

TP N°3 ORGANIZACIÓN

Nombre: Jeriel Estrada Candiano

Profesor: Santiago Trini

Año Lectivo: 2025

Fecha de Entrega: 13/05/2025



Registros:

PromC (Pc): Solo lo usan las instrucciones de control de flujo, que modifican el orden de ejecución. Instrucciones que utilizan este registro: **sal** y **jiz**.

TatusRe (Sr): Guarda información del estado del procesador. Instrucciones que utilizan este registro: **res**, **sum**, **nad** y **oro**.

Rdi (Registros de dirección o índice): Usados para calcular direcciones cuando se accede a memoria. Instrucciones que utilizan este registro: **ad**, **ap**, **cb** y **gb**.

Ucd (Cu): Es la encargada de interpretar las instrucciones que están en el registro de instrucciones (IR).

Genera las señales de control necesarias para que otras partes del procesador (ALU, registros, memoria) hagan lo que corresponde.

Da (E/S): Se usan para comunicación entre la CPU y el mundo exterior. Son como “puertas” que se abren para que los datos entren o salgan.