**Programa 1**

#include <conio.h>

#include <stdio.h>

int main()

{

int a,b,c,s;

inicio:

printf("\n\n\t El valor del centro del arreglo\n\n");

printf("Introduce el numero: ");

scanf("%d", &a);

int SUM[a];

b=a/2;

c=b+1;

for (s=1;s<=a;s++){

printf("\nIntroduce el valor de la posicion %d:", s);

scanf("%d", &SUM[s]);

}

if (a/2%2!=0) printf("El numero de indices es par por lo cual se toma el numero entero mas proximo y ese numero es %d", c);

printf("\nEl indice del centro es %d y su valor es %d\n", c, SUM[c]);

goto inicio;

getch();

return 0;

}

**Programa 2**

int main(int argc, char \*argv[]) {

int m,n,x,y;

inicio:

printf("\n\n \t Estudiantes que dejaron Mat o Comp\n");

printf("Introduce la cantidad de estudiantes que perdieron Matematicas: ");

scanf("%d", &m);

int Mat[m];

printf("Introduce la cantidad de estudiantes que perdieron Computadora: ");

scanf("%d", &n);

int Comp[n];

for(x=1;x<=m;x++){

printf("\nIngrese el codigo del estudiante numero %d que dejo Matematicas: ", x);

scanf("%d", &Mat[x]);

}

for(y=1;y<=n;y++){

printf("\nIngrese el codigo del estudiante numero %d que dejo Computador: ", y);

scanf("%d", &Comp[y]);

}

for(x=1;x<=m;x++){

printf("\nEl codigo del estudiante %d que perdio matematicas es: %d",x, Mat[x]);

}

for(y=1;y<=n;y++){

printf("\nIngrese el codigo del estudiante numero %d que dejo Computador: %d", y, Comp[y]);

}

goto inicio;

return 0;

}

**Programa 3**

int main(int argc, char \*argv[]) {

int x,y,z,a,b;

inicio:

printf("\n\n \t Total a pagar\n");

int K[5];

for (x=1;x<=5;x++){

printf("Ingrese el codigo del estudiante %d: \n", x);

scanf("%d", &K[x]);

}

for (x=1;x<=5;x++){

printf("El codigo del estudiante %d es %d\n", x,K[x]);

}

int VC[5];

for (y=1;y<=5;y++){

printf("\nIngrese el valor del credito del estudiante %d: \n", K[y]);

scanf("%d", &VC[y]);

}

for (y=1;y<=5;y++){

printf("Los creditos del estudiante %d tienen un valor de $%d\n", K[y],VC[y]);

}

int NC[5];

for (z=1;z<=5;z++){

printf("\nIngrese la cantidad de credito del estudiante %d: \n", K[z]);

scanf("%d", &NC[z]);

}

for (z=1;z<=5;z++){

printf("La cantidad de creditos del estudiante %d es %d\n", K[z],NC[z]);

}

int Valor[5];

for (a=1;a<=5;a++){

Valor[a]=NC[a]\*VC[a];

}

for (b=1;b<=5;b++){

printf("\nEl estudiante %d debe pagar por %d creditos a un costo de $%d la suma de %d\n", K[b],NC[b], VC[b], Valor[b]);

}

goto inicio;

getch();

return 0;

}