

Organización y Arquitectura de Computadoras

2015-2

Práctica 6

Profesor: José de Jesus Galaviz Casas
Ayud. lab.: Roberto Monroy Argumedo

9 de abril del 2015
Fecha de entrega: 16 de abril del 2015

Escribe los siguientes programas en lenguaje ensamblador de MIPS.

- Cada ejercicio debe estar en un archivo con nombre ejercicioXX.asm (XX es el número del ejercicio).
- Enviar por correo electrónico los ejercicios en un archivo tar, el asunto del correo electrónico debe ser [aoc152-P06].

Ejercicio 1. (5 ptos.) En el archivo P06E01.asm encontrarás el código de tres rutinas. Completa el código con la convención de llamadas a subrutinas.

Ejercicio 2. (5 ptos.) Dados dos enteros x y y , tal que $x > 0$ y $y \geq 0$, escribe una rutina que calcule x^y de forma recursiva y siguiendo de la convención de llamadas a subrutinas.