

Java Ejercicios



Octavio Robleto



octavio.robleto@gmail.com



<https://orobleto.github.io/octaviorobleto.github.io/>



<https://github.com/orobleto/CursoJava>



<https://www.youtube.com/user/octaviorobleto20>

Login

- El sistema requiere que dado dos campos (Usuario y Clave) se valide que no pueda introducir mas de 3 veces los dos campos de forma incorrecta mostrando un mensaje de "Usuario Bloqueado", si los datos son validos mostrar un mensaje que indique "Bienvenido al sistema" de lo contrario "Las credenciales no son correctas vuelva a intentarlo " concatenado con la cantidad de veces que lleva el usuario en los intentos.
 - Las credenciales a validar son:
 - Usuario: Administrador (No importa si esta o no en mayúsculas)
 - Clave: Master1234 (Mayúsculas sencibles)

Notas

- El sistema de educación IT requiere que dado una cantidad de notas que el profesor pueda ingresar, se deba mostrar en pantalla lo siguiente:
 - Menor Nota.
 - Mayor Nota.
 - Promedio de Notas.
 - La nota que mas se repetio.
- L finalizar el ejercicio se debe practicas pidiendo las notas y los nombres de los usuarios. Se recomienda el uso de dos vectores (String y double)

Operación matemática

- Se debe realizar un algoritmo el cual pida al usuario por consola un numero y un operador y aplique la operación indicada por el usuario y totalice solo cuando el usuario introduzca el símbolo igual:
 - EJ:
 - Indique un numero:
 - 5
 - Indique un operador:
 - +
 - Indique un numero:
 - 4
 - Indique un operador:
 - -
 - Indique un numero:
 - 3
 - Indique un operador:
 - =
 - La operación fue: $5 + 4 - 3 = 8$

Sueldos

- Se necesita crear un sistema que pida el nombre y el sueldo de los empleados al final de introducir los datos se debe pedir el porcentaje de aumento que se le dará a todo el grupo y mostrar:
 - Nombre: Octavio Robleto, Sueldo Anterior: 25,000, Sueldo Nuevo: 28,960
- Se recomienda el uso de 3 vectores (String y double)