

```

1  /* Realice un programa que cumpla con las opciones del siguiente
2  menu*/
3
4  #include<iostream>
5  #include<stdlib.h>
6  using namespace std;
7
8  int main() {
9      int arreglo[10];
10     int op = 1;
11
12     while (op != 3) {
13         system("cls");
14         cout << "*****MENU PRINCIPAL*****\n";
15         cout << " 1. INGRESAR DATOS AL ARREGLO\n";
16         cout << "2. MOSTRAR LOS ELEMNETOS DEL ARREGLO\n";
17         cout << "3. SALIR\n";
18         cout << "Elija una opcion: \n";
19         cin >> op;
20
21         switch (op){
22             case 1:
23                 system("cls");
24                 cout << "Ingrese 10 numeros al arreglo: \n";
25                 for (int i = 0;i < 10;i++) {
26                     cin >> arreglo[i];
27                     cout << "\n";
28                 }
29                 system("pause");
30                 break;
31
32             case 2:
33                 system("cls");
34                 cout << " Mostrando el contenido del arreglo\n";
35                 for (int i = 0;i < 10;i++) {
36                     cout << arreglo[i];
37                     cout << "\n";
38                 }
39                 system("pause");
40                 break;
41         }
42     }
43 }

```

```

1  /*Realice un programa que pida 10 medidas de estatura muestra las
2  | estaturas ingresadas y la media de las mismas*/
3  #include <iostream>
4  #include <stdlib.h>
5  using namespace std;
6
7  int main(){
8      float estatura[10];
9      float prom, suma = 0;
10
11     for (int i = 0;i < 10;i++) {
12         cout << "Capture estatura:";
13         cin >> estatura[i];
14     }
15     cout << "LOS DATOS CAPTURADOS SON:" << endl;
16     for (int i = 0;i < 10;i++) {
17         cout << estatura[i] << endl;
18         suma = suma + estatura[i];
19     }
20     prom = suma / 10;
21     cout << "El promedio de calificaciones es:" << prom<<endl;
22     system("pause");
23     return 0;
24 }

```

```

1  /*Desarrolle un programa en C++ que permita ingresar y almacenar la nota
2  | de todos los alumnos de un salón de clase. Mostrar las notas ingresadas, y la cantidad
3  | de estudiantes aprobados Utilice un vector denominado notas[] para almacenar la nota
4  | de cada uno de los alumnos*/
5
6  #include <iostream>
7  #include <stdlib.h>
8  using namespace std;
9  int main () {
10
11     double notas[100];
12     int n;
13     int conta = 0;
14     cout << "Ingrese el total de alumnos: ";
15     cin >> n;
16
17     // Ingresar datos
18     for (int i=0; i<n; i++) {
19         cout << i+1 << "- Ingrese la nota final del alumno:\n " ;
20         cin >> notas[i];
21     }

```

```

22     cout << "\n\n";
23     // Mostrar datos
24     for (int i=0; i<n; i++) {
25         cout << " " << notas[i] << "\n";    }
26     cout << "\n\n";
27     // Total de aprobados
28     for (int i=0; i<n; i++){
29         if (notas[i]>= 70) {
30             conta++;
31         }
32     }
33     cout << "El total de aprobados es: " << conta<<endl;
34     cout << "\n\n";
35     system("pause");
36     return 0;
37 }

```

```

1  /*Realice unPrograma que permite ingresar y mostrar los códigos
2   de los colaboradores de una organización.Adicionalmente, se muestra
3   la cantidad de códigos que tienen dos dígitos.*/
4
5  #include <iostream>
6  #include <stdlib.h>
7  using namespace std;
8
9  int main() {
10     int n, codigos[100], conta=0;
11
12     cout << "Ingrese el numero de colaboradores: ";
13     cin >> n;
14
15     // Ingresar datos
16     for (int i=0; i<n; i++) {
17         do {
18             cout << "Ingrese el codigo del colaborador " << (i+1) << ": ";
19             cin >> codigos[i];
20             if (codigos[i]<=0) {
21                 cout << "Codigo ingresado debe ser mayor a cero.., vuelva a intentarlo!\n";
22             }
23         } while (codigos[i]<=0);
24     }

```

```
25     cout << "\n";
26     // Mostrar datos
27     for (int i=0; i<n; i++) {
28         cout << "Codigo del colaborador " << (i+1) << ": " << codigos[i] << "\n";
29     }
30     cout << "\n";
31     // Calcular cantidad de codigos de dos digitos
32
33     for (int i=0; i<n; i++) {
34         if (codigos[i] > 9 && codigos[i]<100) {
35             conta++;
36         }
37     }
38     cout << "Cantidad de codigos de dos digitos: " << conta << "\n";
39     cout << "\n\n";
40     system("pause");
41     return 0;
42 }
```