

Java ejemplo detectar SO

CREAR UN PROGRAMA JAVA QUE SE EJECUTE EN JRE TANTO EN WINDOWS COMO UBUNTU:

1) Solicita un texto en varias líneas

2) al introducir "exit" a continuación solicita una ruta a dónde guardar respecto raíz. En formato "/directorio1/directorio2/directorio3/

3) Solicita en último lugar el nombre y extensión del archivo.

4) al introducir esta ruta absoluta realizará los ajustes en el programa para que el texto introducido en 1) se guarde en la ruta 2) con el nombre 3) según estemos en Windows o Ubuntu.

CÓDIGO DE EJEMPLO:

```
package gestionFicheros;
```

```
public class ArchivoLinuxWindows {
```

```
    /*
```

```
     * Creo un String cuyo valor sera el nombre del SO (obtenido con el metodo
```

```
     * getProperty de la clase System) y lo paso a minusculas con toLowerCase()
```

```
    */
```

```
    private static String SO = System.getProperty("os.name").toLowerCase();
```

```
    /*
```

```
     * Creo dos metodos que devuelven una booleana que da true si 3 de las primeras
```

```
     * letras de la variable SO coinciden con tres letras del nombre del sistema
```

```
     * (windows, linux, unix...)
```

```
    */
```

```
    public static boolean esWindows() {
```

```
        return (SO.indexOf("win") >= 0);
```

```
}
```

```
public static boolean esLinux() {  
    return (SO.indexOf("nix") >= 0 || SO.indexOf("nux") >= 0 || SO.indexOf("aix") >= 0);  
}
```

```
public static void main(String[] args) {
```

```
    String x;
```

```
    /*
```

```
    * Por ultimo, paso esas booleanas por estructuras de control if para que el
```

```
    * sistema devuelva cual es su SO
```

```
    */
```

```
    if (esWindows() == true) {
```

```
        x = "Estamos en Windows";
```

```
        System.out.println(x);
```

```
    }
```

```
    if (esLinux() == true) {
```

```
        x = "Estamos en Linux";
```

```
        System.out.println(x);
```

```
    }
```

```
}
```

```
}
```