

Título: Edad y nombre

Análisis del problema

- **Descripción:** Realizar un programa de un cajero y que me muestre el saldo de la persona.
- Entradas y salidas:
 - Entradas: dos variables tipo break para conseguir ver el saldo de la persona.
 - Salidas: una variable tipo break para mostrar el saldo de la persona.

Diseño de solución

- Algoritmo propuesto:
 1. Solicitar el saldo de la persona.
 2. Escoger un numero para el saldo.
 3. mostrar el resultado
- **Estructuras de datos:** No se usará ninguna estructura
- **funciones principales:** solo la función cout.

- **Código fuente**

```
1  #include<iostream>
2  using namespace std;
3
4  int main()
5  {
6      int saldo_inicial = 1000;
7      int saldo, reintegro, opcion,agregar;
8
9      cout<<"\tBienvenido a su cajero Virtual";
10     cout<<"\nEscoja una opcion: ";
11     cout<<"\n1. ingreso en cuenta";
12     cout<<"\n2. reintegro";
13     cout<<"\n3. Ver saldo de cuenta";
14     cout<<"\n4. Salir" << endl;
15
16     cin >> opcion;
17
18     switch (opcion)
19     {
20     case 1:
21         cout<<"\nIngrese la cantidad a depositar: ";
22         cin>>agregar;
23         saldo = saldo_inicial + agregar;
24         cout<<"\nCantidad disponible en cuenta: "<<saldo;
25         break;
26     case 2:
27         cout<<"\nCuenta cantidad desea retirar: ";
28         cin>>reintegro;
29         while(reintegro>1000) {
30             cout<<"\nLa cantidad digitada es mayor a 1000, digite de nuevo la cantidad a retirar: ";
```

```

31         cin>>reintegro;
32     }
33
34     break;
35
36     case 3:
37         cout<<"\nLa cantidad disponible en cuenta es de: "<<saldo_inicial;
38         break;
39     case 4:
40         cout<<"Gracias por utilizar nuestro cajero automatico";
41         break;
42     default:
43         cout<<"Se equivoco de opcion de menu";
44         break;
45 }
46 return 0;
47 }

```

Pruebas:

```

Bienvenido a su cajero Virtual
Escoja una opcion:
1. ingreso en cuenta
2. reintegro
3. Ver saldo de cuenta
4. Salir
1

Ingrese la cantidad a depositar: 100

Cantidad disponible en cuenta: 1100

...Program finished with exit code 0
Press ENTER to exit console.

```

```

Bienvenido a su cajero Virtual
Escoja una opcion:
1. ingreso en cuenta
2. reintegro
3. Ver saldo de cuenta
4. Salir
2

Cuenta cantidad desea retirar: 200

...Program finished with exit code 0
Press ENTER to exit console.

```

```

Bienvenido a su cajero Virtual
Escoja una opcion:
1. ingreso en cuenta
2. reintegro
3. Ver saldo de cuenta
4. Salir
3

La cantidad disponible en cuenta es de: 1000

...Program finished with exit code 0
Press ENTER to exit console.

```

```

Bienvenido a su cajero Virtual
Escoja una opcion:
1. ingreso en cuenta
2. reintegro
3. Ver saldo de cuenta
4. Salir
4

Gracias por utilizar nuestro cajero automatico

...Program finished with exit code 0
Press ENTER to exit console.

```

Contribución del equipo:

- **Roles:** Este ejercicio fue liderado y realizado por Erick Macias
- **Observación:** Ninguna