

UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR

Facultad Multidisciplinaria De Occidente

Departamento de Ingeniería y Arquitectura

Ingeniería En Desarrollo De Software/Educación En Línea

Diseño y estructura de computadoras

CICLO I/2024



Guía de Ejercicios.

Nombre: _____ Carnet: _____

Fecha: _____ Grupo: _____

Objetivo: Aplicar los conocimientos obtenidos sobre los Fundamentos del Lenguaje Ensamblador en Sistemas GNU/Linux para elaborar programas en ensamblador.

Instrucciones: Tomando como ejemplo el ejercicio desarrollado en el video anterior realice los siguientes ejercicios.

1. Resta de tres enteros

Escriba un programa para restar tres enteros, usando sólo registros de 16 bits.

2. Multiplicación.

Escriba un programa para multiplicar dos números enteros, usando registros de 8 bits.

3. División.

Escriba un programa para dividir dos números enteros, usando registros de 32 bits.