GLOBAL main

EXTERN printf

section .rodata

fmtA db "argc: %d",10, 0

fmtB db "argv[%d] = %s", 10, 0

section .text

main:

push ebp

mov ebp,esp

; armado de stack frame

push dword[ebp+8] ; valor del %d

push fmtA

call printf

add esp,2\*4

mov ecx, dword[ebp+8] ; cantidad de argumentos

mov ebx,0 ; argv[ebx]

mov esi,[ebp+12] ; argv estamos pasando el arreglo

cld ; autoincremento de ESI

.loop:

lodsd ; eax = [ESI] y ESI = ESI + 4

push ecx ; backup

push eax ; \*argv

push ebx ; indice

push fmtB ; formato

call printf

add esp,4\*3 ; borramos los datos usados de la pila

pop ecx ; recuperamos el valor de ecx

inc ebx

loop .loop

mov esp,ebp

pop ebp ; desarmado de stack frame

mov eax,0 ; valor de retorno de main

ret