\asignaturas\psp\ejecucionProcesoSinErrores

16/10/2025  20:21  <DIR>      .
21/10/2025  18:37  <DIR>      ..
16/10/2025  20:11              344 .gitignore
16/10/2025  21:05  <DIR>      .idea
16/10/2025  20:11              433 ejecucionProcesoSinErrores.iml
16/10/2025  20:21  <DIR>      out
21/10/2025  18:39  <DIR>      src
                2 archivos              777 bytes
                5 dirs 84.760.952.832 bytes libres
la ejecucion de cmd.exe devuelve 0

Process finished with exit code 0
```

## Proceso no existente

```
public class Main {  
    public static void main(String[] args) {  
        try {  
            int exitCode;  
            pb.command("pachanga.exe");  
            var process= pb.inheritIO().start();  
            exitCode=process.waitFor();  
            // System.out.println(pb.directory());  
            System.out.println("la ejecucion de cmd.exe devuelve "+exitCode);  
            System.out.println("");  
  
            // pb.directory(new File("C:/Users/a24borjapp/Desktop/asignaturas"));  
            // System.out.println(pb.directory());  
            // pb.inheritIO().start();  
            // exitCode=process.waitFor();  
            // System.out.println("la ejecucion de cmd.exe devuelve "+exitCode);  
  
        } catch (IOException e){  
            System.out.println("ocurrio una excepcion de entrada y salida");  
            System.exit(status: 2);  
  
        } catch (InterruptedException e) {  
            System.out.println("proceso interrumpido");  
            System.exit(status: 3);  
        }  
    }  
}
```

## Resultado

```
"C:\Users\a24borjapp\AppData\Local\Programs\Eclipse Adoptium\jdk-21.0.8.9-hotspot\bin\java.exe" "-javaagent:C:\Program Files\JetBrains\IntelliJ  
ocurrio una excepcion de entrada y salida
```

```
Process finished with exit code 2
```

## Proceso intruccion no valida

```
public class Main {
    public static void main(String[] args) {
        ProcessBuilder pb=new ProcessBuilder();
        try {
            int exitCode;
            pb.command("cmd.exe", "/c", "guayaba");
            var process= pb.inheritIO().start();
            exitCode=process.waitFor();
            // System.out.println(pb.directory());
            System.out.println("la ejecution de cmd.exe devuelve "+exitCode);
            System.out.println("");

            // pb.directory(new File("C:/Users/a24borjapp/Desktop/assignaturas"));
            // System.out.println(pb.directory());
            // pb.inheritIO().start();
            // exitCode=process.waitFor();
            // System.out.println("la ejecution de cmd.exe devuelve "+exitCode);

        }catch (IOException e){
            System.out.println("ocurrio una excepcion de entrada y salida");
            System.exit( status: 2);

        } catch (InterruptedException e) {
            System.out.println("proceso interrumpido");
            System.exit( status: 3);
        }
    }
}
```

## Resultado

```
"C:\Users\a24borjapp\AppData\Local\Programs\Eclipse Adoptium\jdk-21.0.8.9-hotspot\bin\java.exe" "-javaagent:C:\Program Files
"guayaba" no se reconoce como un comando interno o externo,
programa o archivo por lotes ejecutable.
null
la ejecution de cmd.exe devuelve 1

Process finished with exit code 0
```

## Proceso donde se muestra directorio y se cambia

```
public class Main {
    public static void main(String[] args) {
        ProcessBuilder pb=new ProcessBuilder();
        try {
            int exitCode;
            pb.command("cmd.exe", "/c", "dir");
            var process= pb.inheritIO().start();
            exitCode=process.waitFor();
            System.out.println(pb.directory());
            System.out.println("la ejecucion de cmd.exe devuelve "+exitCode);
            System.out.println("");

            pb.directory(new File( pathname: "C:/Users/a24borjapp/Desktop/assignaturas"));
            System.out.println(pb.directory());
            pb.inheritIO().start();
            exitCode=process.waitFor();
            System.out.println("la ejecucion de cmd.exe devuelve "+exitCode);

        }catch (IOException e){
            System.out.println("ocurrio una excepcion de entrada y salida");
            System.exit( status: 2);

        } catch (InterruptedException e) {
            System.out.println("proceso interrumpido");
            System.exit( status: 3);
        }
    }
}
```

## Resultado

```
"C:\Users\a24borjapp\AppData\Local\Programs\Eclipse Adoptium\jdk-21.0.8.9-hotspot\bin\java.exe" "-javaagent:C:\Program Files\JetBrains\IntelliJ
El volumen de la unidad C no tiene etiqueta.
El número de serie del volumen es: 96AB-C189

Directorio de C:\Users\a24borjapp\Desktop\assignaturas\psp\ejecucionProcesoSinErrores

16/10/2025  20:21  <DIR>      .
21/10/2025  18:37  <DIR>      ..
16/10/2025  20:11              344 .gitignore
16/10/2025  21:05  <DIR>      .idea
16/10/2025  20:11              433 ejecucionProcesoSinErrores.iml
16/10/2025  20:21  <DIR>      out
21/10/2025  18:42  <DIR>      src
                2 archivos              777 bytes
                5 dirs  84.757.540.864 bytes libres

null
la ejecucion de cmd.exe devuelve 0

C:\Users\a24borjapp\Desktop\assignaturas
```

```
C:\Users\A24borjapp\Desktop\asignaturas
la ejecucion de cmd.exe devuelve 0
El volumen de la unidad C no tiene etiqueta.
El número de serie del volumen es: 96AB-C189
```

```
Directorio de C:\Users\A24borjapp\Desktop\asignaturas
```

```
21/10/2025  16:17    <DIR>        .
21/10/2025  16:16    <DIR>        ..
14/10/2025  20:43             89 .gitignore
20/10/2025  21:10    <DIR>        .idea
20/10/2025  20:32    <DIR>        acceso a datos
16/10/2025  17:44    <DIR>        android
17/10/2025  19:59    <DIR>        diseño interfaces
06/10/2025  19:25    <DIR>        empresa
03/10/2025  17:59    <DIR>        Fol
21/10/2025  18:37    <DIR>        psp
15/10/2025  16:44    <DIR>        sistemas empresa
             1 archivos             89 bytes
             10 dirs 84.757.540.864 bytes libres
```

```
Process finished with exit code 0
```