LABORATORIO DE MICROPROGRAMACIÓN



MACROS

RAFAEL ALVAREZ-1018419 JULIO RUIZ- 1284719 CESAR SILVA- 1184519

¿QUÉ ES UNA MACRO?

UNA MACRO ES UNA ACCIÓN O UN CONJUNTO DE ACCIONES QUE SE PUEDE EJECUTAR TODAS

LAS VECES QUE DESEE.

LA PRINCIPAL DIFERENCIA ENTRE UNA MACRO Y UN PROCEDIMIENTO ES QUE EN LA MACRO SE HACE POSIBLE EL PASO DE PARÁMETROS Y EN EL PROCEDIMIENTO NO

¿PARA QUÉ SE UTILIZA UNA MACRO?

SE SUELEN UTILIZAR PARA LLAMAR LAS VECES QUE SEA NECESARIO UNA FUNCION GRANDE O REPETITIVA DENTRO DE UN CODIGO, EL CUAL SI ES NECESARIO HACER UN CAMBIO SE REALIZA EN EL MACRO Y EL MISMO AL ESTAR LLAMADO EN EL CODIGO LAS VECES QUE FUESEN NECESARIAS APLICAN ESOS CAMBIOS EN TODOS LADOS

DONDE FUE LLAMADA

CASO DE USO



- AHORRAR CÓDIGO
 MENOS ERRORES
 - MAYOR FLEXIBILIDAD EN
 LA PROGRAMACIÓN
 CÓDIGO MAS COMPACTO

EJEMPLO DE UNA MACRO EN TASM

DECLARACIÓN:

Un macro se define usando las directivas MACRO y ENDM. La sintaxis es nosbresacro MACRO parámetro-1, parámetro-2... 1/sta-instrucciones ENDM

LLAMADA:

 $nombremacro\ argumento-1,\ argumento-2,\ \dots$

EJEMPLO:

DESPLEGAR MACRO MSG LEA DX,MSG

DSIDN, LA CADENA DESE TERMINAR CON 'S'.

EJEMPLO DE UNA MACRO <u>EN TASM</u>

EJEMPLO:

D:N>D:NTEST BREVE EJEMPLO DE CODIGO SOBRE MACROS

LENGUAJE ENSAMBLADOR TASM

Do you need to keep the DOSBox [Y,N]?