

Desarrollo Algoritmia en Python

Se requiere de un sistema que permita que un usuario pueda consultar el saldo de su cuenta, que pueda retirar, consignar y verificar movimientos bancarios.

- Inicialmente se debe construir un diccionario con dos ítems con las siguientes Keys and Values {documento: {nombres, contraseña, pin, saldo}}.

10901: Catalina Forero, Qwe1rt#a, 613902, 10000

11123: Miguel Triana, A123bx\$n, 190100, 20000

- Se debe presentar un mensaje dando la bienvenida al sistema e informando que tiene 3 oportunidades máximo para ingresar credenciales, caso contrario debe salirse del programa.
- Se debe solicitar la cédula por teclado y validar que exista en el diccionario antes creado.
- Si existe se debe presentar un mensaje de bienvenida con el nombre del usuario, sino debe pedir de nuevo el documento (máximo 3 veces como se dijo)
- Luego del mensaje de bienvenida solicitar la contraseña, de igual manera debe compararse con las que están en el diccionario antes creado.
- Si la validación fue exitosa se debe presentar un menú con las opciones: 1. Ver saldo, 2. Consignar, 3. Retirar, 4. Ver movimientos y 5. Salir.
- El usuario puede seleccionar una de estas opciones las veces que desee, solo se saldrá hasta cuando digite la opción de salir.
- Si selecciona la primera opción se debe mostrar el saldo actualizado de la persona que ingreso.
- Si selecciona la opción de depósito o retiro se debe solicitar el monto (mínimo 5000), si es distinto debe enviar mensaje de error y volver a seleccionar, contrario se debe afectar el saldo inicial y mostrar un mensaje satisfactorio con el monto de la transacción. Solo podrá retirar con el PIN asignado
- La opción Ver movimientos se debe mostrar en una lista con las transacciones de retiros y depósitos, todos los que el usuario haya realizado.
- Si decide salir se debe enviar un mensaje de salida con el nombre del usuario que inicio sesión.