

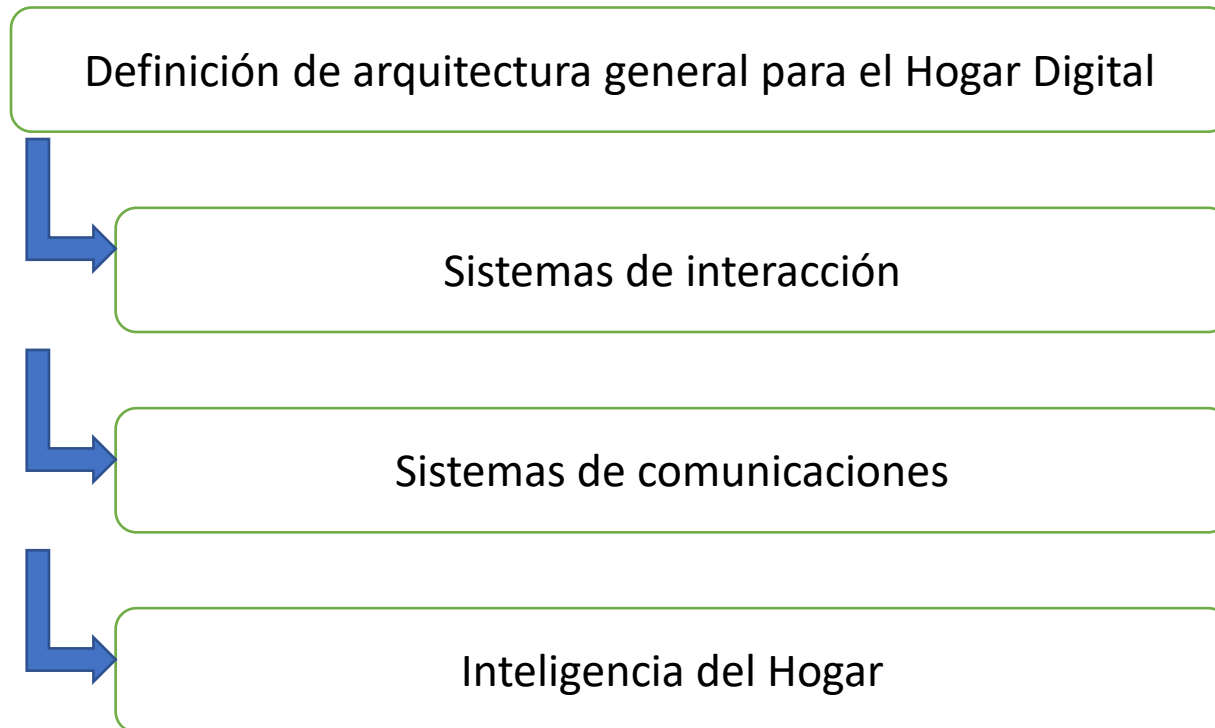


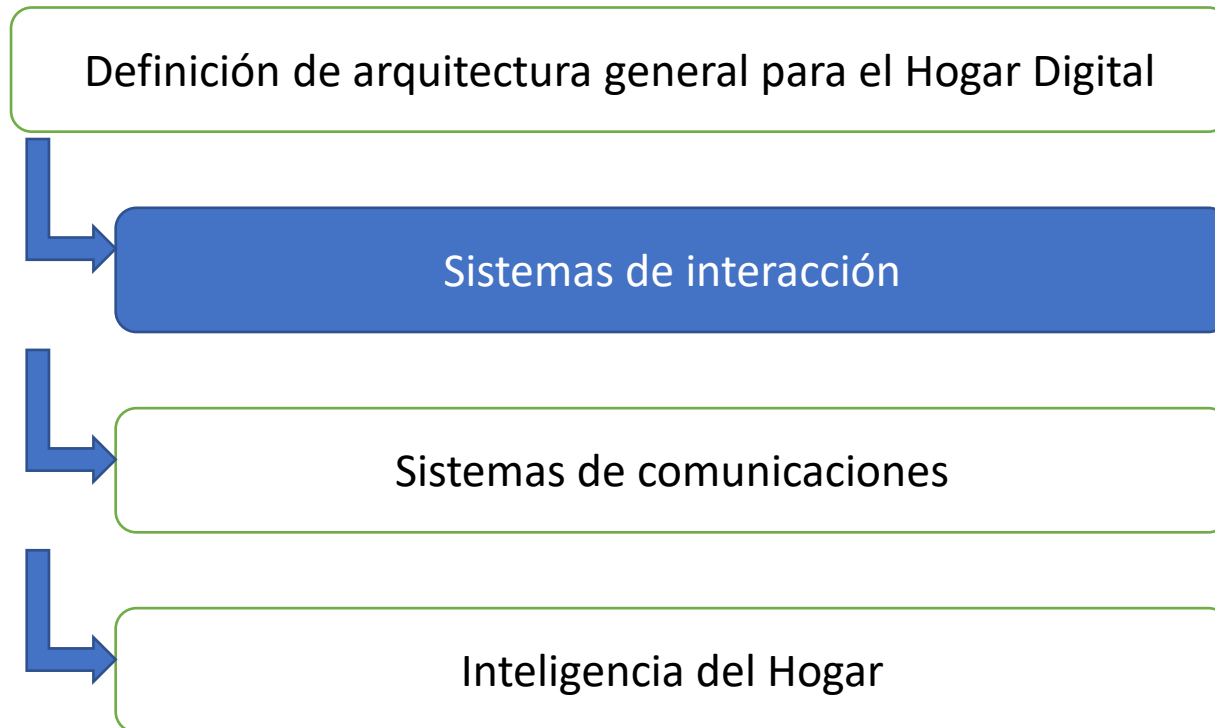
Universidad Politécnica de Madrid

Uso del IoT para construir tú mismo un hogar digital

Modelo general de Hogar Digital

María Luisa Martín Ruiz





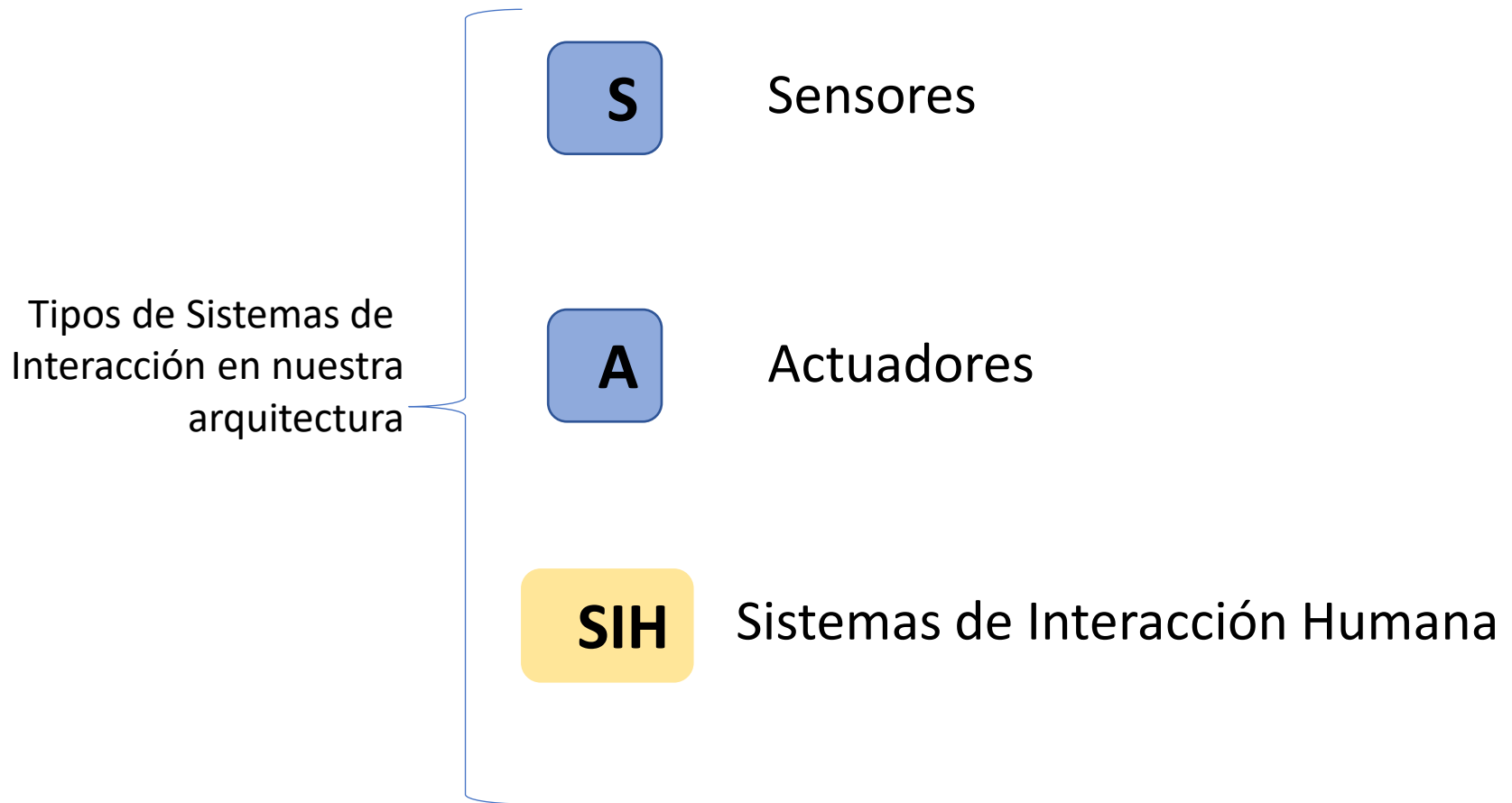


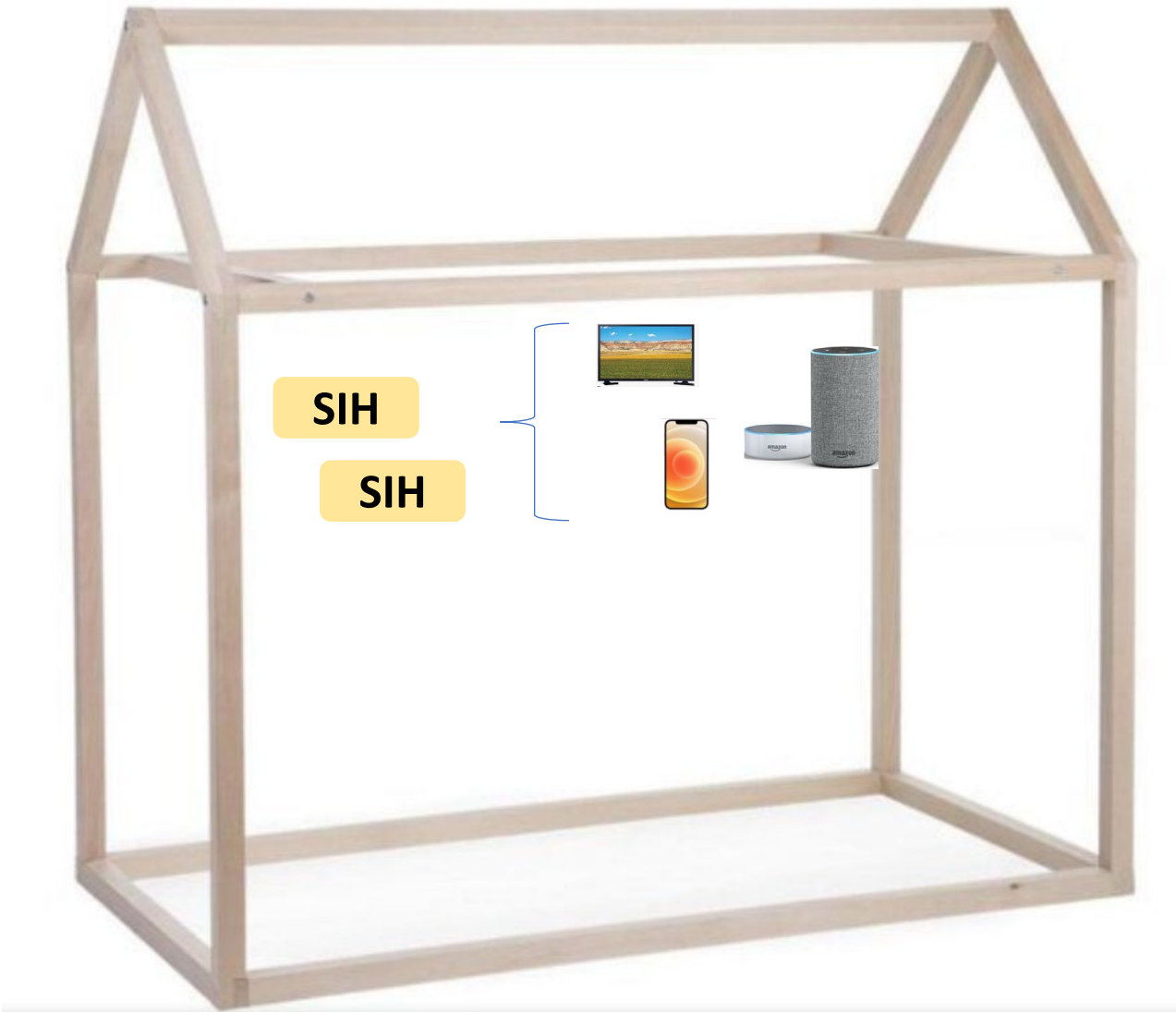
¿Qué es un sistema de interacción?

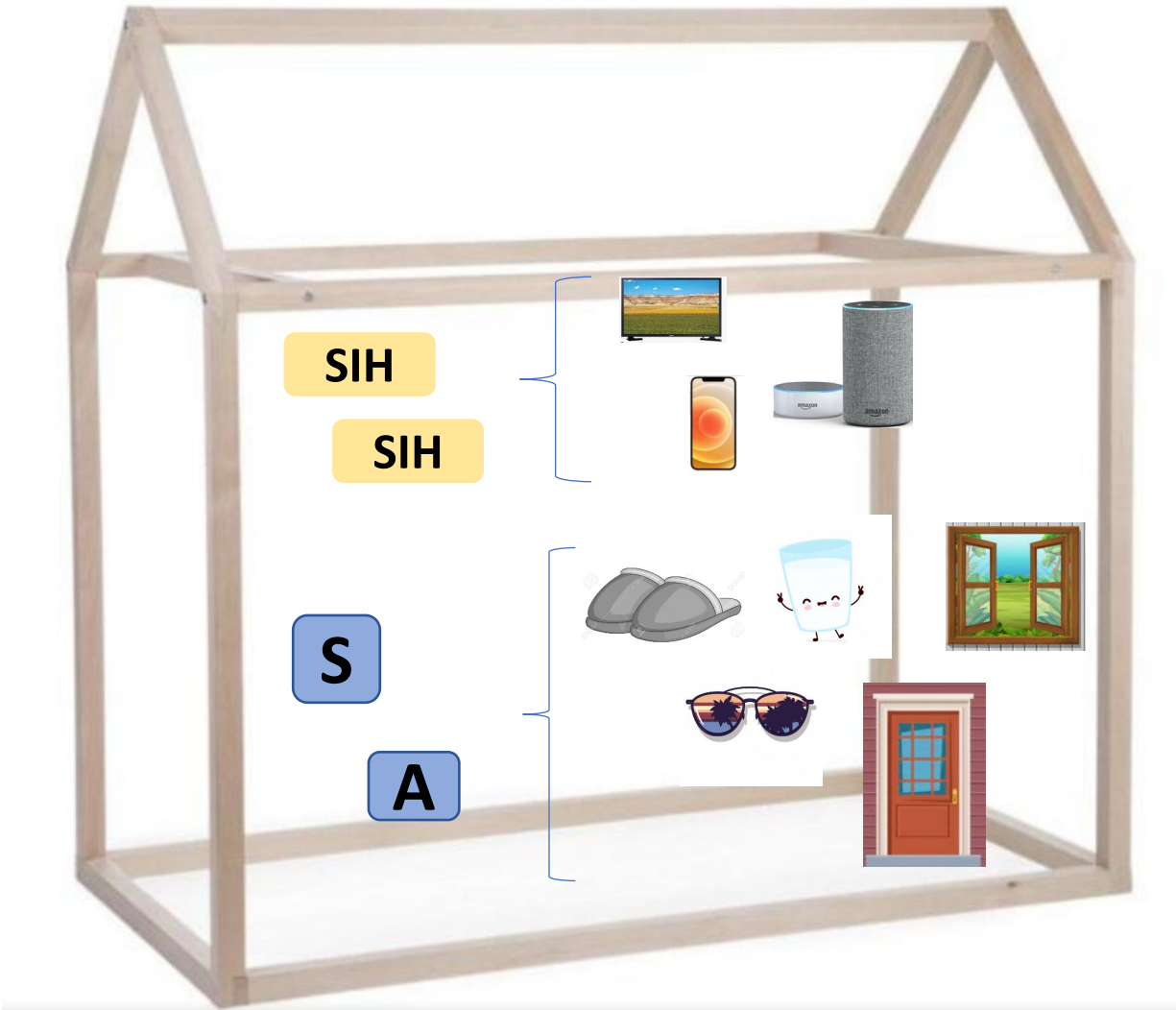
Es todo lo que nos permite **comprender o actuar en el entorno** empleando nuestra tecnología

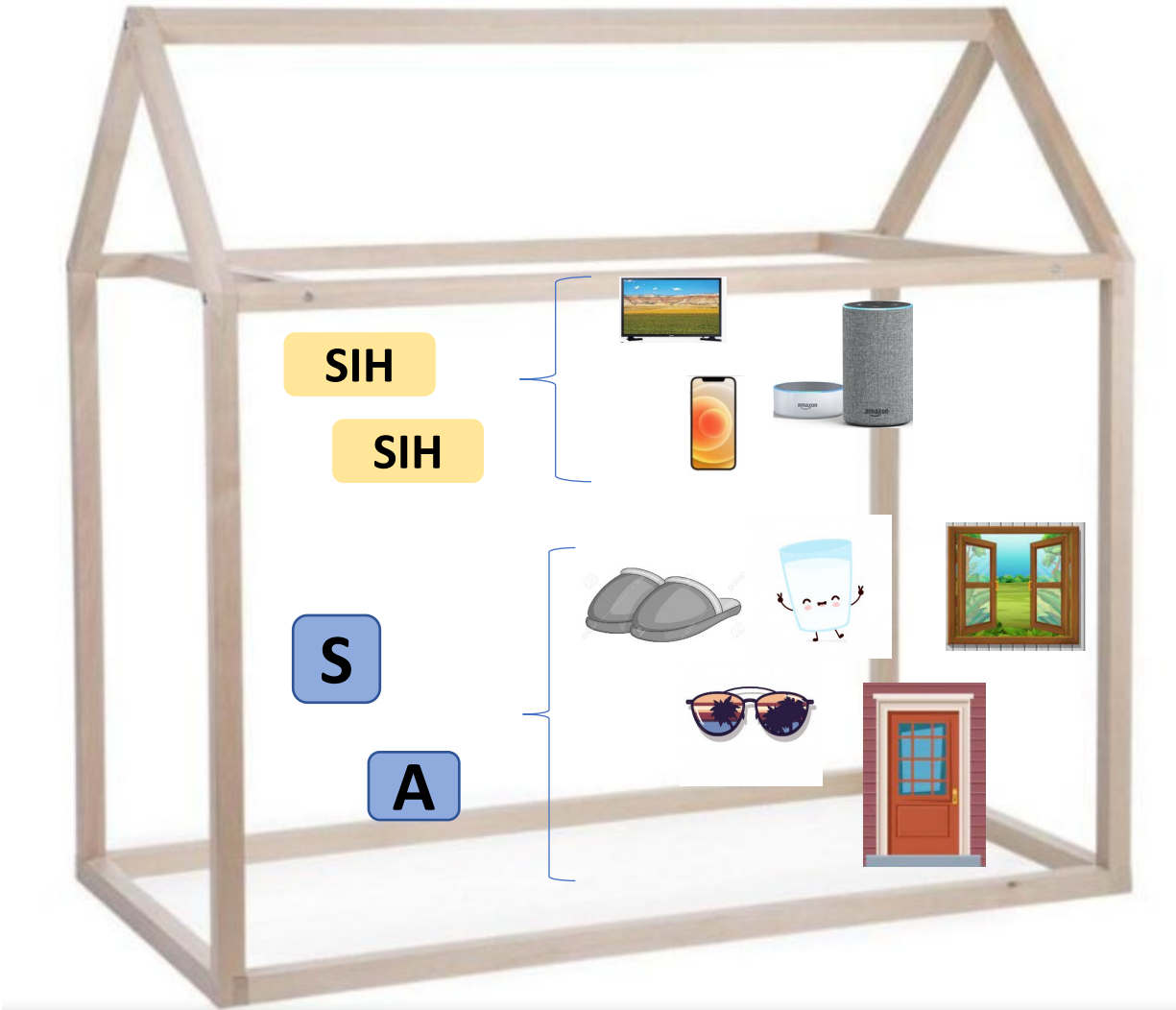
En el Hogar Digital, los **habitantes** son una **parte muy importante** de ese entorno







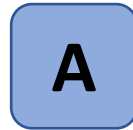




Tipos de Sistemas de Interacción en nuestra arquitectura



Sensores



Actuadores



Sistemas de Interacción Humana

Tipos de Sistemas de Interacción en nuestra arquitectura

S

Sensores

A

Actuadores

OBJETOS
INTELIGENTES

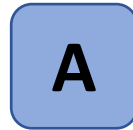
SIH

Sistemas de Interacción Humana

Tipos de Sistemas de Interacción en nuestra arquitectura



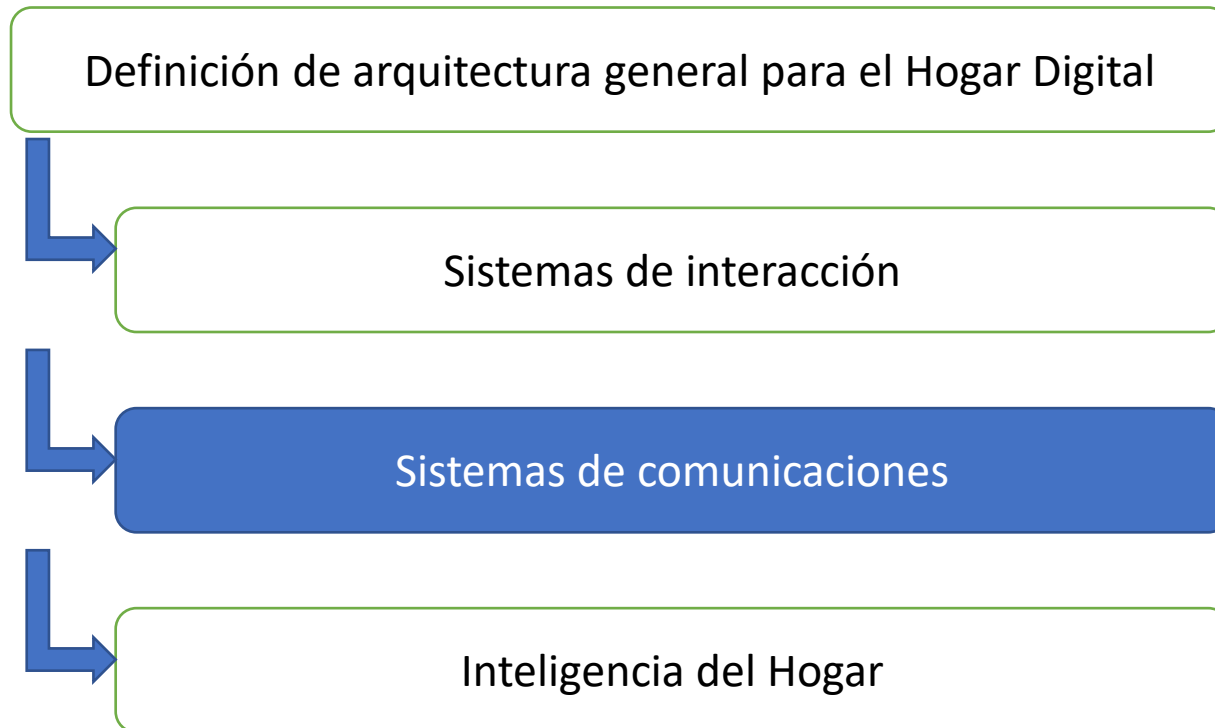
Sensores



Actuadores

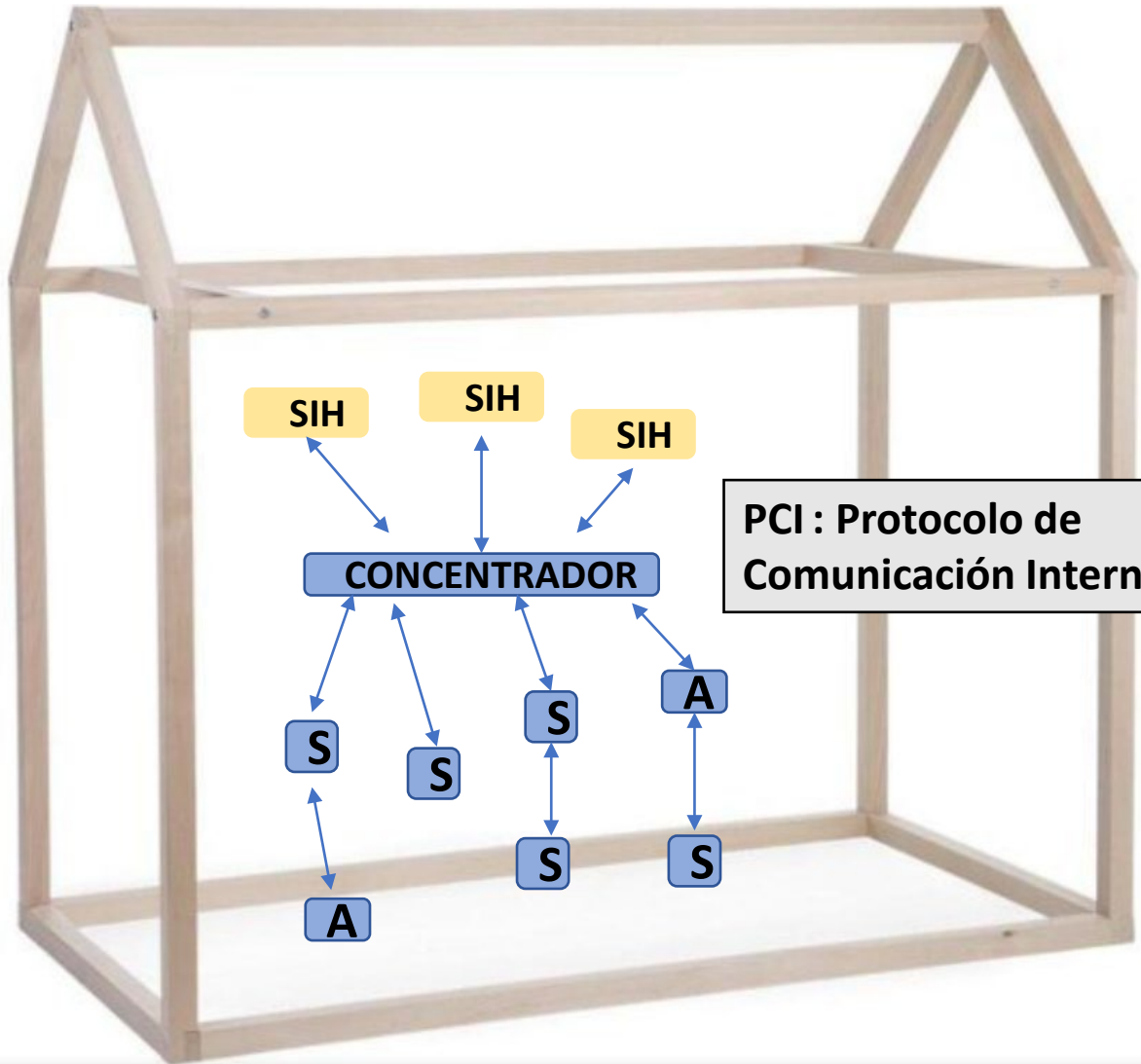


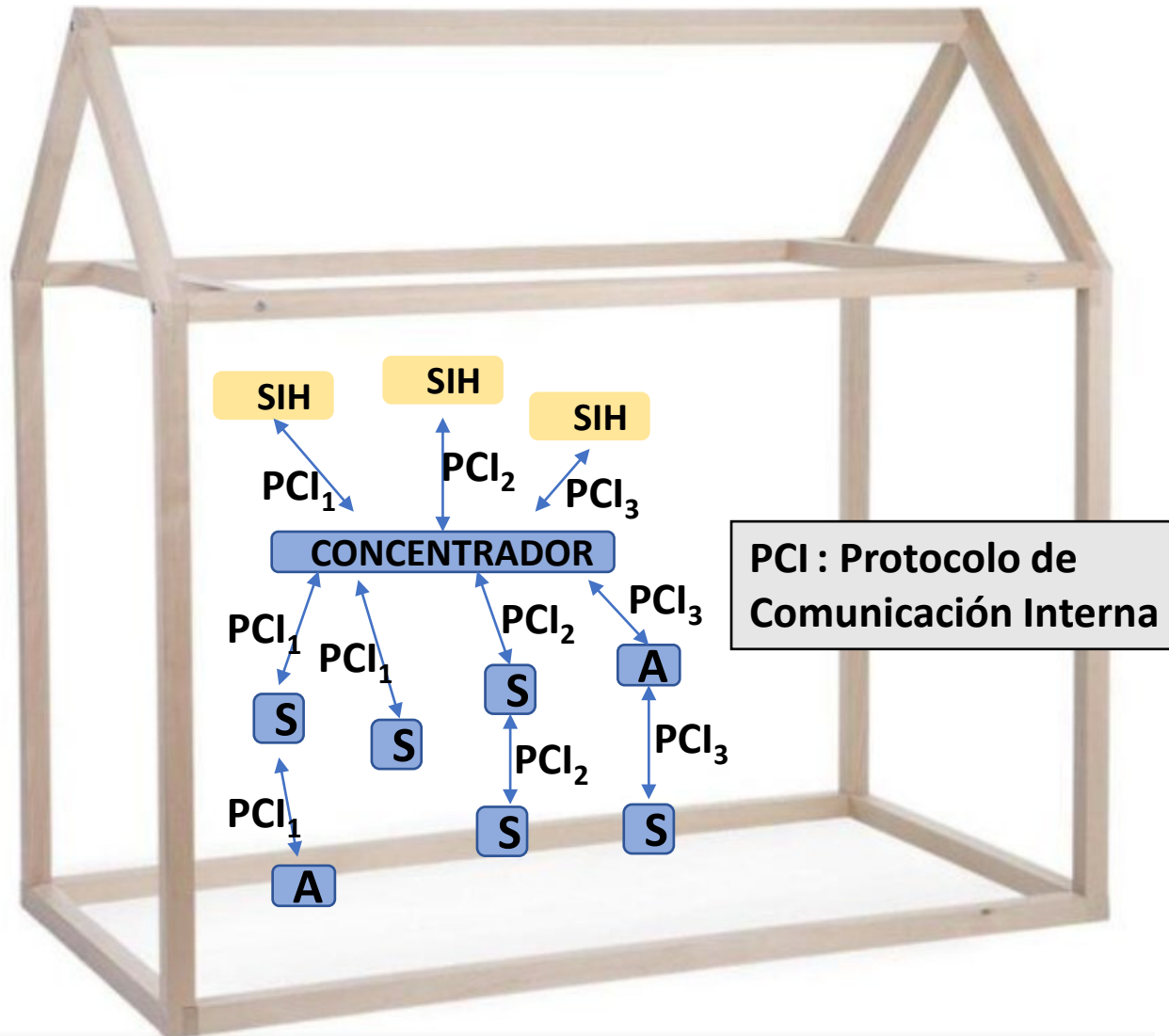
Sistemas de Interacción Humana

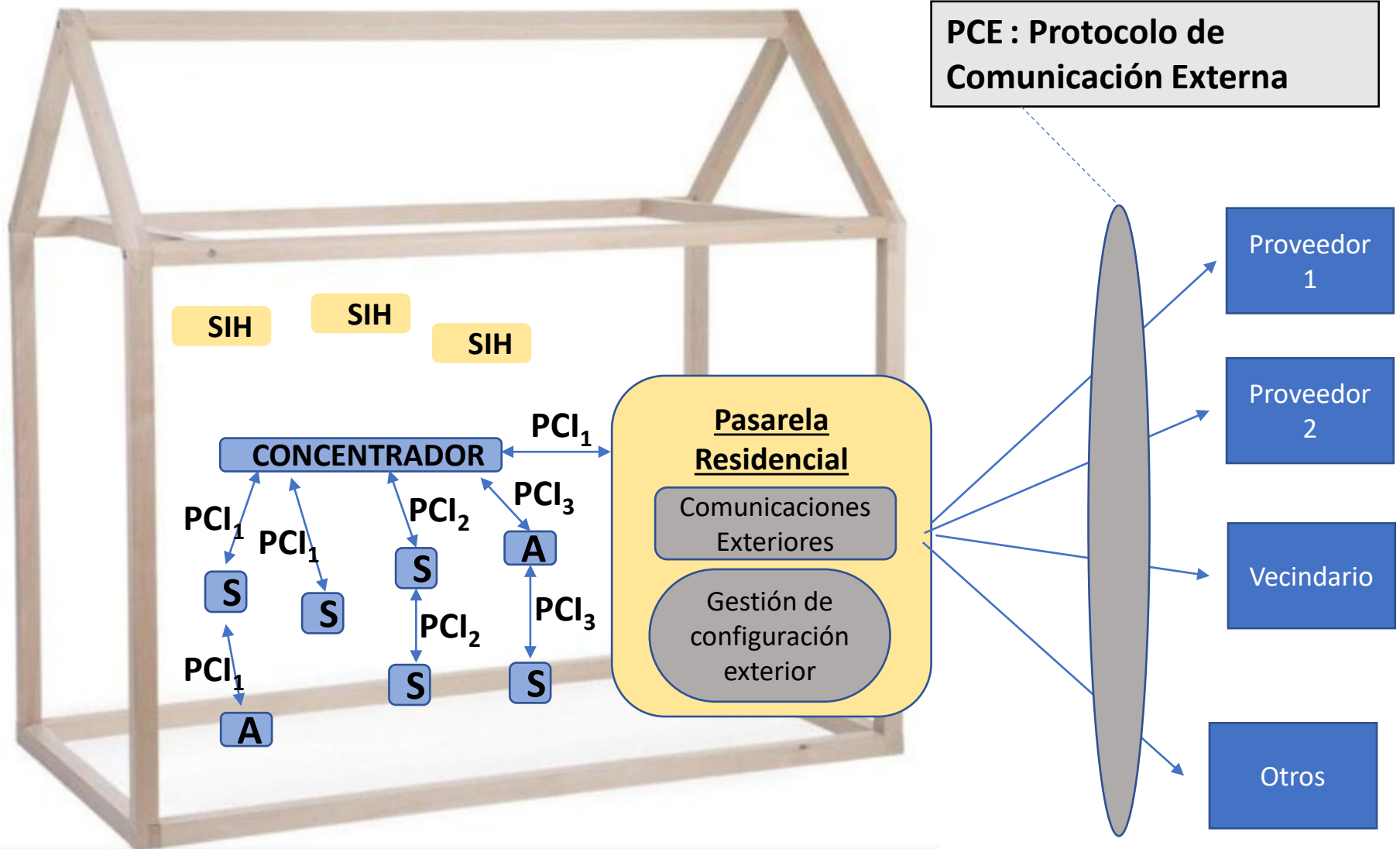


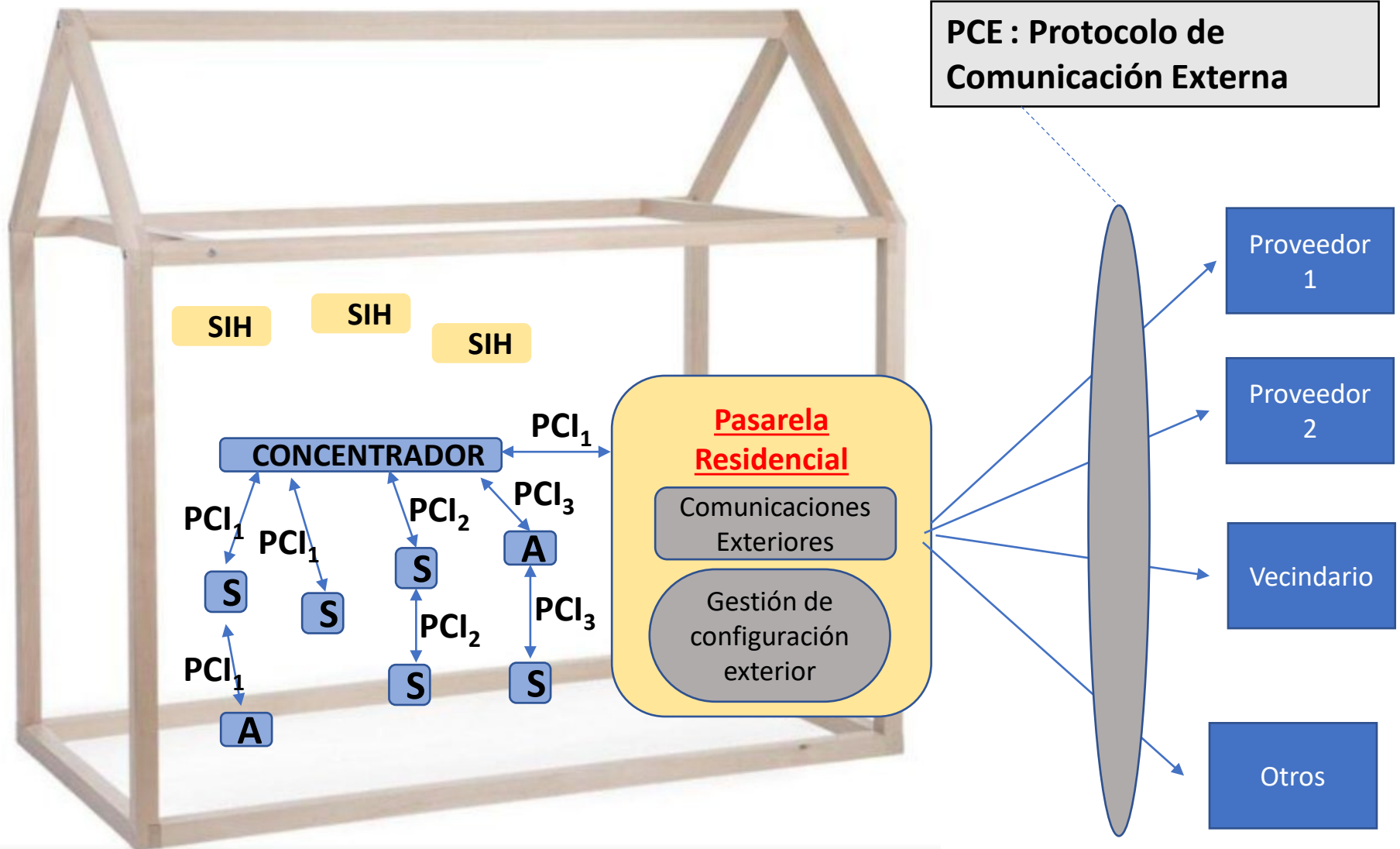
**PCE : Protocolo de
Comunicación Externa**

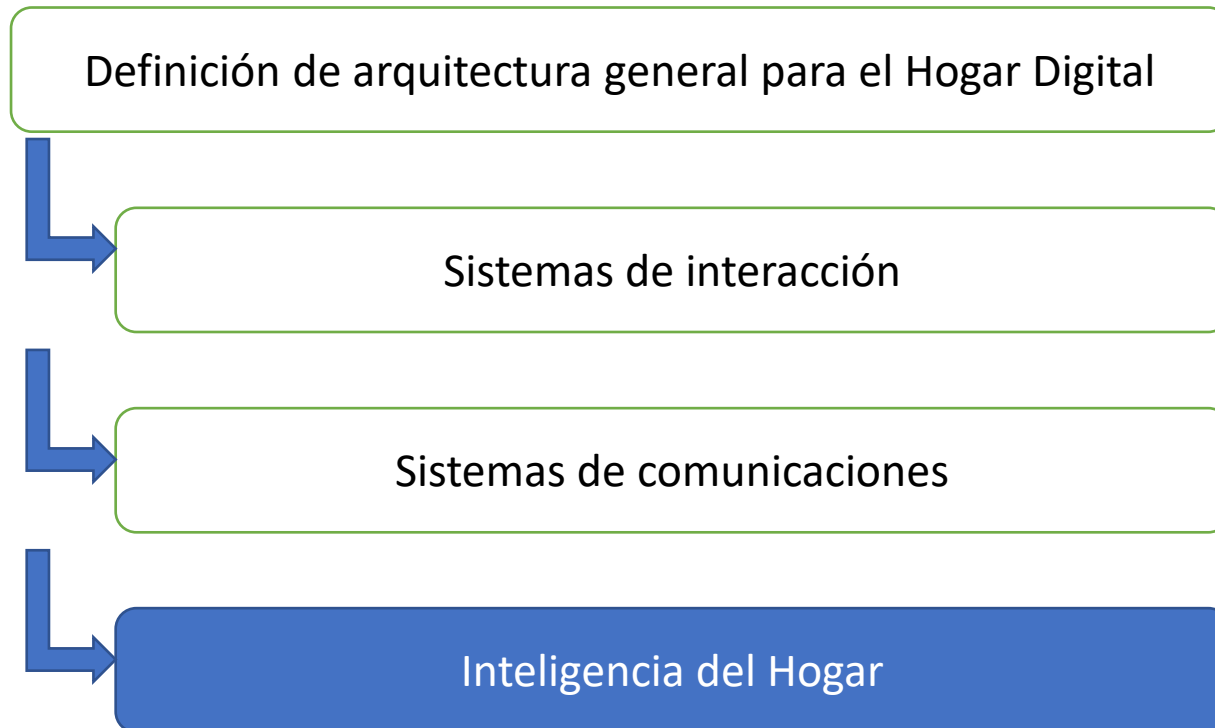
**PCI : Protocolo de
Comunicación Interna**

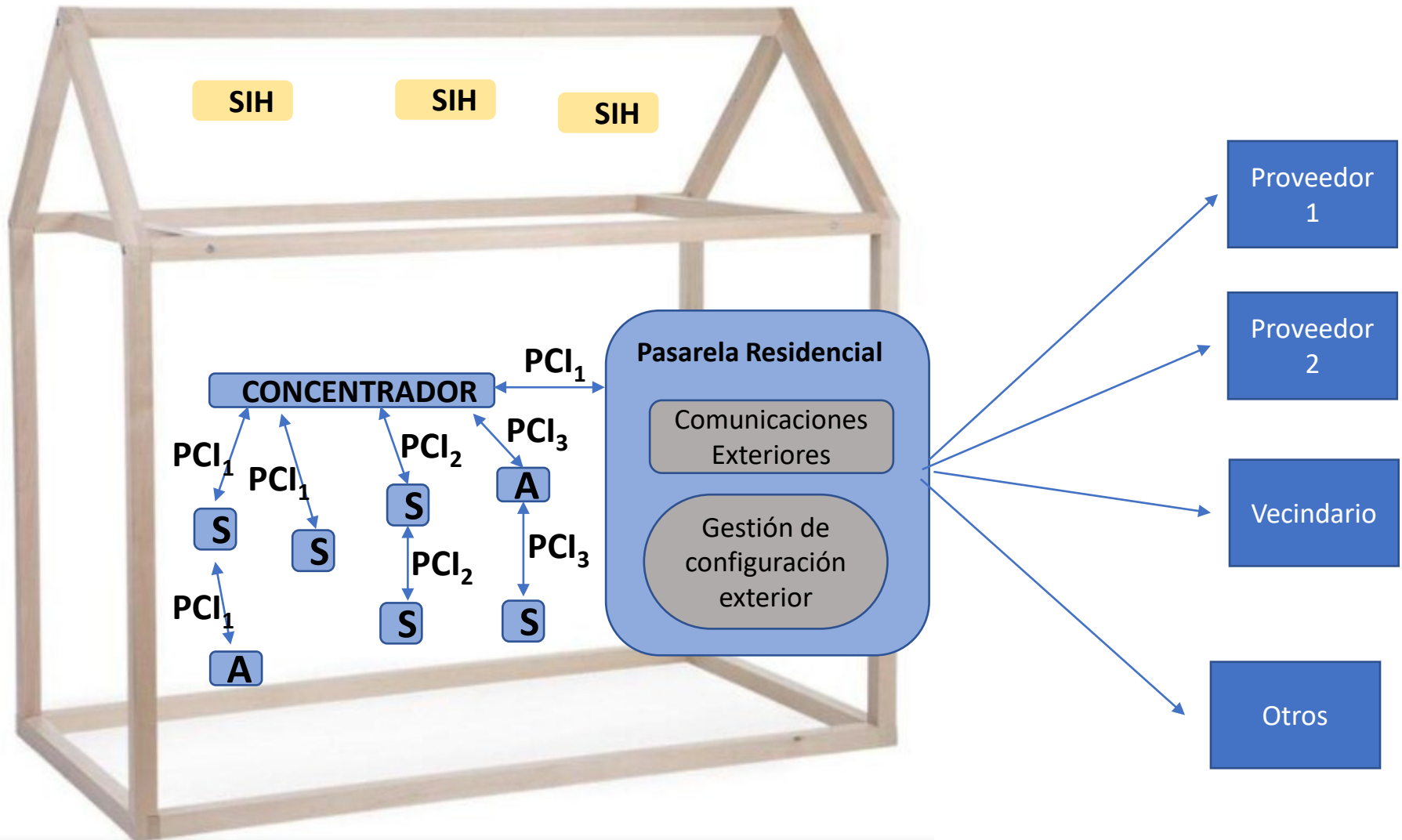


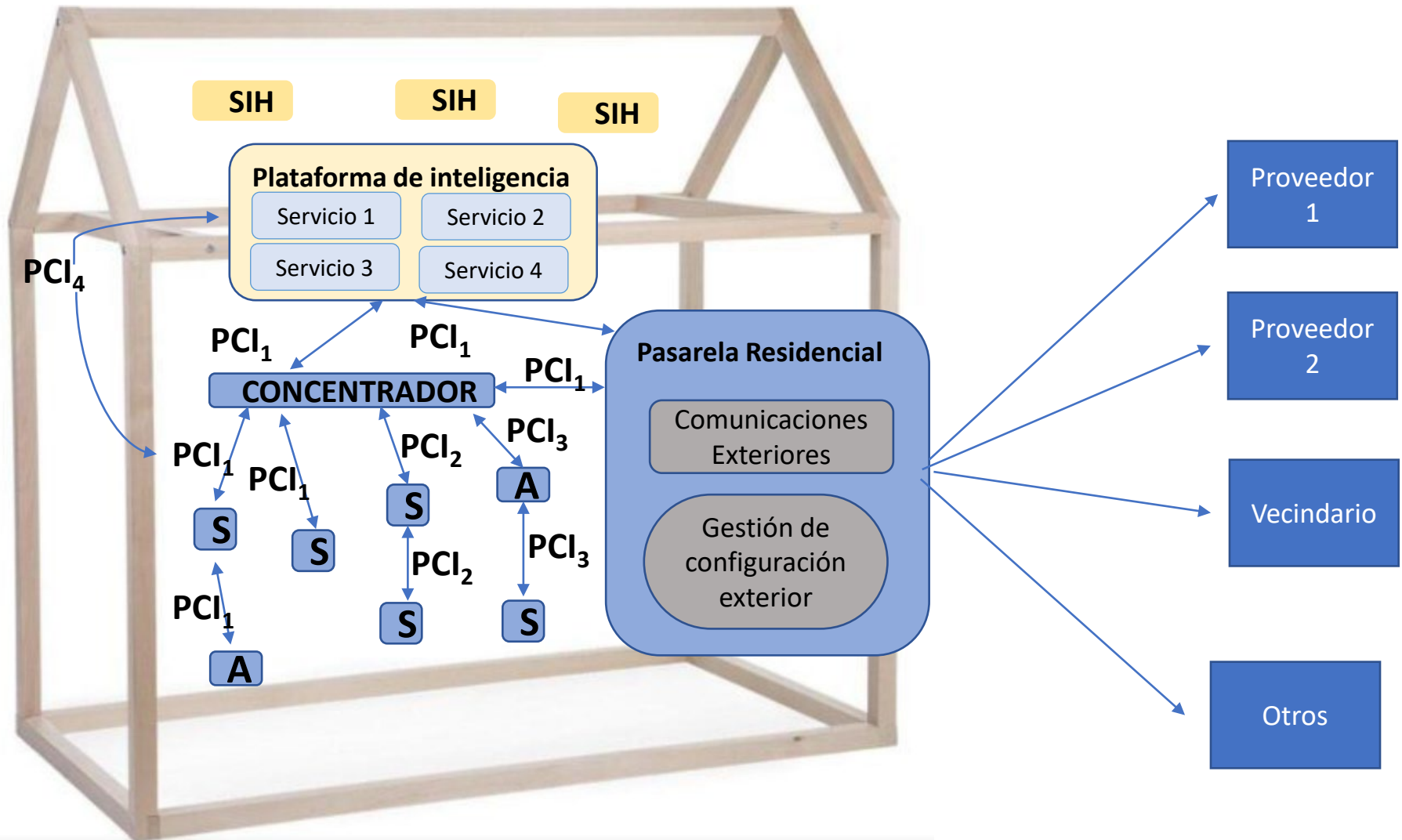


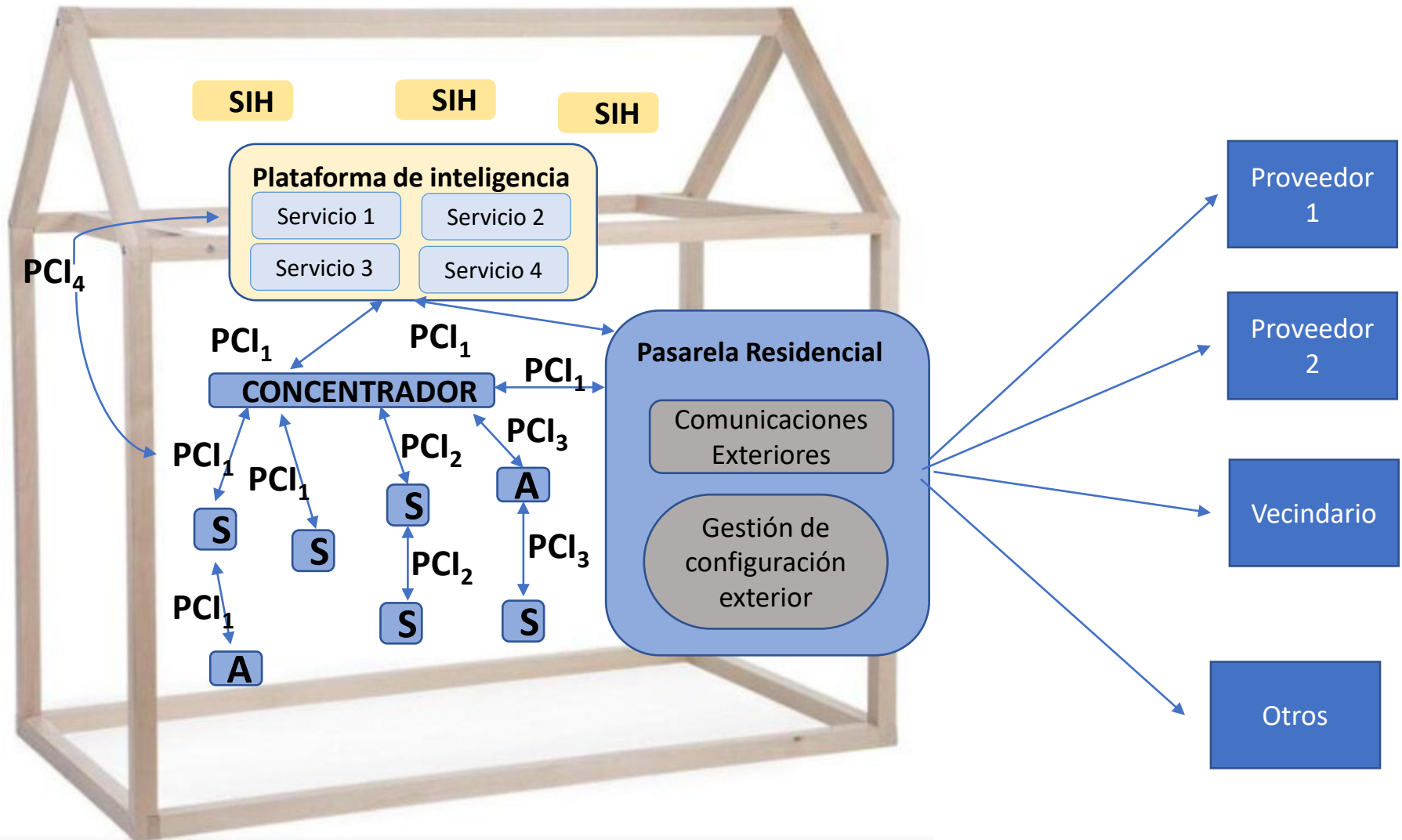


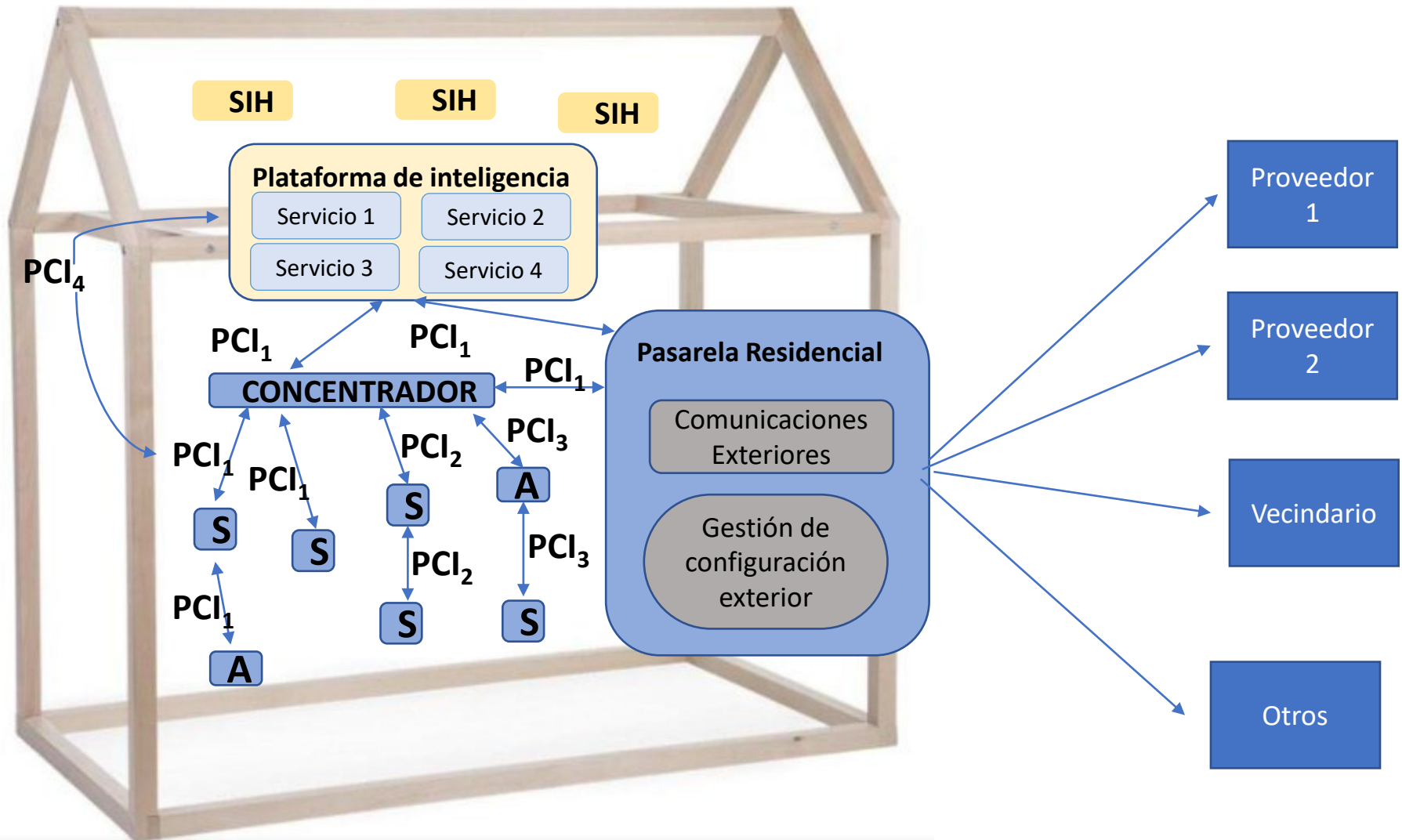


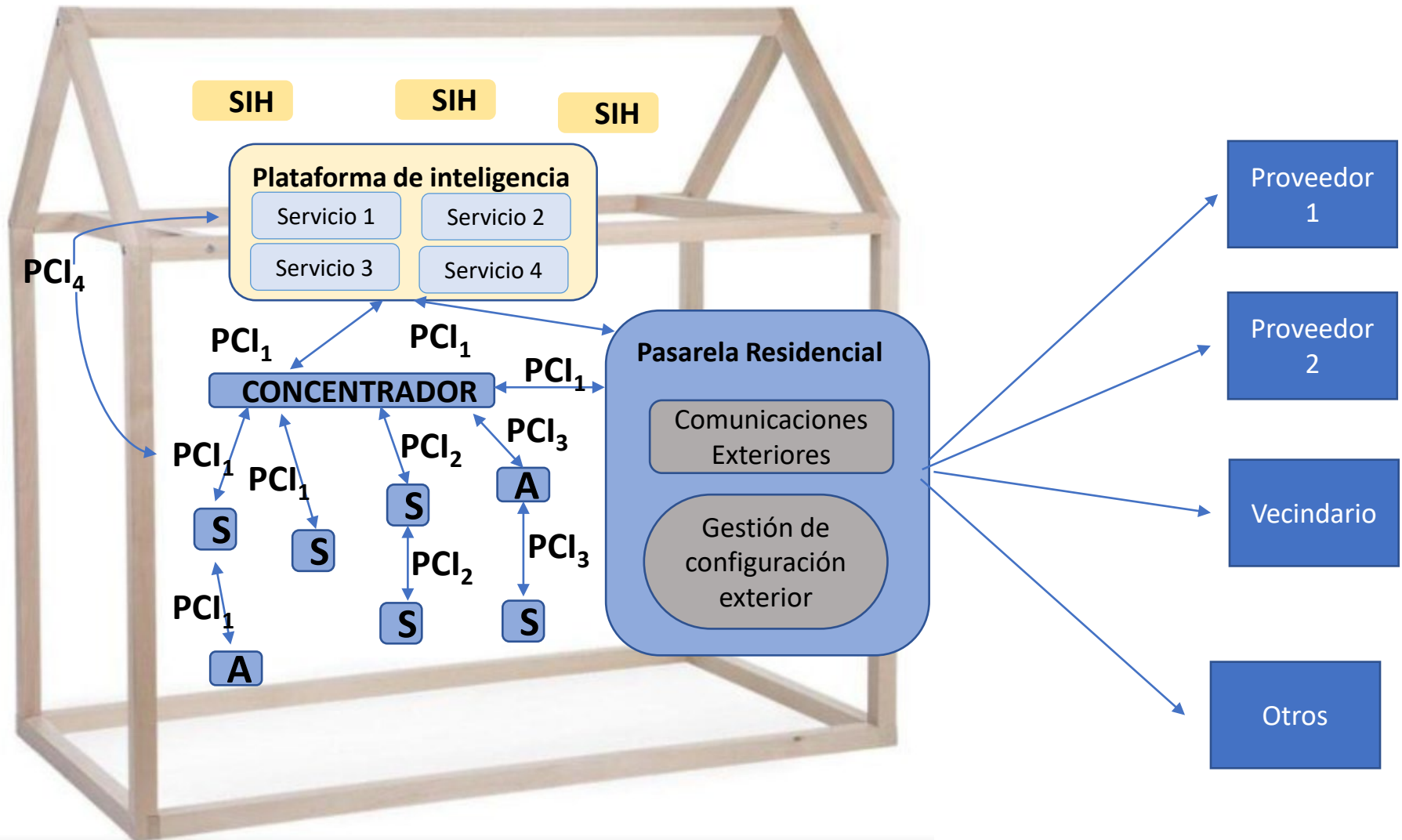


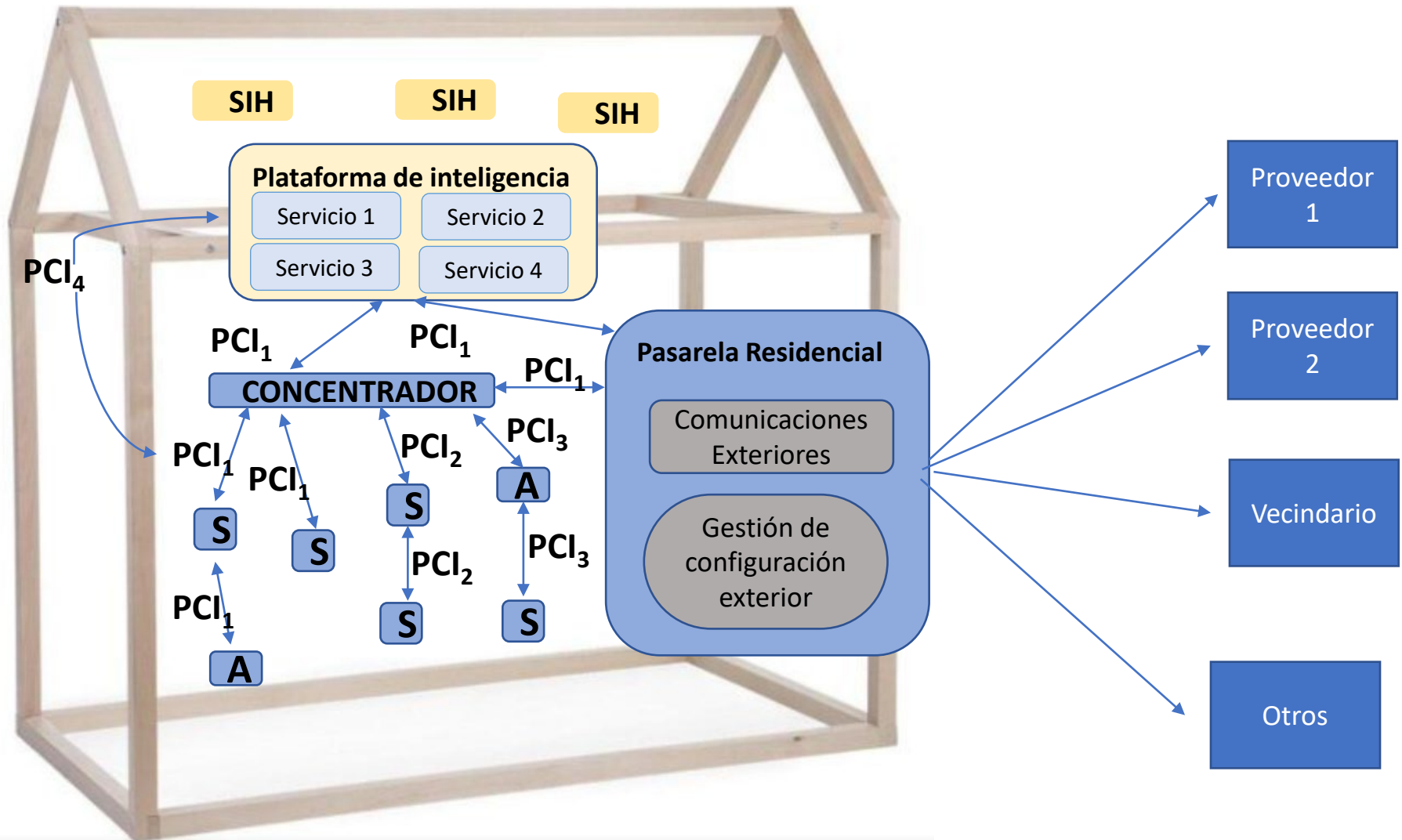




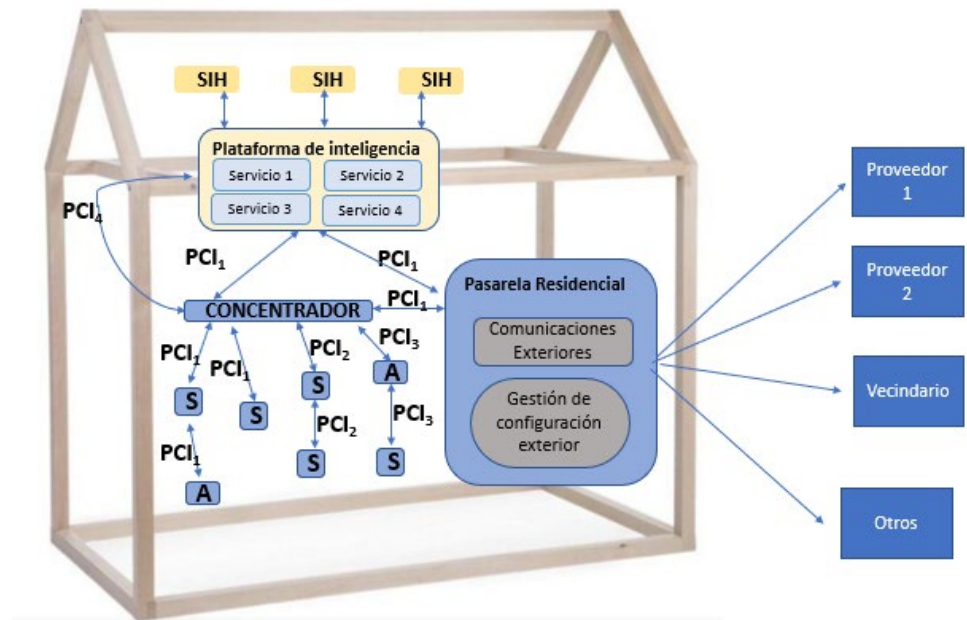
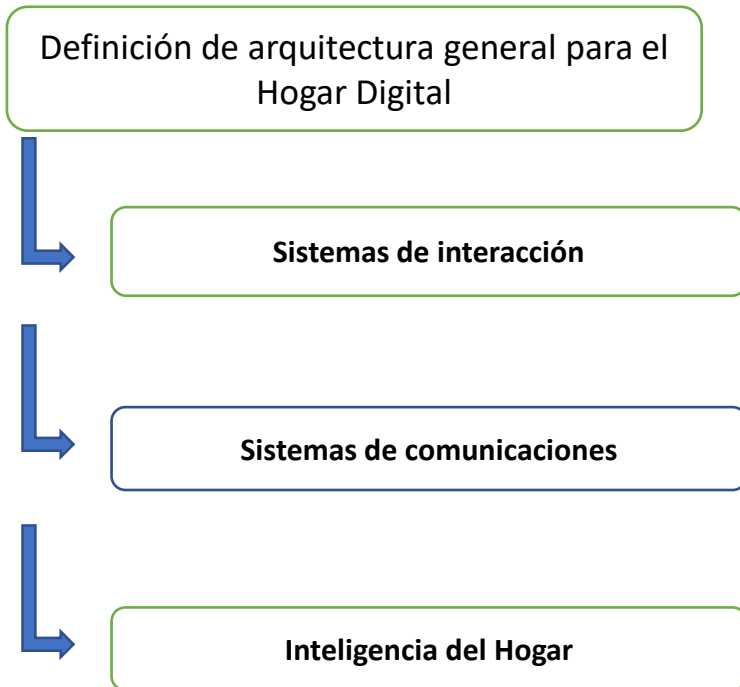








Modelo general de Hogar Digital



Este modelo nos permite **entender y ordenar** las funcionalidades de un Hogar Digital. Ahora podemos pasar a ver como implementar todo esto.





Universidad Politécnica de Madrid

Uso del IoT para construir tú mismo un hogar digital

Modelo general de Hogar Digital

María Luisa Martín Ruiz