

La propuesta de valor en un sistema IoT consiste en dispositivos conectados con los cuales podemos interactuar de forma remota. Una solución de IoT contiene 4 capas de abstracción:

- Capa de Aplicación
- Capa de Servicio de mantenimiento
- Capa de conexión y red remota
- Capa de conectividad de sensores y red local

Proponga una solución en la que se consideren las cuatro capas de abstracción para el intercambio de información entre el dispositivo y el usuario.

La solución propuesta debe contener al menos un sensor o actuador calibrado por el diseñador. Se debe de documentar el proceso de calibración.

El dispositivo implementado debe de tener conectividad a la nube, por simplicidad, puede hacer uso de Arduino Cloud o cualquier servicio de nube pública o privada que permita la interacción.

La aplicación desarrollada debe tener al menos un factor de decisión dependiente de los valores del sensor o actuador elegido.