

UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA
FACULTAD DE INGENIERÍA
ESCUELA DE CIENCIAS Y SISTEMAS
ARQUITECTURA DE COMPUTADORES Y ENSAMBLADORES 1
SECCION: B
Auxiliar: José Fernando Valdéz Pérez.
Auxiliar: María de Los Angeles Herrera Sumalé.

MANUAL TÉCNICO PRACTICA # 1 ASSEMBLER

ALDAIR ESTRADA GARCIA

201503855

INDICE

Contenido.....	2
Funciones.....	2
Lógica.....	2
Macros.....	3

CONTENIDO

REQUERIMIENTOS	FUNCION
DOSBox	Para ejecutar el programa
MASM	Compilador de bajo nivel
Windows 98 (min)	Crea un reporte del programa actual
Arquitectura x86	Soportado
Editor de texto	Útil para escribir el código de Assembler

Lógica

La aplicación carga un archivo con extensión `arq` el cual contiene la información de las diferentes operaciones a realizar. También existe un modo calculador donde se podrán realizar las operaciones manualmente y se dará la opción de guardarlas para luego mostrarlas en un reporte. Cuenta con un modo factorial el cual al ser ingresado mostrara la factorial de ese número.

MACROS DEL SISTEMA

MACRO	FUNCION
PRINT	IMPRIME EN PANTALLA
GETCHAR	OBTIENE UN CARÁCTER
PRINTCHAR	IMPRIME UN CARÁCTER
LIMPIAR	LIMPIA LA ENTRADA
SUMARNUMERO	SUMA LOS NUMEROS
RESTARNUMERO	RESTA LOS NUMEROS
DIVIDIRNUMERO	DIVIDE LOS NUMEROS
MULTIPLICARNUMERO	MULTIPLICA LOS NUMEROS
NUMEROFACTORIAL	HACE EL FACTORIAL DEL NUMERO