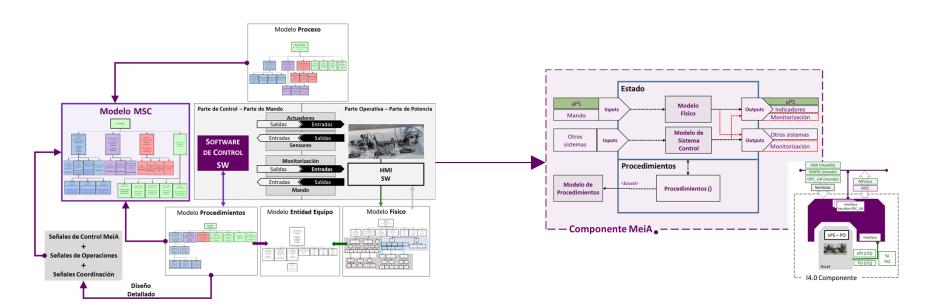


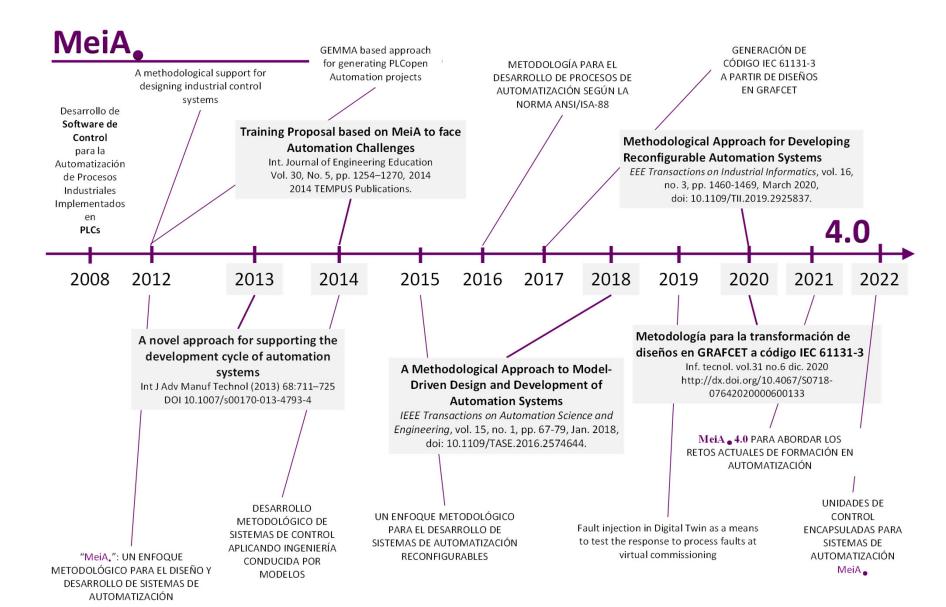
# ORGANIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN PARA LA AUTOMATIZACIÓN DE PROCESOS INDUSTRIALES UTILIZANDO MeiA.

### Índice

- Introducción
- Modelos MeiA
- Herramientas de generación de los modelos
- Aplicación de los modelos en automatización
- Conclusiones

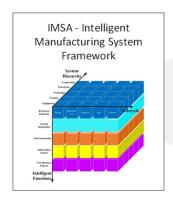


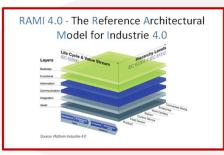
#### **Evolución**



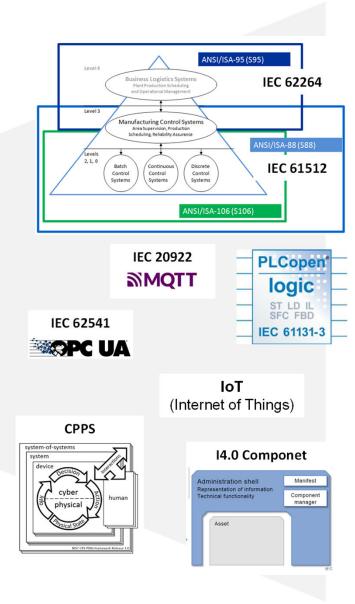
### **Evolución**



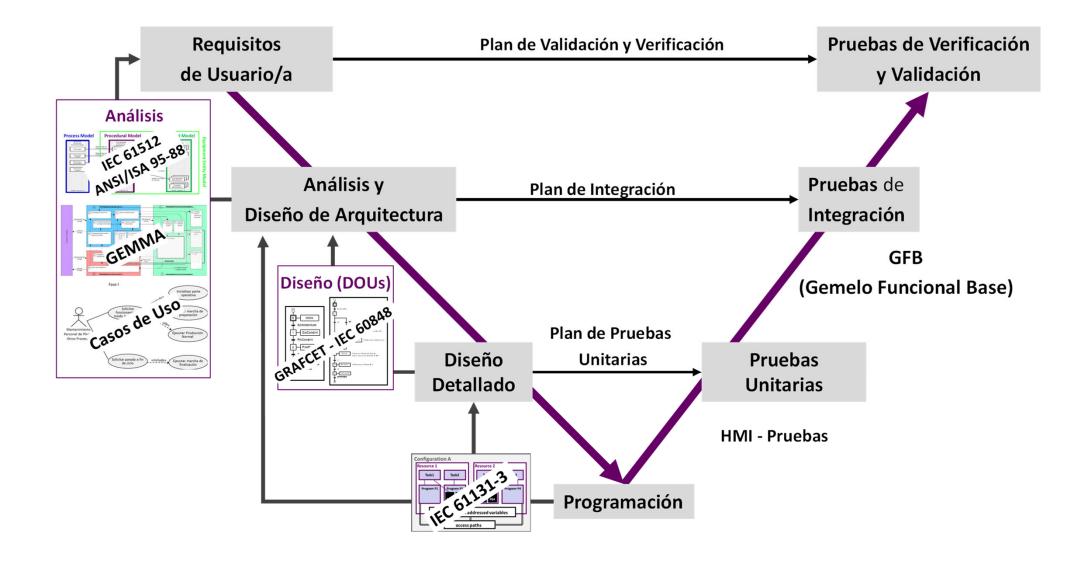


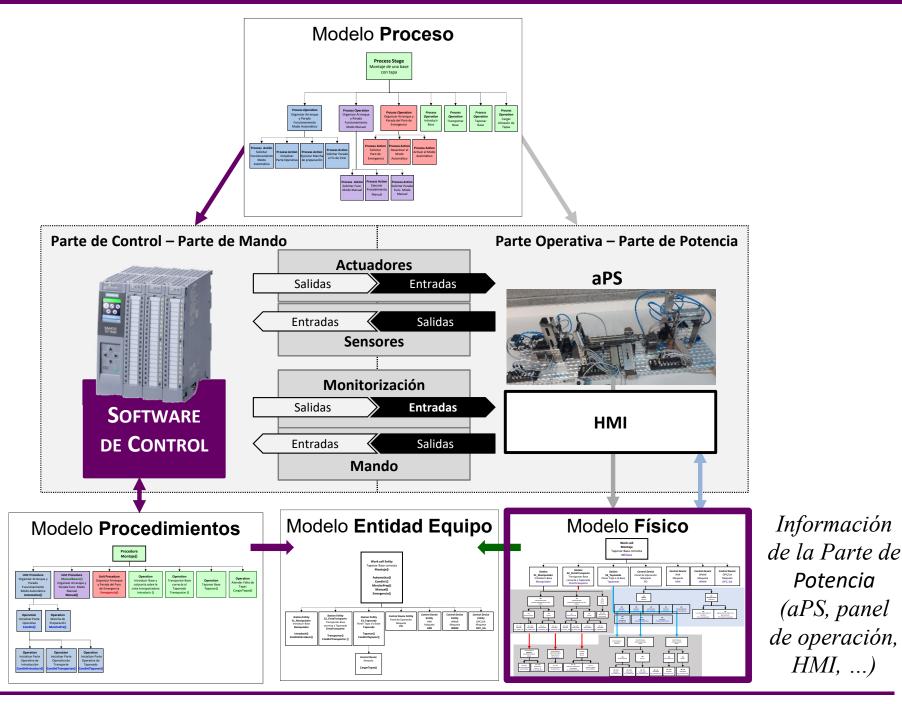


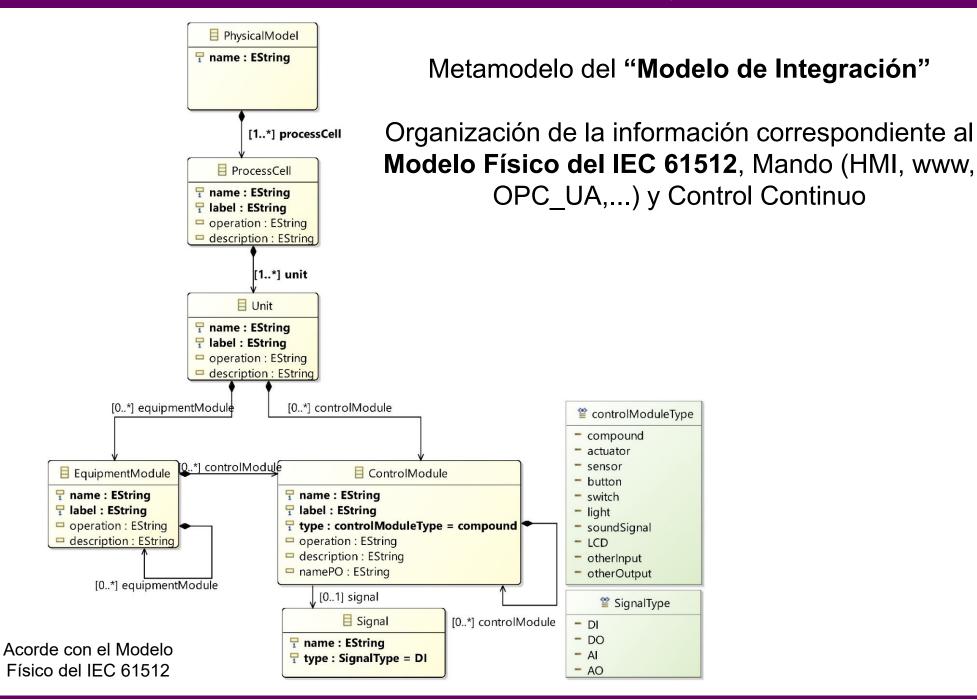


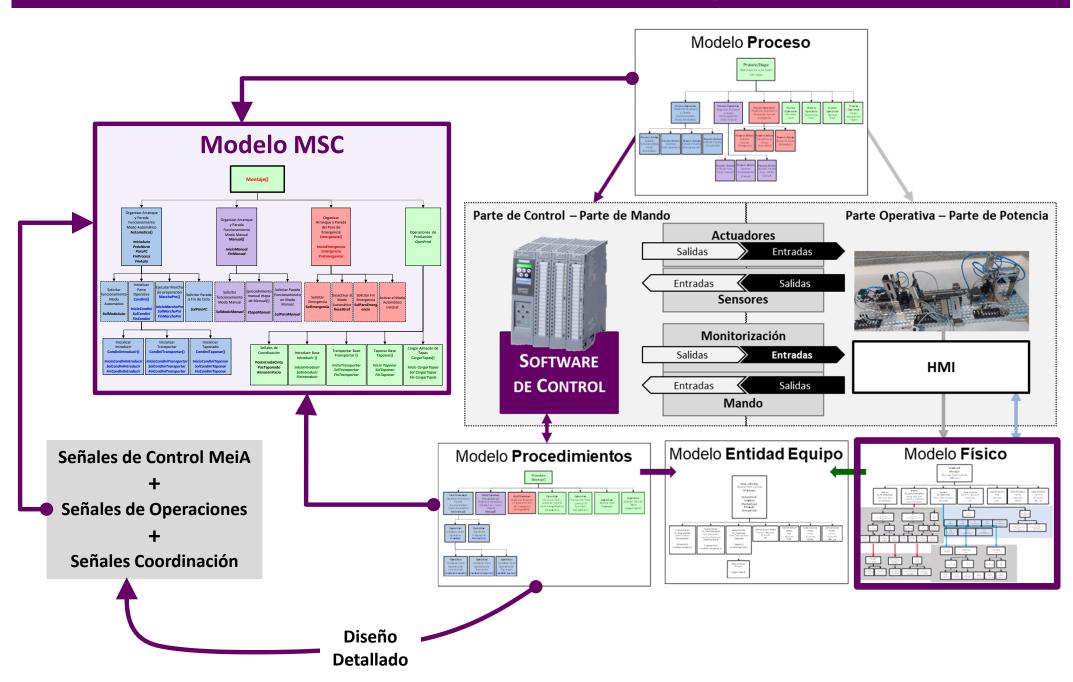


### Ciclo en V



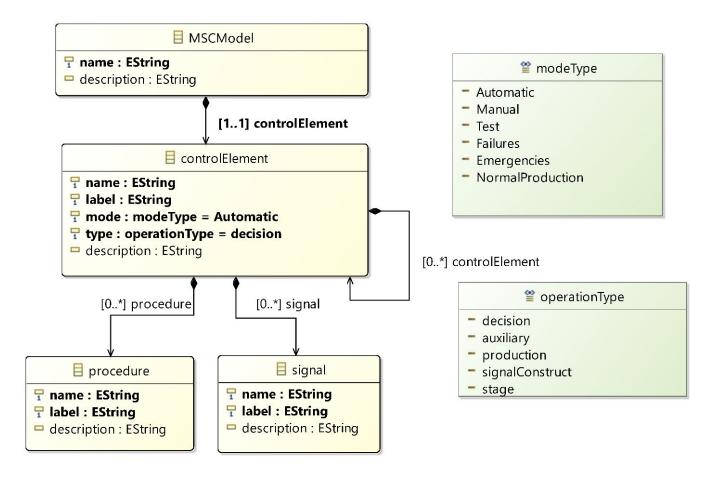




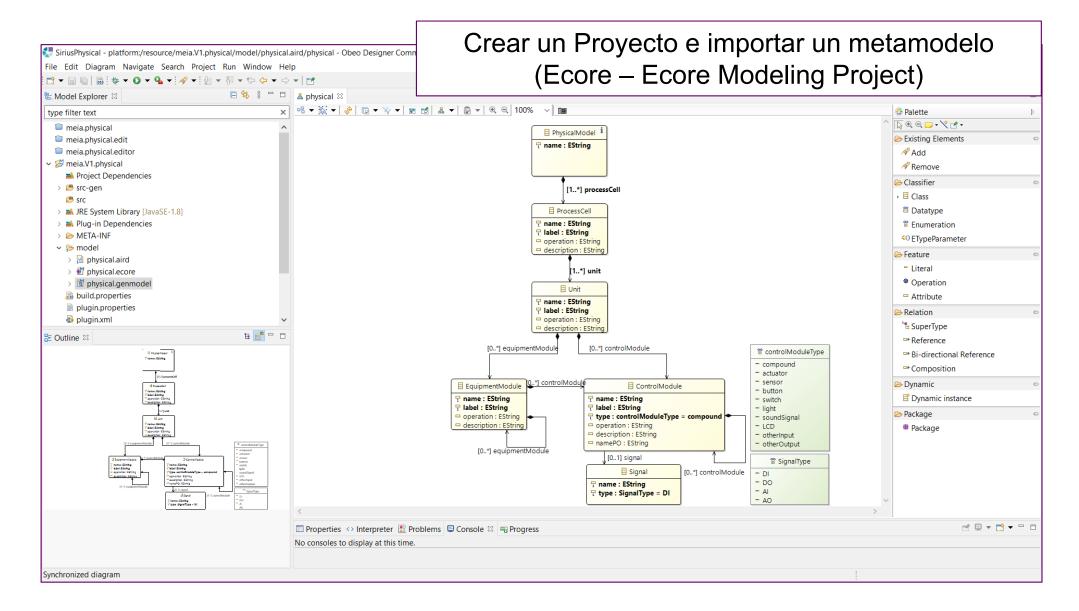


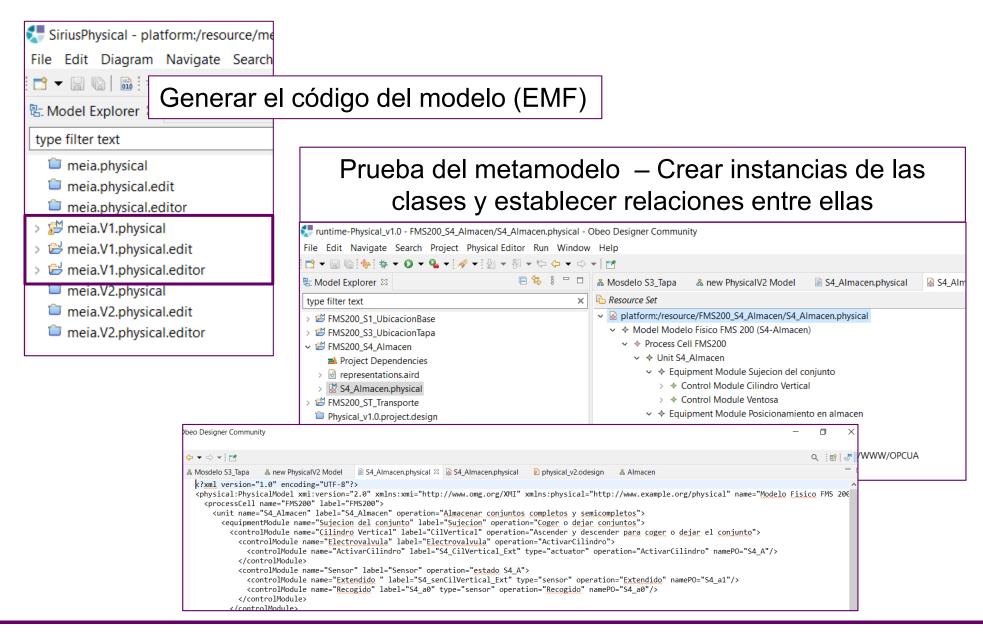
#### Metamodelo del "Modelo de Software de Control"

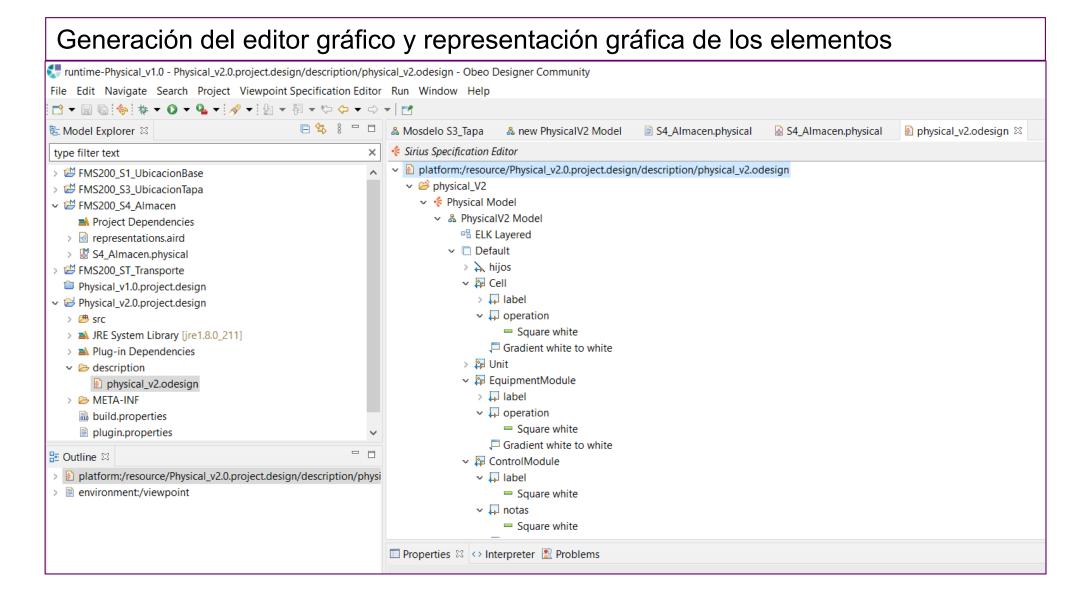
Organización de la información correspondiente al Software de Control

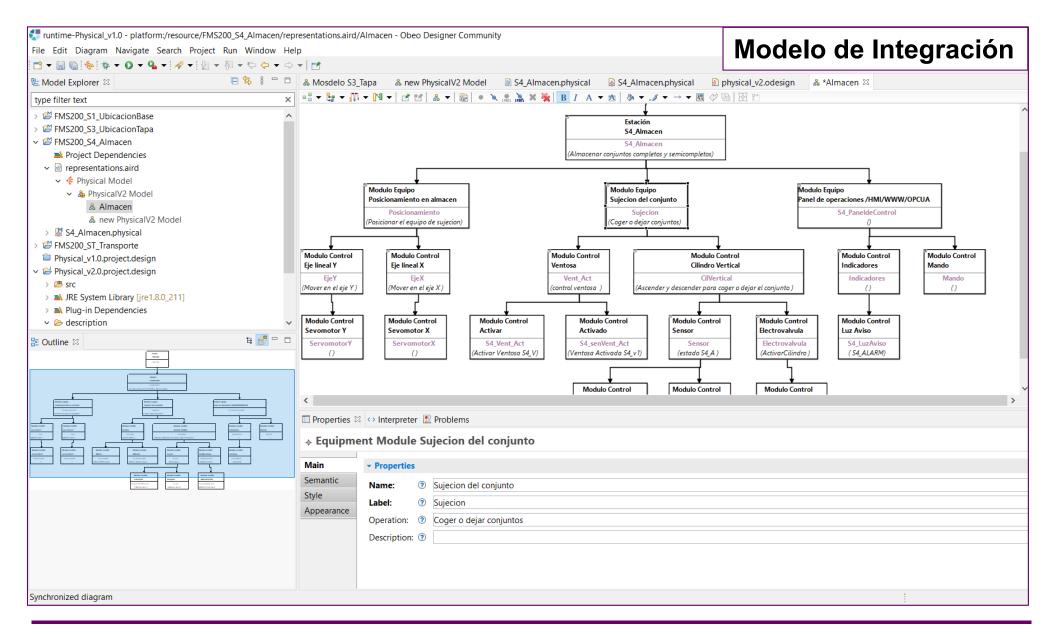


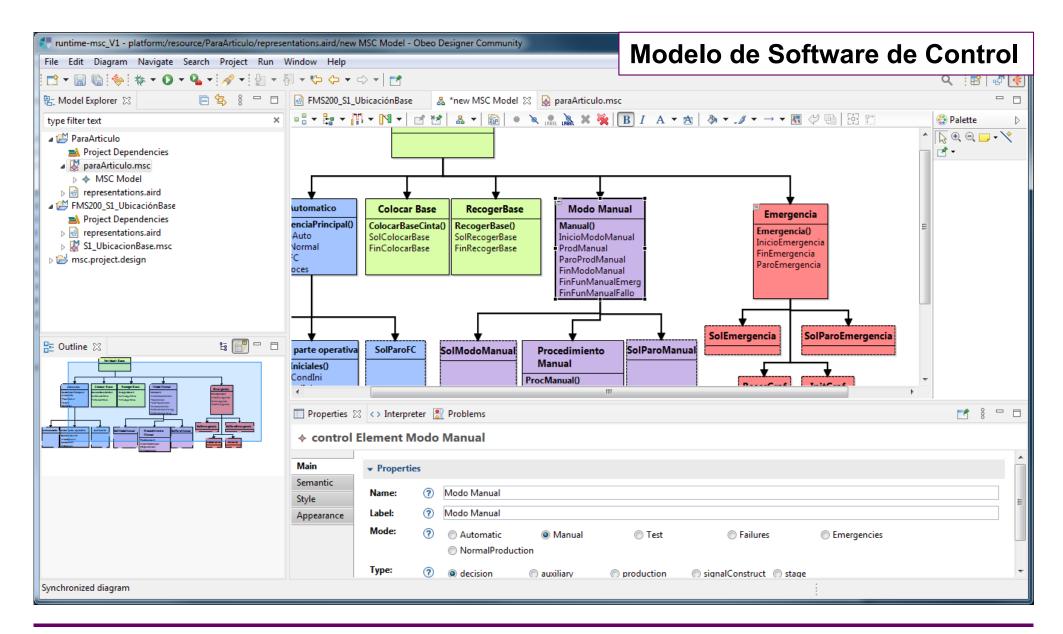
Acorde con el Modelo Proceso del IEC 61512



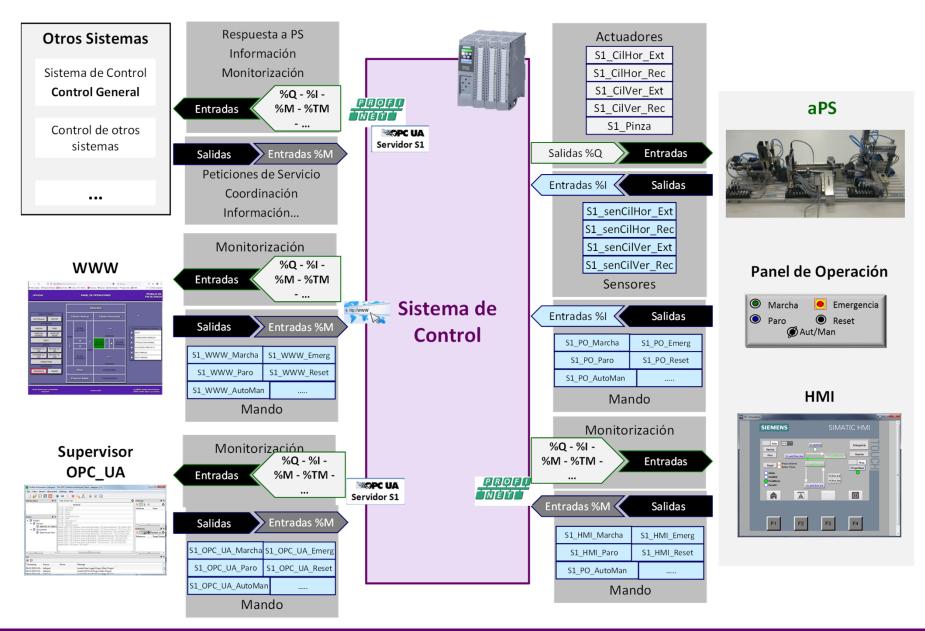






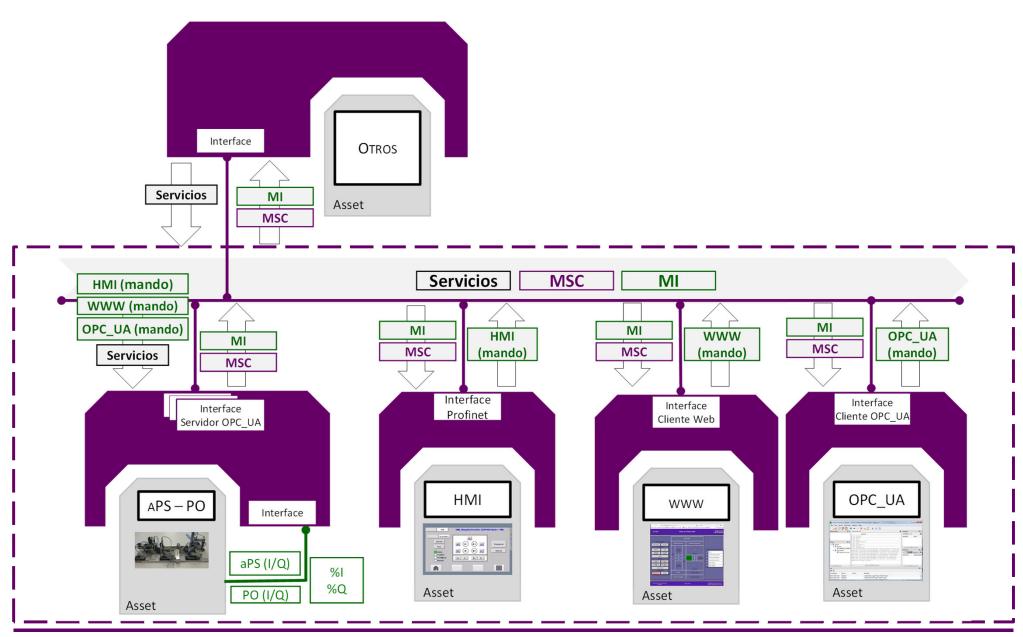


#### **Escenario**

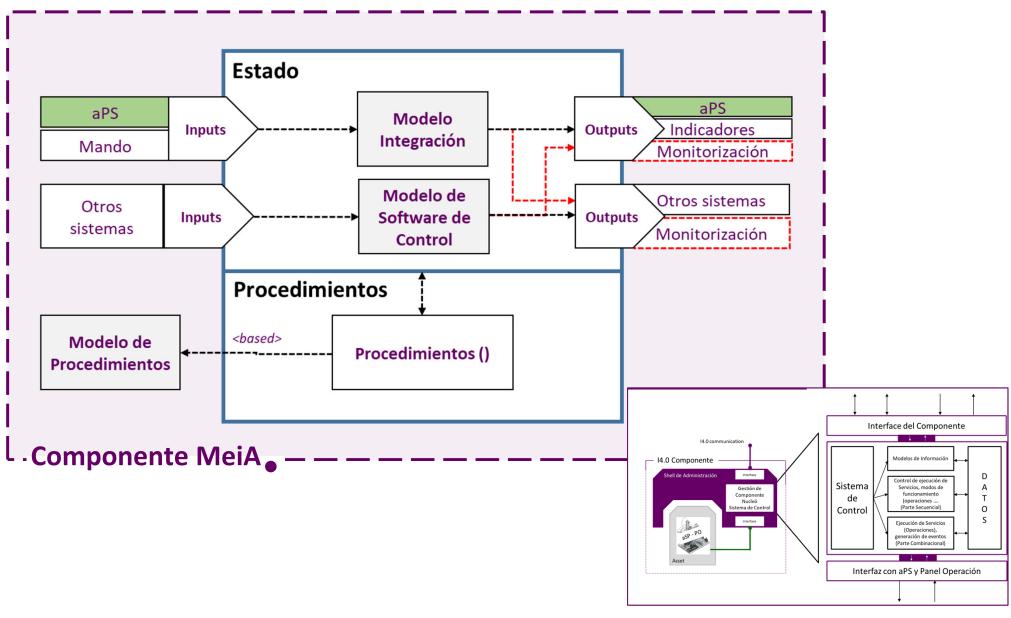


Introducción Modelos Herramientas **Aplicación** Conclusiones

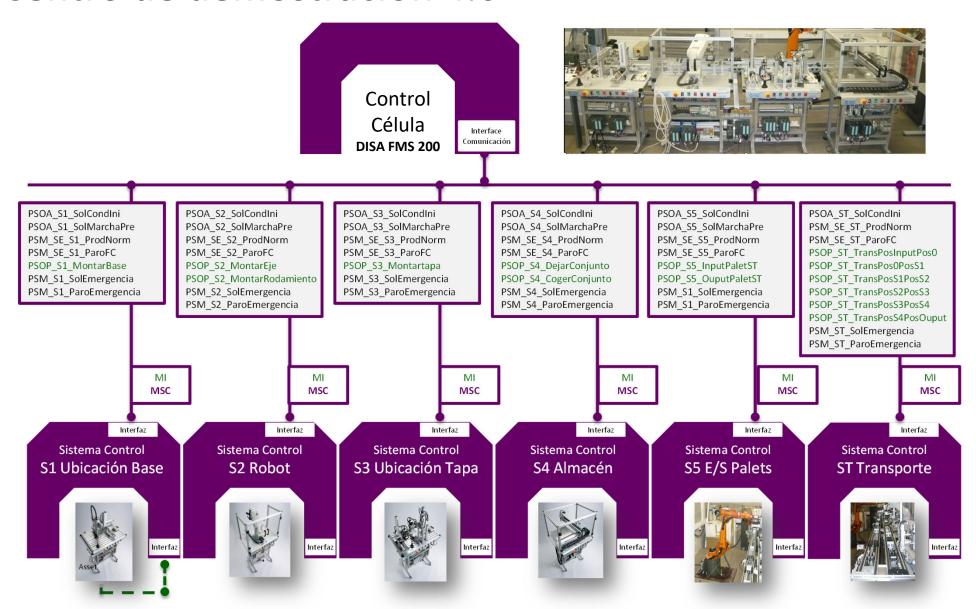
#### **Escenario**



## Estructura del Componente MeiA.



#### Centro de demostración 4.0 +



- Componente MeiA

   unidad de control desarrollada conforme a la metodología MeiA

   que proporciona una interfaz para su inmersión en un sistema 4.0.
  - acceso a sus procedimientos e información
  - protección ante accesos no deseados y/o corrupción accidental
  - reutilización de un código probado, fácil de mantener y extensible
  - facilita el proceso de reingeniería y trazabilidad
  - implementación conforme al IEC 61131-3
- Los componentes MeiA<sub>•</sub> son susceptibles de ser desarrollados con distinto nivel de granularidad.



# ORGANIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN PARA LA AUTOMATIZACIÓN DE PROCESOS INDUSTRIALES UTILIZANDO MeiA.