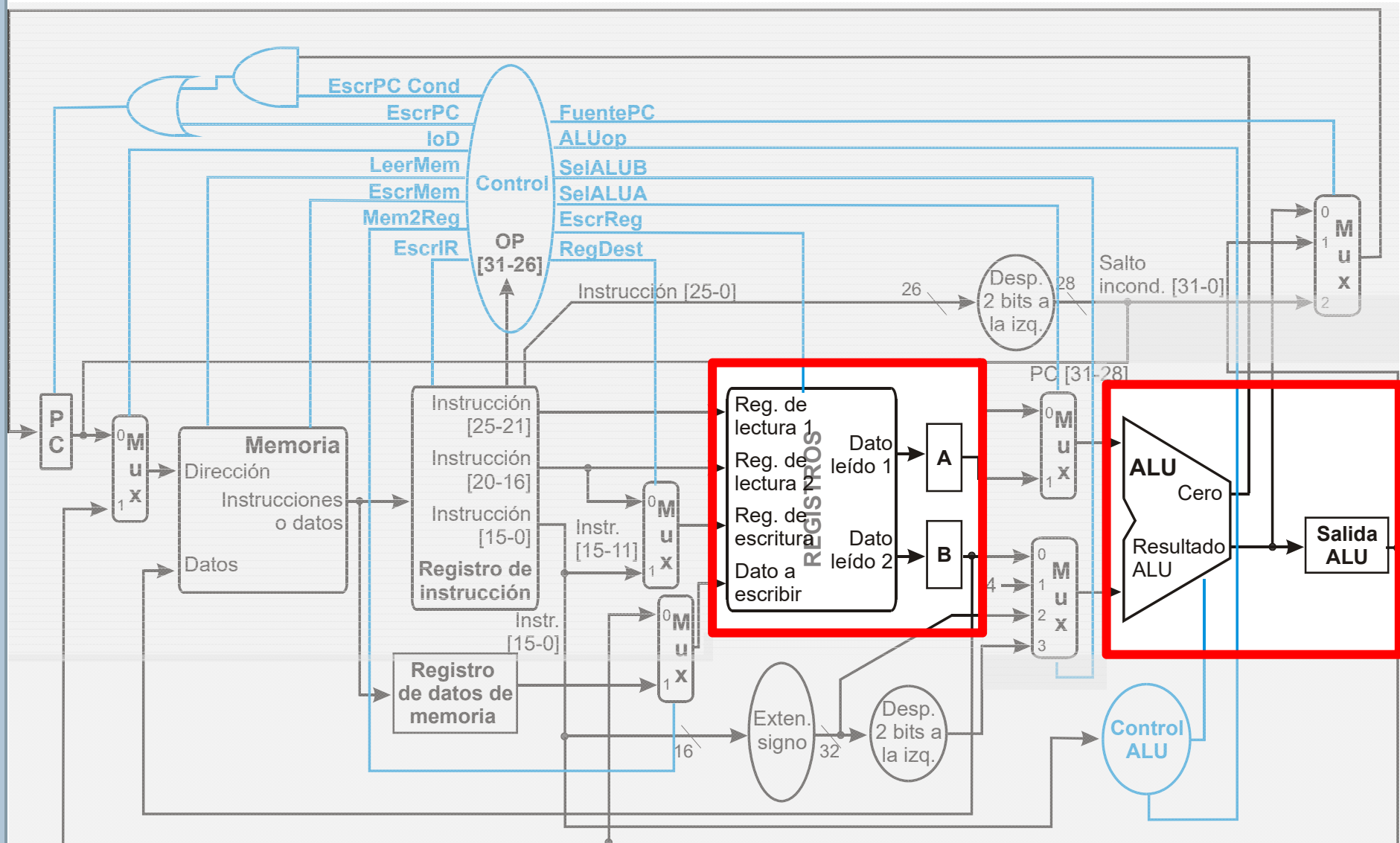


Práctica con SystemC

Banco de Registros y ALU

Roberto Rodríguez Osorio
Grupo de Arquitectura de Computadores
Universidade da Coruña

Completar estas 2 partes del procesador MIPS



Módulos

El módulo principal, el productor, y el consumidor ya están completos

También hay 2 archivos con los datos de entrada y los resultados esperados (ha 20 resultados + algunos extra con lo que queda en el pipeline)

Los archivos de cabecera están terminados

Debes completar:

- ❑ `ALU.cpp`

- ❑ Para que calcule las 4 funciones que faltan
 - ❑ Para que emita los resultados (con y sin registro)

- ❑ `bancoRegistros.cpp`

- ❑ Para que escriba datos nuevos en el banco
 - ❑ Para que implemente los registros A y B