

Entregable 3:

The Things Network (TTN):

- a) Es un ecosistema colaborativo que busca crear redes, soluciones y dispositivos usando la tecnología LoRaWan.
- b) PaaS. Ya que es un servicio que permite la conexión de sensores exclusivamente. Te permite crear tu propia aplicación.
- c) Agricultura. Ya que permite la utilización de sensores que permitan conexión a un punto de acceso a largas distancias.

Azure IoT Hub:

- a) Busca conexión bidireccional entre los dispositivos que administra y la aplicación IOT. Funciona como una nube que permite conexión con cada dispositivo basándose en autenticación permitiendo administración y aprovisionamiento.
- b) PaaS. Similar al apartado anterior, ofrece un único servicio abstrayéndose de la máquina en la que se encuentra alojada.
Te permite crear tu propia aplicación.
- c) Industria. Permite la gestión y control sobre los distintos dispositivos de la empresa

Fiwoo:

- a) Permite crear ecosistema IOT basandose en la nube. Se busca un sencillo interfaz que permita conexión a datos, aplicaciones, dispositivos, sensores, etc, en un único entorno.
- b) PaaS. Busca dar servicio permitiendo la creación de aplicaciones.
- c) Smart City, Industria. Permite la gestión y control sobre los distintos dispositivos de la empresa o de una ciudad.

Aveva Insight:

- a) Busca mejorar la capacidad de información práctica e inteligencia artificial para ayudar a los equipos a mejorar la fiabilidad de los dispositivos y el rendimiento de los mismos.
- b) PaaS. Busca dar servicio permitiendo la creación de aplicaciones, usando API REST, condiciones, etc.
- c) Industria. Permite la gestión de los datos sobre los distintos dispositivos de la empresa.

Mindsphere:

- a) Es un sistema operativo basado en la nube de Siemens. Busca conectar todos los dispositivos y sistemas, extrayendo los datos y usarlos para conseguir información de negocio.
- b) PaaS. Ya que es un servicio en la nube que al ser un software libre permite que se desarrollen aplicaciones personalizadas a sus necesidades.

c) Industria. Permite la extracción y gestión de los datos sobre los distintos dispositivos de la empresa.