

# ¡¡Bienvenidos!!

Gracias por asistir a la exposición  
sobre Autómatas Programables  
(PLCs)

# Universidad Tecnológica Nacional

- Se dedica a la enseñanza de la Ingeniería
- Tiene presencia a lo largo y ancho del país
- Forma aproximadamente la tercera parte de los ingenieros de la Argentina

Ing. Claudio Algieri - UTN.BA

[claalgieri@yahoo.com.ar](mailto:claalgieri@yahoo.com.ar)

### Tipos de PLC

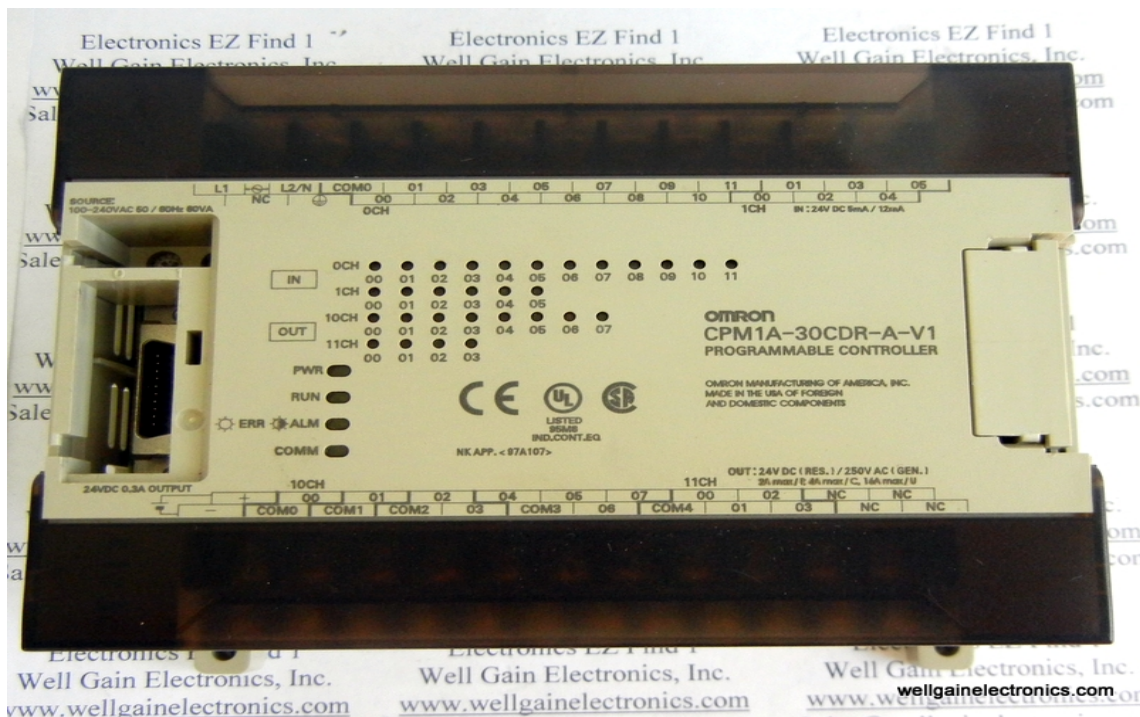
Relé Inteligente



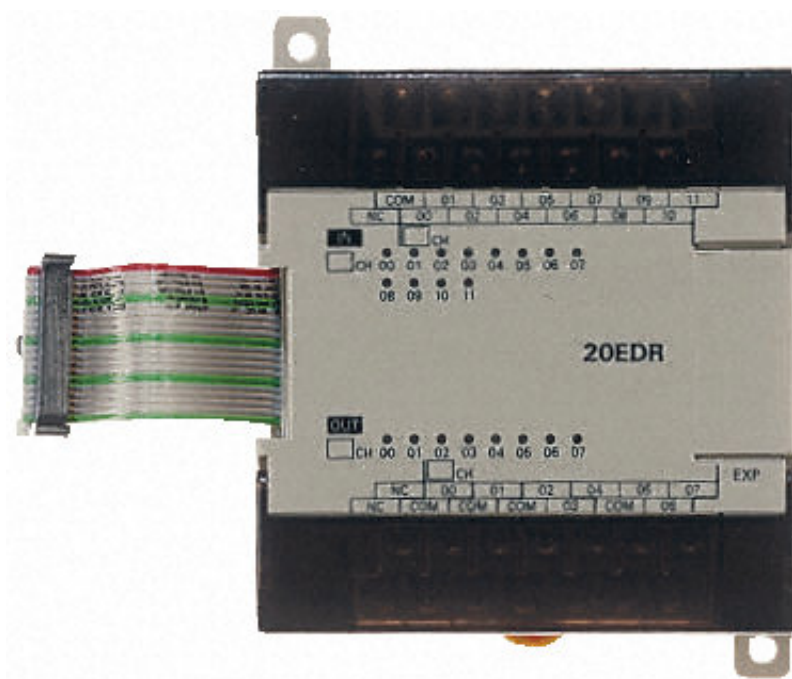
### PLC Modular



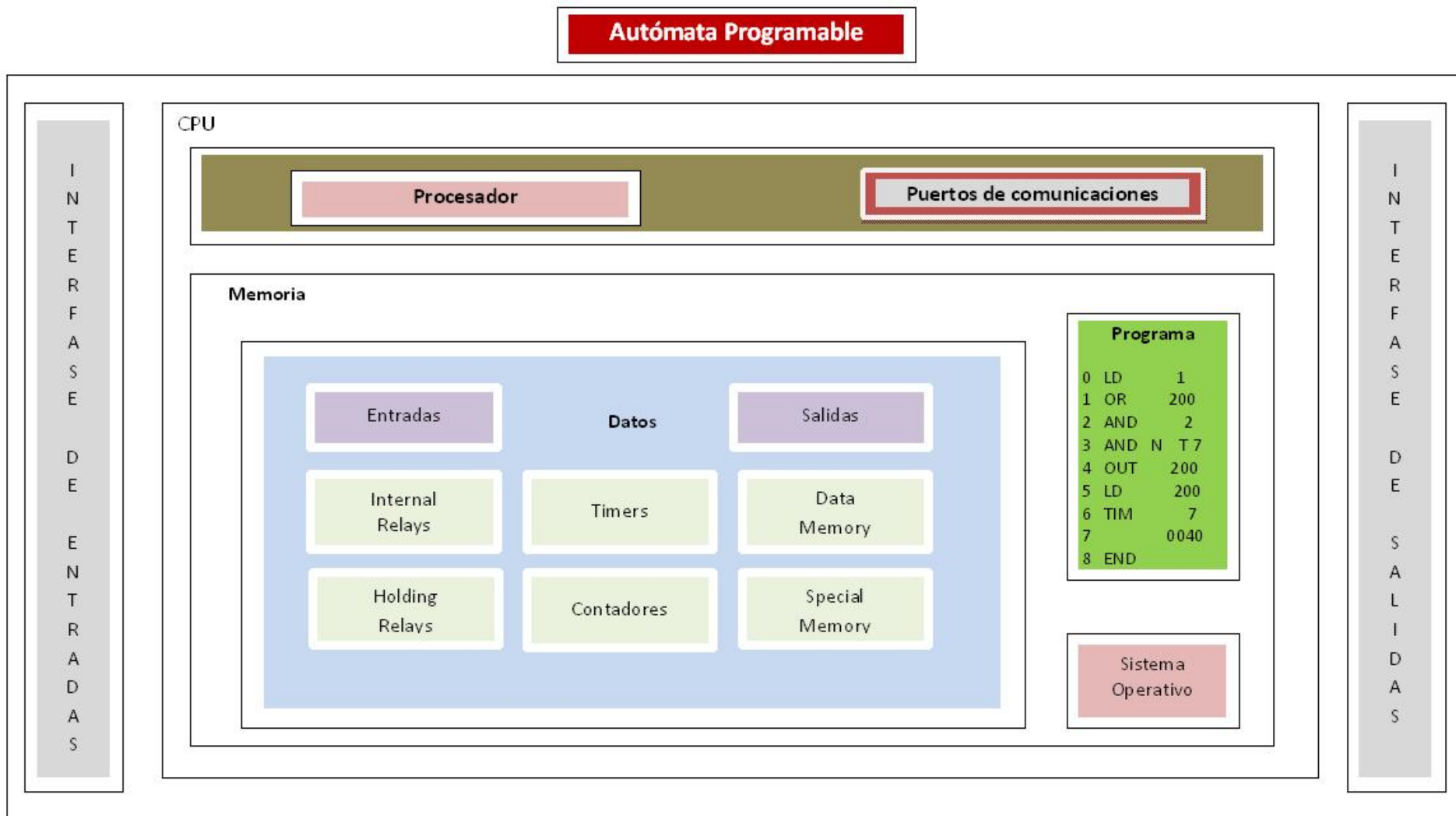
### PLC Compacto



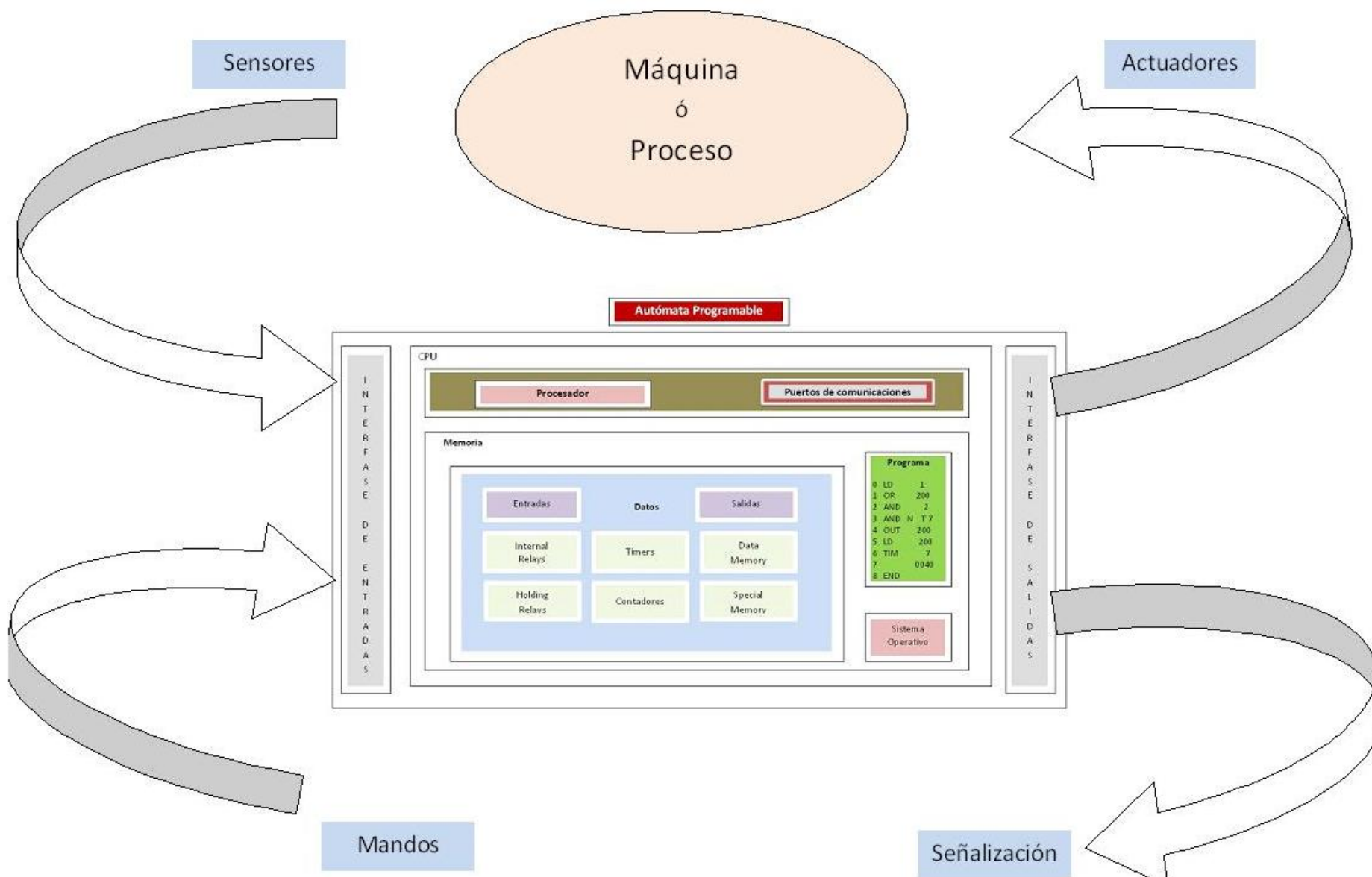
### Módulo de expansión de PLC compacto



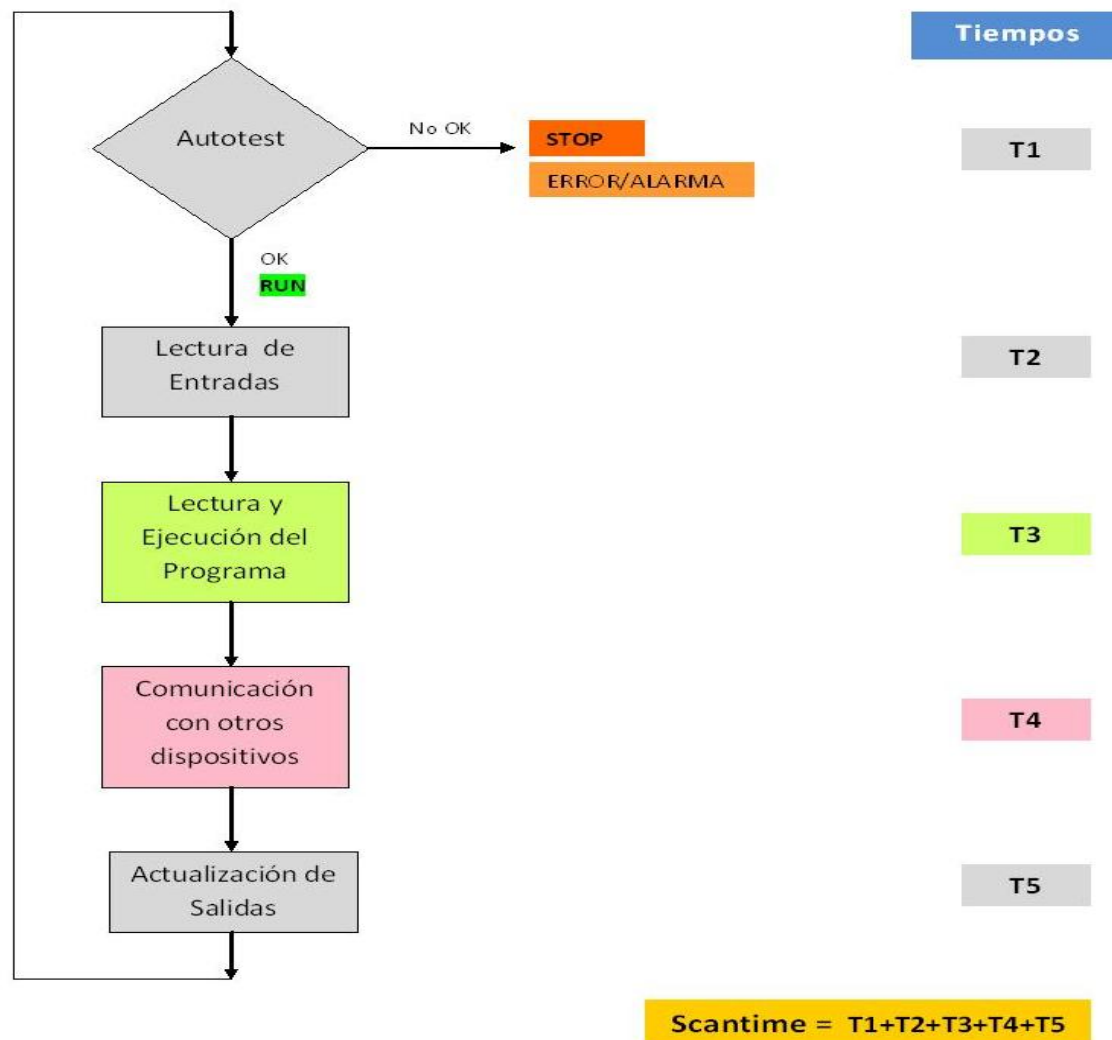
### Arquitectura interna del Autómata Programable







### Ciclo de Barrido o Scan



Puesta en marcha

Prueba del programa (previamente)

Verificación funcionamiento correcto de elementos de entrada y de salida

Control de los cableados de entrada y de salida

Test programa en paso a paso

Ajustes de parámetros

Back up programa

Mantenimiento

Batería de memoria RAM

Relés de salida

Controles generales (del tablero, borneras, etc.)

Links con información sobre automatización:

[www.infoplcn.net](http://www.infoplcn.net)

[www.automatas.org](http://www.automatas.org)

Web de los proveedores

Información sobre la UTN. BA:

[www.frba.utn.edu.ar](http://www.frba.utn.edu.ar)

Ingeniería Mecánica:

[mecánica@cedi.frba.utn.edu.ar](mailto:mecánica@cedi.frba.utn.edu.ar)

Cursos de Automación:

[info@sceu.frba.utn.edu.ar](mailto:info@sceu.frba.utn.edu.ar)

iii Muchas Gracias por  
su atención !!!