

Programación de servicios y procesos

Act1.3. Programación de
aplicaciones multiproceso en
Java

Francisco José García Cutillas | 2FPGS_DAM



Índice

Ejercicio 1	3
-------------------	---

Ejercicio 1

Desarrolla un programa en Java que ejecute el navegador web Firefox. Utiliza la clase Runtime. Intenta que el navegador abra directamente una página web.

```
public class PSP13 {

    public static void main(String[] args) {

        try{

            abreFirefox();

        }catch(IOException ex) {

            System.out.println("No se encuentra la ubicación " + ex.getMessage());

        }

    }

}
```

```
public static void abreFirefox() throws IOException{

    String rutaFirefox = "C:\\Program Files\\Mozilla Firefox\\firefox.exe";
    Runtime.getRuntime().exec( command:rutaFirefox);

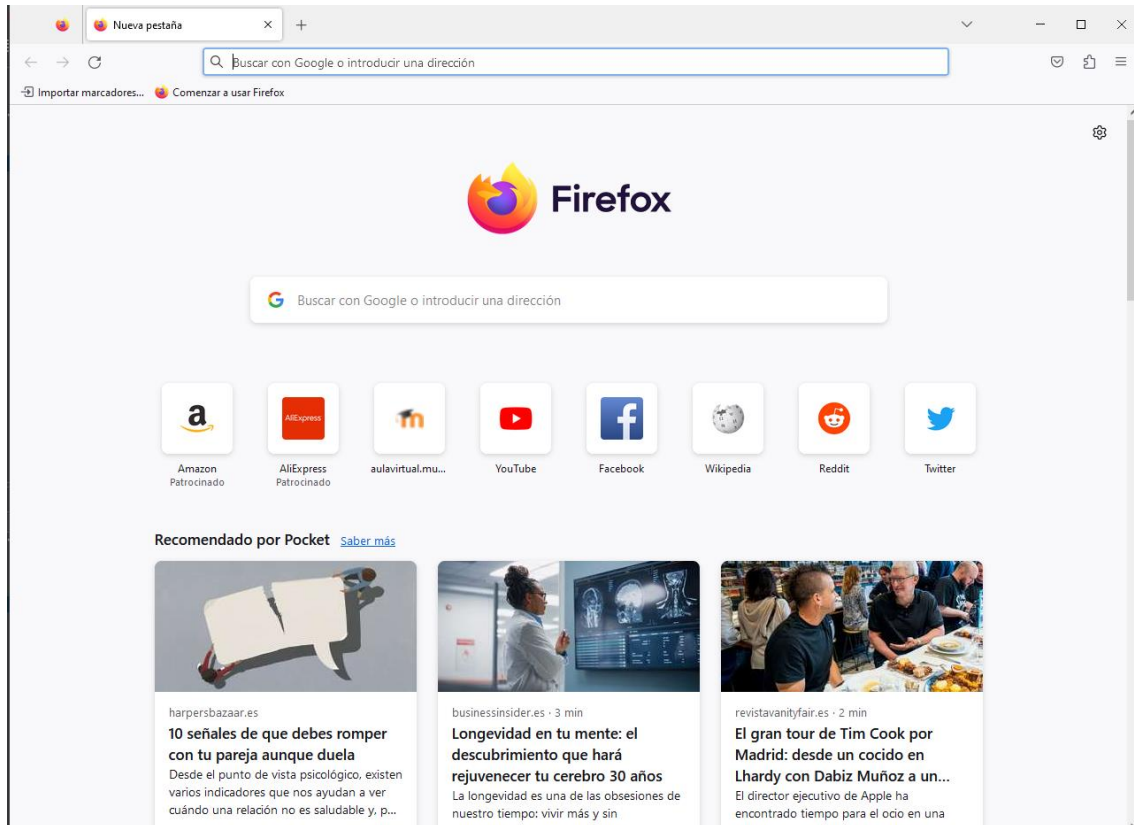
}
```

```
-----< com.mycompany:PSP13 >-----
[ Building PSP13 1.0-SNAPSHOT
-----[ jar ]-----

--- exec-maven-plugin:3.0.0:exec (default-cli) @ PSP13 ---

BUILD SUCCESS

Total time: 0.436 s
Finished at: 2023-09-26T12:21:03+02:00
-----
```



```
try{

    abreFirefox2();

}catch (IOException ex1) {

    System.out.println("No se encuentra la ubicación: " + ex1.getMessage());

} catch (InterruptedException ex2){

    System.out.println("Fallo en la espera: " + ex2.getMessage());

}

}

public static void abreFirefox2() throws IOException, InterruptedException{

    String[] infoProceso = {"C:\\Program Files\\Mozilla Firefox\\firefox.exe", "https://aulavirtual.murciaeduca.es/index.php"};
    Process proceso = Runtime.getRuntime().exec(cmdarray: infoProceso);
    int codigoRetorno = proceso.waitFor();
    System.out.println("Fin de la ejecución: " + codigoRetorno);

}
```

```
[ ] Building PSP13 1.0-SNAPSHOT
-----[ jar ]-----

--- exec-maven-plugin:3.0.0:exec (default-cli) @ PSP13 ---
Fin de la ejecución: 0
-----

BUILD SUCCESS
-----

Total time: 0.559 s
Finished at: 2023-09-26T12:22:58+02:00
-----
```

