**Indicaciones.** Lea con cuidado y responda solo lo que se le pide.

1. Un banco en la región solicita que se realice un sistema utilizando la interfaz de consola de python que simule el comportamiento de un cajero automático dicho software debe de realizar las siguientes tareas :
   1. Se debe de solicitar un usuario y una contraseña, dicho usuario y contraseña se debe de validar si no es correcto se debe de presentar una impresión en pantalla que no es correcto y que lo vuelva a digitar, es importante aclarar que el usuario importa no importa si esta en mayúscula o minúscula pero la contraseña si debe de diferenciar entre mayúsculas y minúsculas es importante que la información se debe de guardar en variables o datos según crea conveniente.
   2. Solo puede pedir la contraseña 3 veces, si pasa de esas 3 veces el sistema se bloquea.
   3. Después de validar el usuario se debe de presentar un menú con las siguientes opciones
      1. 1. Depositar dinero a la cuenta
      2. 2. Sacar dinero de la cuenta
      3. 3. Ver saldo
      4. 4. Salir
   4. Se debe de validar que si elige otra opción de un error y vuelva a solicitar que ingrese una opción del menú.
   5. Teniendo en cuenta que todo usuario comienza con 0 colones, y debemos de validar que si el usuario quiere sacar más del dinero que tiene no se va a poder realizar la transacción.
   6. Si quiero depositar y digito letras me debe de dar error y de volver a intentar.
   7. Todos los datos se deben de almacenar en tipos de datos que usted crea mas aptos.
   8. Solo se puede retirar y depositar si múltiplo de 1000.
   9. Me debe de registrar siempre la información, por ejemplo si deposite me debe de decir cuanto deposite y el saldo, y si retire me tiene que tiene que decir cuanto retire y el saldo actual.

Tabla de calificación

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Indicadores** | 3 | 2 | 1 |
| El trabajo presentado muestra el contenido completo solicitado por el docente |  |  |  |
| Logra a cabalidad el o los objetivos establecidos en el trabajo asignado |  |  |  |
| El trabajo escrito o presentación muestra el formato establecido |  |  |  |
| El trabajo presentado muestra calidad, originalidad y un proceso efectivo de investigación |  |  |  |
| La presentación del trabajo se realiza de la forma solicitada mostrando por ello Domino del tema y material de apoyo de calidad |  |  |  |
| El trabajo presentado muestra el seguimiento de la instrucciones dadas por el docente para la realización del mismo |  |  |  |

|  |
| --- |
| **Niveles De Escala** |
| Excelente:3 puntos |
| Regular:2 puntos |
| Deficiente:1 punto |