

```

#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>
/*metodo para dividir el polinomio por (x-z)*/
void escribirResultados(int n, double z, double a[], double b[],double c[]){
    printf("\n RESULTADOS");

    printf("\n Grado del polinomio -> n = %5d",n);
    printf("\n Punto de calculo -> z = %20.9f",z);

    printf("\n Coeficiente en la base {1,x,...,x^n}:");
    int i;
    for( i = 0; i <= n; i++){
        printf("\n\t a[%d] = %20.9f",i,a[i]);
    }

    printf("\n Coeficiente en la base {1,(x-z),..., (x-z)^n}:");
    for( i = 0; i <= n; i++){
        printf("\n\t a[%d] = %20.9f",i,b[i]);
    }

    printf("\n Funcion y derivadas en el punto x = z:");
    for( i = 0; i <= n; i++){
        printf("\n\t a[%d] = %20.9f",i,c[i]);
    }

    return ;
}

```