

## Programa sencillo en c

Escrito por Dtito7 - 23/03/2011 21:40

---

/\*desrcpcion:Haga programa que permita leer 5 números por teclado. Con el primero calcule el factorial del mismo utilizando los comandos for, while y do while. Con todos los números determine la media. Tiene que utilizar funciones para cada calculo (for, while y do while) y para determinar la media. Imprimir en pantalla un titulo explicativo en la primera línea, en otra línea el número y su factorial y en la siguiente línea los número y la media . Nota: compilado en borland c++ \*/

// problema no saca el factorial del numero que se asigno en v se que es una boberia pero me a costado ayuda xfavor :( :( :(

```
#include
#include
int main()
{
clrscr();
int v,md=0,i,mdt,fac=1;
printf("\nIntroduzca 5 numeros: ");
for(i=0;i=1;i--)
{
fac=fac*i;
}
printf("\n El factorial es: %d ",fac);
for(i=0;i
```

=====

## Re: Programa sencillo en c

Escrito por adrianvaca - 24/03/2011 00:18

---

Parece estar bien, el único problema es que te piden sacar el factorial del primer numero, es decir de v, quedaría así:

```
for(i=v; i>=1; i--)
{
fac = fac * i;
}
```

=====

## Re: Programa sencillo en c

Escrito por eduar2083 - 24/03/2011 20:26

---

```
#include
```

```
#include
```

```
#include
```

```
#define CANT 5
```

```
/* Prototipos */
```

```
void lee( int *, const int );
```

```
void imprime( const int *, const int );
```

```
long factorial( int );
```

```
double media( const int *, const int );
```

```
int main()
```

```
{
```

```
    int nums;
```

```
    int continuar = 's';
```

```
    while ( continuar != 'n' ) {
```

```
        system( "cls" );
```

```
        printf( "Leyendo data:n" );
```

```
        lee( nums, CANT );
```

```
        system( "cls" );
```

```
        printf( "Estos son sus datos ingresadosn" );
```

```
        imprime( nums, CANT );
```

```
        printf( "\n\nEl factorial del primer numero (%d) es: %ldn", nums, factorial( nums ) );
```

```
        printf( "\nLa media es: %.2lfn", media( nums, CANT ) );
```

```
        printf( "\n\n\t\tDesea continuar? (s/n): " );
```

```
        fflush( stdin );
```

```
        continuar = tolower( getchar() );
```

```
    }
```

```
    return EXIT_SUCCESS;
```

```
}
```

```
/* Implementación de funciones */
```

```
void lee( int *v, const int cant )
```

```
{
```

```
    int i;
```

```
    for ( i = 0; i < cant; i++ ) printf( "Deme numero %d: ", i + 1 );
```

```
        fflush( stdin );
```

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

```
    }
```

```
}
```

```
void imprime( const int *v, const int cant )
{
    int i;

    for ( i = 0; i < cant; i++) printf( "%d ", v[i] );
}

long factorial( int n )
{
    long fact = 1;

    for ( ; n; --n ) fact *= n;

    return fact;
}

double media( const int *v, const int cant )
{
    int i, suma = 0;

    for ( i = 0; i < cant; i++) suma += v[i];

    return (double)suma / cant;
}
```

=====

## Re: Programa sencillo en c

Escrito por Dñto7 - 24/03/2011 23:18

---

Gracias sabia q era una boberia xD ahora si esta bien

=====

## Re: Programa sencillo en c

Escrito por Dñto7 - 24/03/2011 23:22

---

=O este esta mas avanzado lo guradare me servira pa el futuro :laugh:

=====