

Ejercicios de ayudantía nº 13

INFO023 – 1er semestre 2015.

Repaso para la prueba.

1 – “Login Screen” [\[SOLUCION\]](#)

Crear un programa en Java que solicite un nombre de usuario y clave de usuario.

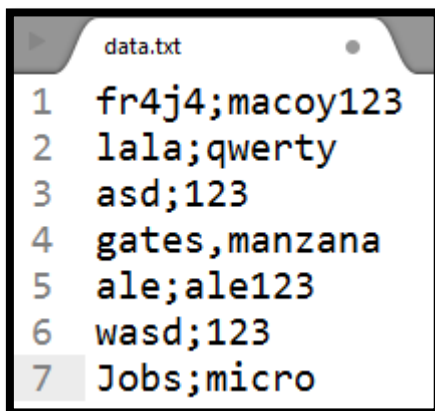
En caso de que el usuario no este registrado o la clave sea incorrecta, debe imprimir un mensaje de error.

Los datos se encuentran guardados en el archivo “data.txt” que guarda en cada línea el nombre de usuario y su contraseña separados por un “;” (user;pass).

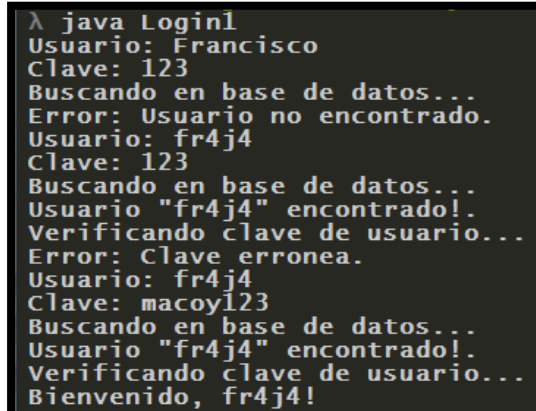
Si el usuario y clave son aceptados, debe imprimirse un mensaje de bienvenida, saludando al usuario.

El programa no finaliza hasta que se ingrese un nombre y clave de usuario correcto.

Ejemplo de “data.txt” y E/S:



```
data.txt
1 fr4j4;macoy123
2 lala;qwerty
3 asd;123
4 gates,manzana
5 ale;ale123
6 wasd;123
7 Jobs;micro
```



```
λ java Login1
Usuario: Francisco
Clave: 123
Buscando en base de datos...
Error: Usuario no encontrado.
Usuario: fr4j4
Clave: 123
Buscando en base de datos...
Usuario "fr4j4" encontrado!.
Verificando clave de usuario...
Error: Clave erronea.
Usuario: fr4j4
Clave: macoy123
Buscando en base de datos...
Usuario "fr4j4" encontrado!.
Verificando clave de usuario...
Bienvenido, fr4j4!
```

2 – Ejercicio propuesto: Usuarios [\[SOLUCION\]](#) [\[data.txt\]](#)

En relación al ejercicio anterior, cree un programa en Java que ayude a la administración de los usuarios almacenados en “data.txt”. El programa debe permitir mostrar, agregar, modificar y eliminar usuarios.

RECOMENDACIÓN: Hacer el ejercicio por partes, una función a la vez.

Ejemplo:

```
=====
= Menu Usuarios =
=====
0] - Lista de usuarios.
1] - Crear un usuario.
2] - Modificar un usuario.
3] - Eliminar un usuario.
4] - Salir.
[opcion]: 1
Nombre de nuevo usuario:
usuario
Nueva clave del usuario:
clave
Usuario "usuario" agregado correctamente.
```

```
=====
= Menu Usuarios =
=====
0] - Lista de usuarios.
1] - Crear un usuario.
2] - Modificar un usuario.
3] - Eliminar un usuario.
4] - Salir.
[opcion]: 2
Nombre de usuario a modificar: asd
Ingrese nuevo nombre de usuario: ASD
Ingrese nueva clave de usuario: CLAVEASD
```

```
λ java Usuarios
=====
= Menu Usuarios =
=====
0] - Lista de usuarios.
1] - Crear un usuario.
2] - Modificar un usuario.
3] - Eliminar un usuario.
4] - Salir.
[opcion]: 0
===] Lista de usuarios [===
+ fr4j4
+ lala
+ asd
+ gates
+ ale
+ wasd
+ Jobs
+ k
----- Enter para volver -----
```

```
=====
= Menu Usuarios =
=====
0] - Lista de usuarios.
1] - Crear un usuario.
2] - Modificar un usuario.
3] - Eliminar un usuario.
4] - Salir.
[opcion]: 3
Nombre de usuario a eliminar: ASD
```