**Axel Daniel Becerril Olivar Axel Daniel.**

**Fundamentos de programación.**

**Tarea 5.**

**Código fuente:**

#include<stdio.h>

#include<math.h>

double s,dif;

int i,media;

double suma=0;

int desv[10];

int main(){

printf("Becerril Olivar Axel Daniel\nEste programa calcula la desviacion estandar.\n");

for(i=0;i<10;i++){

desv[i]=0;

}

for(i=0;i<10;i++){

printf("Escribe el valor %d\n",i);

scanf("%d",&desv[i]);

}

for(i=0;i<10;i++){

suma+=desv[i];

}

media=(suma/10);

printf("La media es: %d\n",media);

for(i=0;i<10;i++){

dif=((desv[i]-media)^2);

}

s=sqrt(dif/10);

printf("La desviacion estandar es:%.4lf",s);

getchar();

return 0;

}

**Evidencia:**



