

# SISTEMAS MICROPROCESADOS

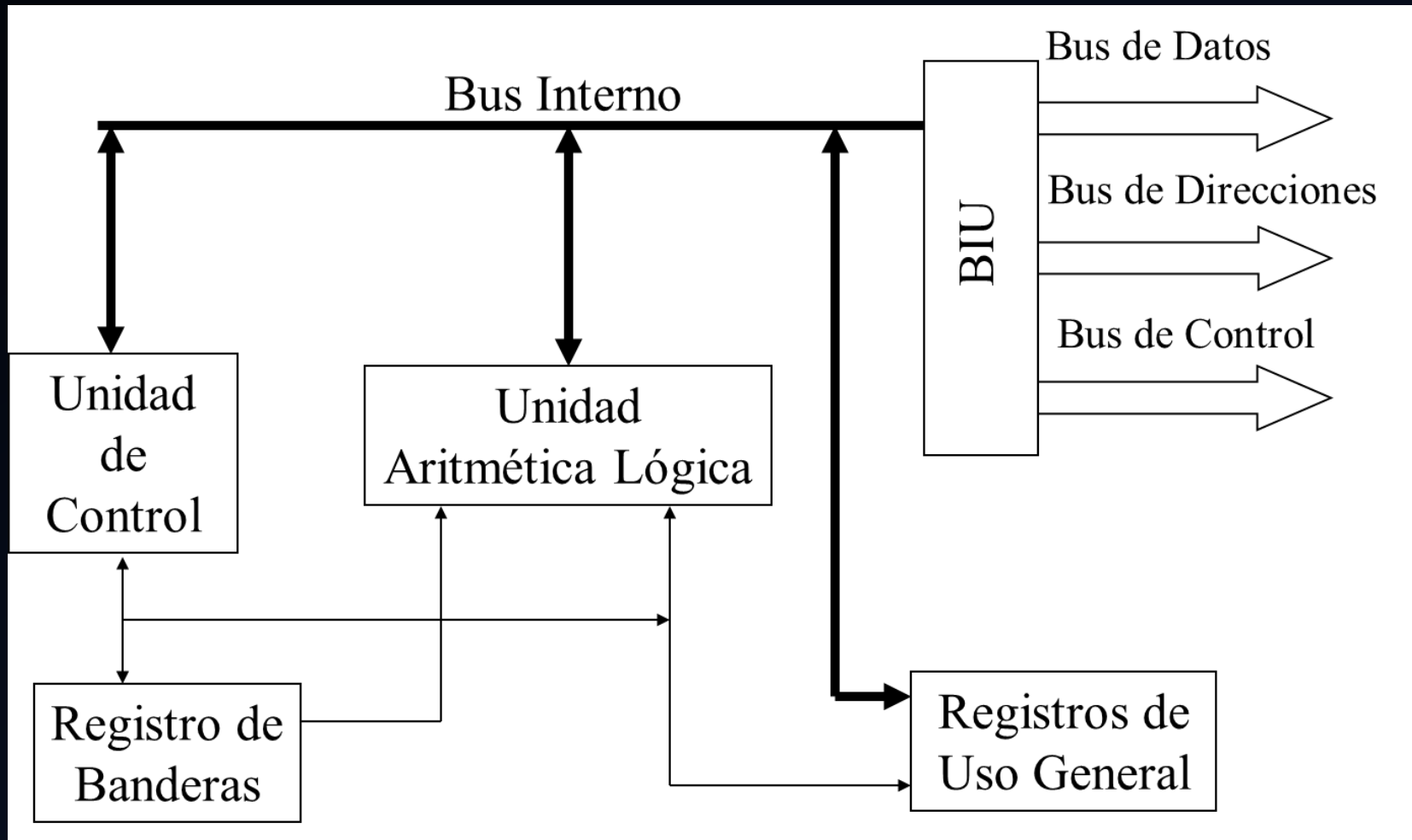
M. ENG. EVERT DE LOS RÍOS TRUJILLO

# OBJETIVOS:

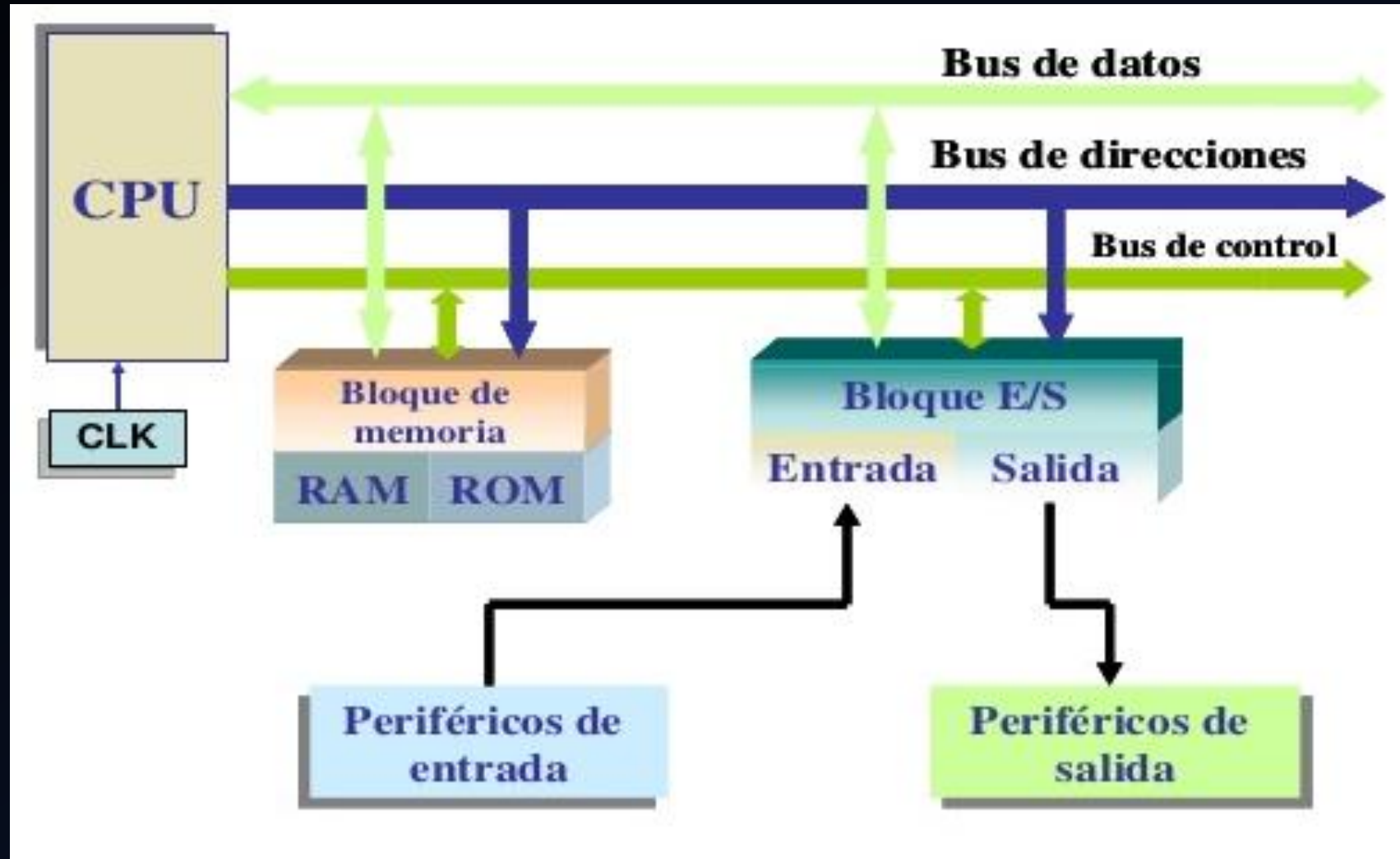
- ✓ Conocer la estructura básica de un sistema microprocesado.
- ✓ Analizar el funcionamiento básico de un sistema microprocesado.
- ✓ Comparar diferentes sistemas microprocesados.



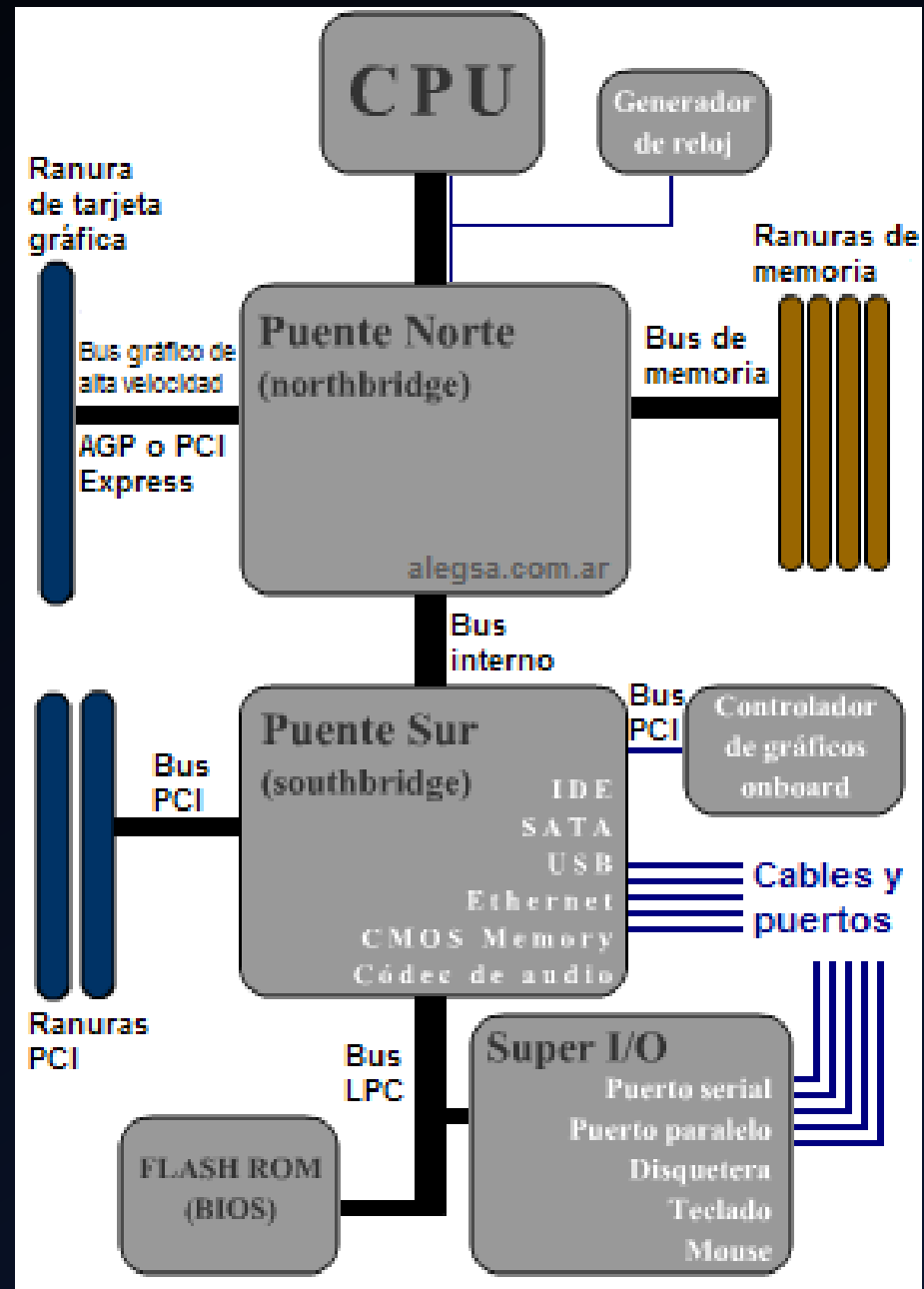
# ARQUITECTURA BÁSICA DEL MICROPROCESADOR:



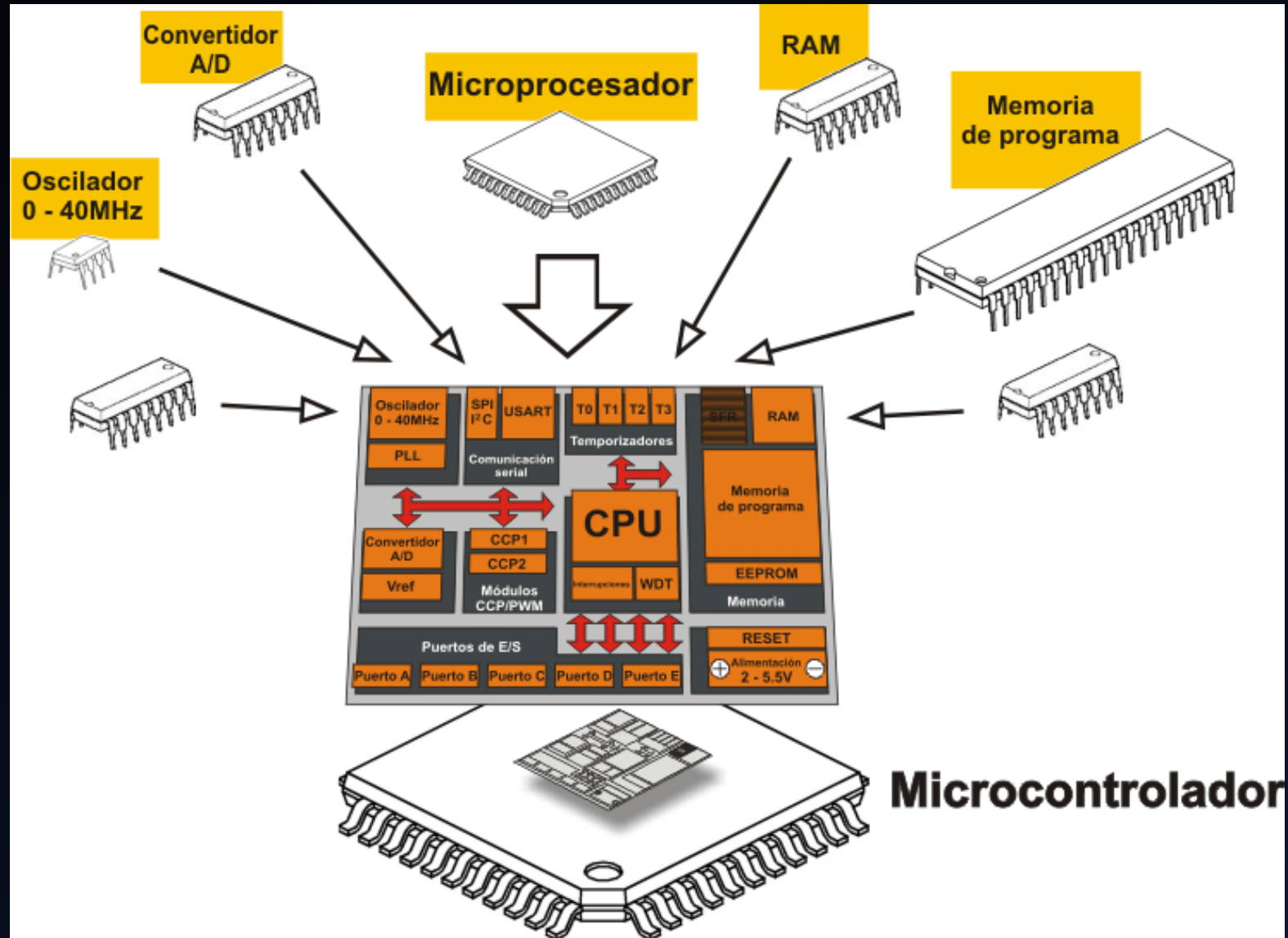
# ESTRUCTURA BÁSICA DE UN SISTEMA MICROPROCESADO:



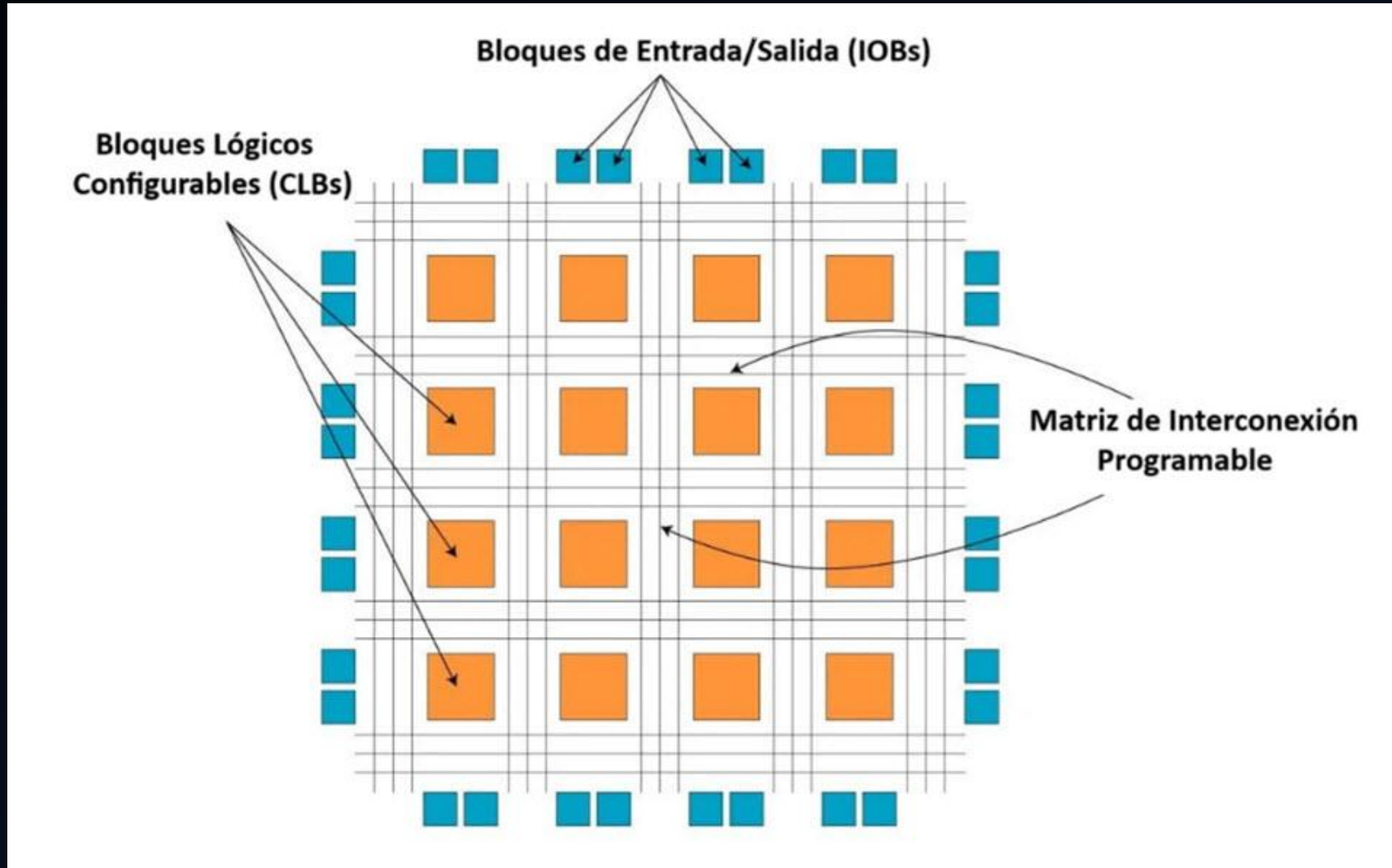
# COMPUTADORA:



# MICROCONTROLADORES:

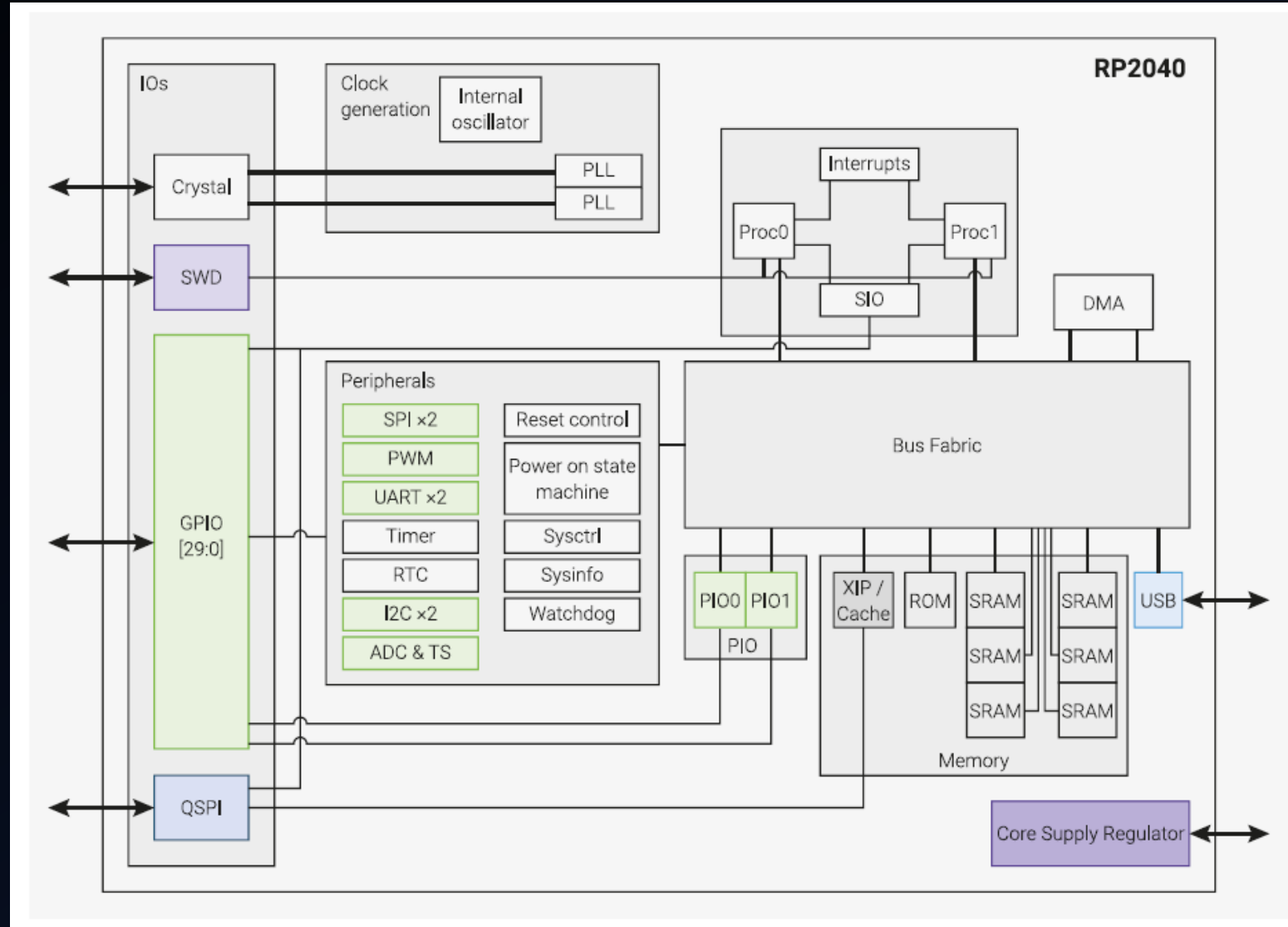


# ARQUITECTURA INTERNA DE UNA FPGA:



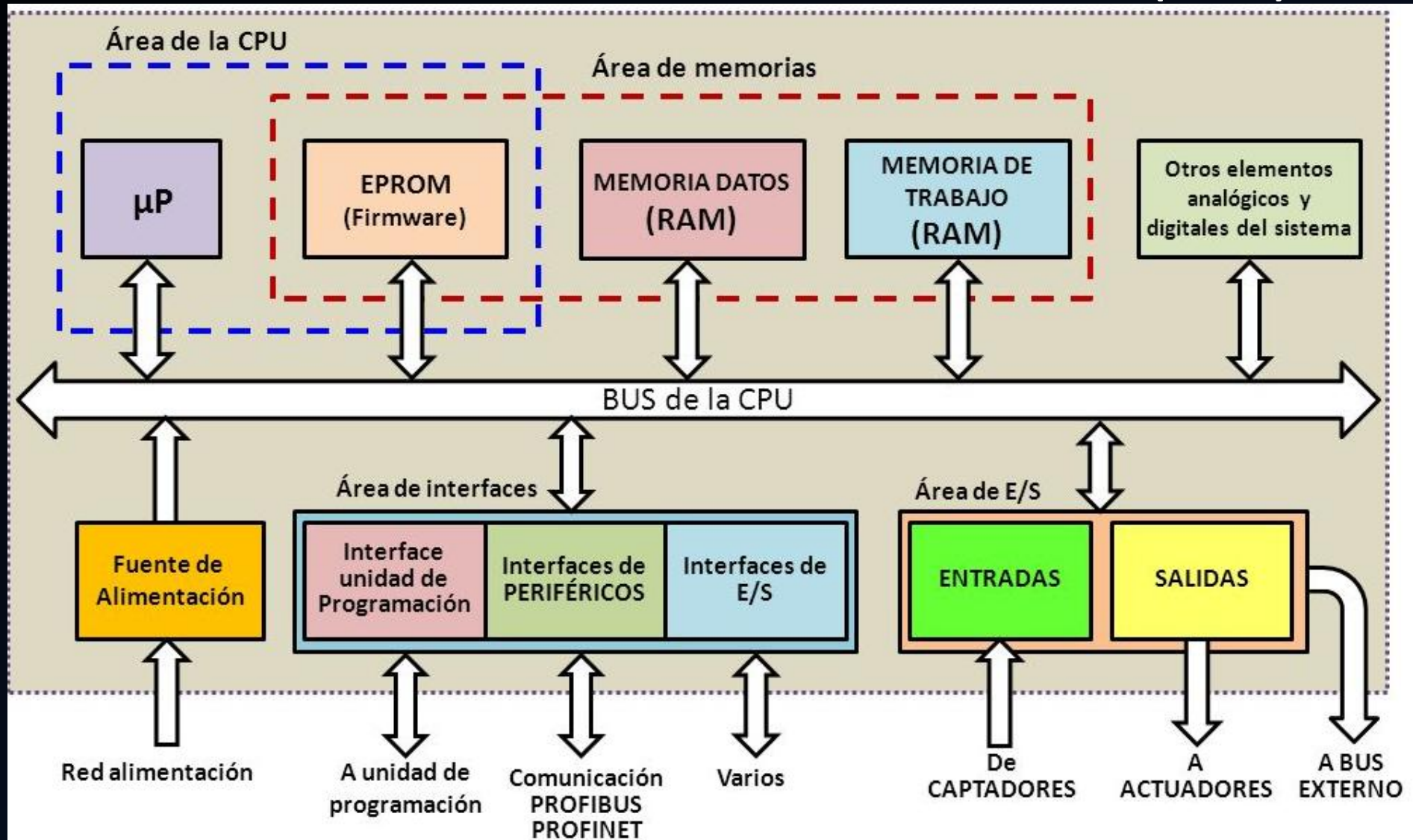


# ARQUITECTURA INTERNA DE UNA RASPBERRY PI:





# CONTROLADOR LÓGICO PROGRAMABLE (PLC):



# COMENTARIOS.

