



EL PROYECTO CPS4AGRI



JORNADA DE PRESENTACIÓN DE CONVOCATORIAS CASCADE FUNDING

Dolores Ordóñez
Directora Técnica
AnySolution

Palma, 24/05/2022



NUESTRO OBJETIVO ES
MARCAR LA **DIFERENCIA**,
ACERCAR LA **INNOVACIÓN** A
NUESTRA SOCIEDAD Y
AYUDAR A
TRANSFORMARLA.

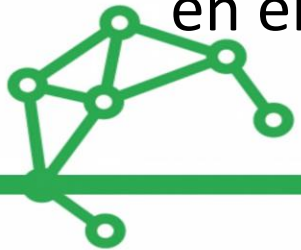
Fundada en 2014, AnySolution es una PYME innovadora y dinámica con sede en Mallorca que desarrolla productos, metodologías y proyectos estratégicos en los ámbitos de I+D+I, Turismo, Smart Cities, Smart Destinations y Emergencias, entre otros.

Desarrollamos e implementamos proyectos innovadores basados en las últimas tecnologías y hemos creado un gran número de estrategias de difusión, abarcando una amplia gama de sectores.

Nuestra dedicación y compromiso, así como nuestro afán de siempre querer mejorar e ir hacia delante se han visto recompensado por el Ministerio de Economía y Competitividad, quién nos ha otorgado el sello de PYME INNOVADORA.



- **Objetivo:** Desarrollar una red de DIHs en el dominio de CPS a través de la identificación y materialización de procesos de colaboración basados en servicios entre ellos y desarrollando nuevos servicios en los DIHs basados en el modelo D-BEST

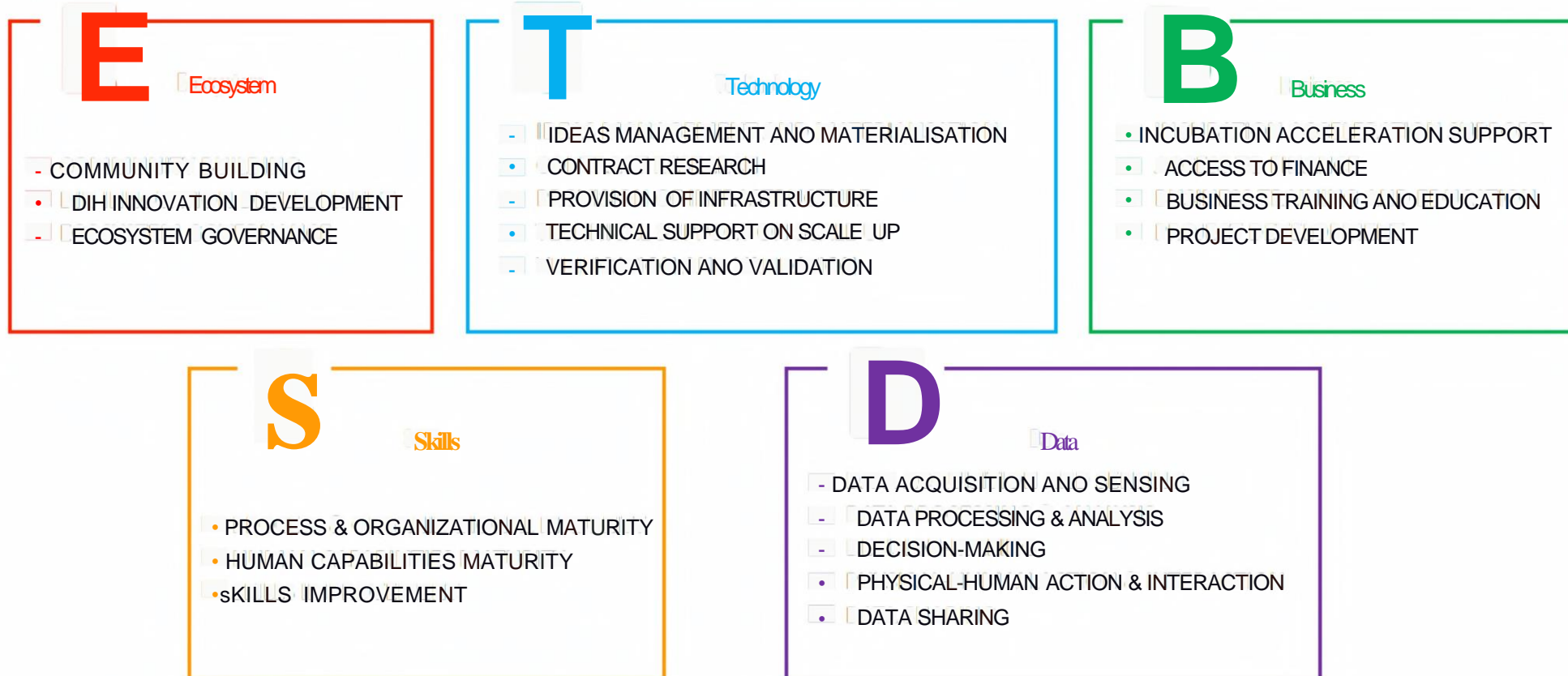


- **D-BEST:** es una referencia para modelizar redes colaborativas 4.0 ya que :
 - Clasifica los servicios existentes de los DIHs identificando gaps y solapamientos
 - Identifica nuevos servicios a ofrecer en el futuro
 - Identifica oportunidades de colaboración entre los DIHs y sus stakeholders





D-BEST METHODOLOGY: STRUCTURE

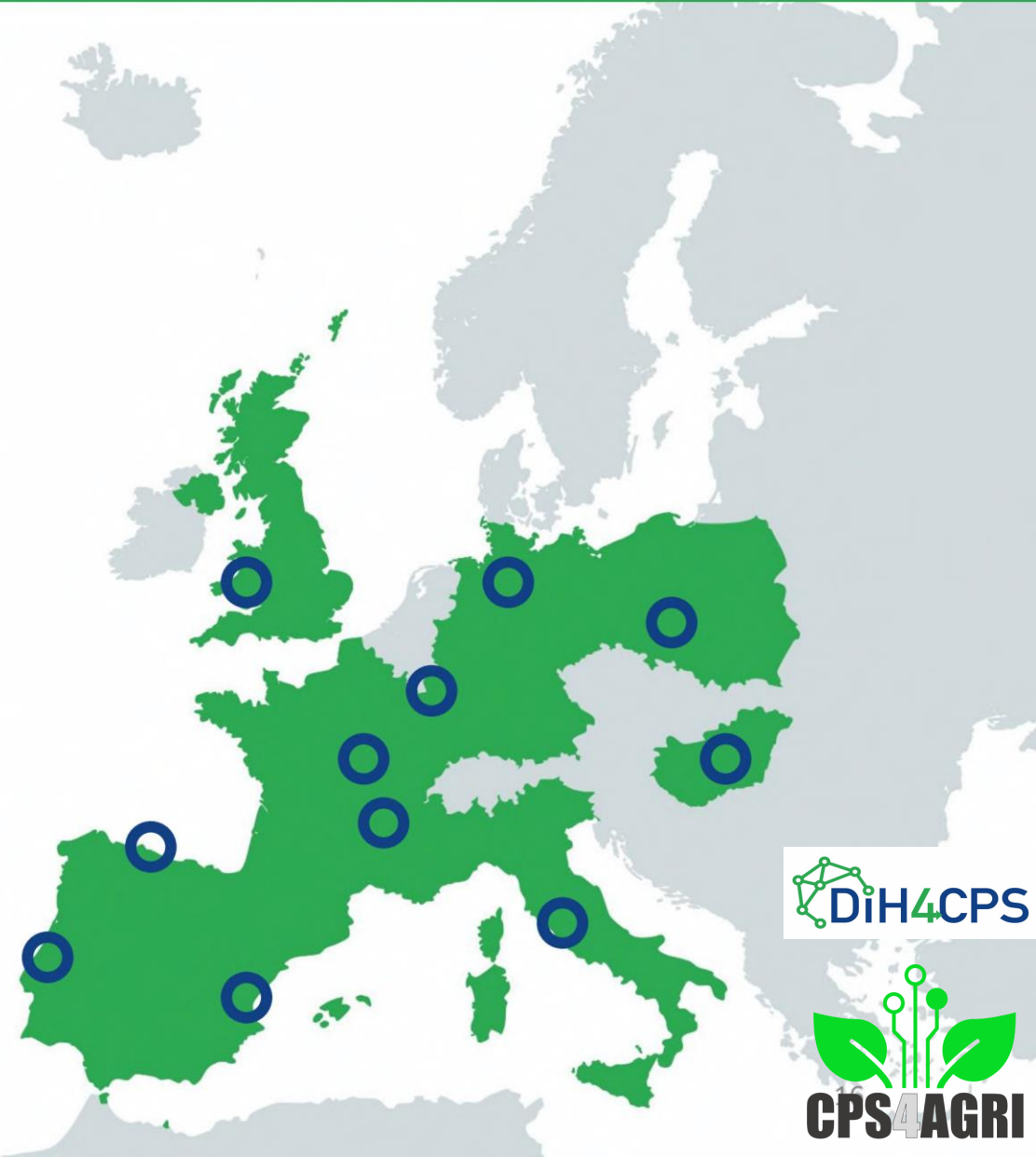
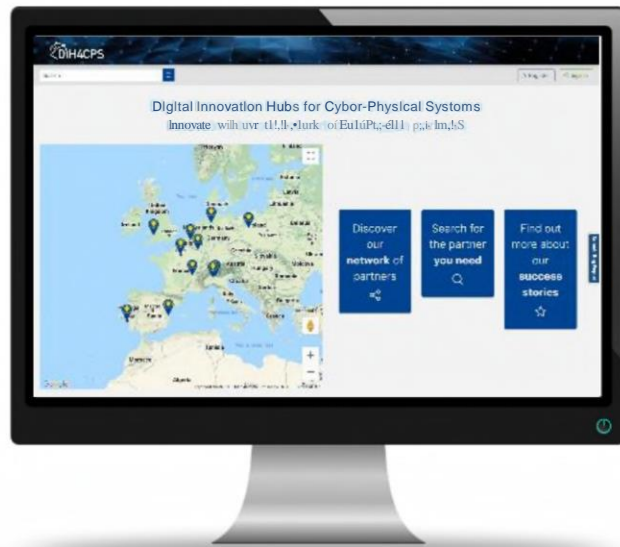


5 macro-classes → Service types → Service classes → Service instances



DIH4CPS WEB PORTAL

- Adaptive and user-friendly Network Navigation System, helping to identify appropriate Partners and Services within the growing DIH4CPS Ecosystem.
- Network formalization
 - Formalization of Network Capabilities
 - Organizational Model and Ontology
 - Integrates Service Catalogue (WP2)



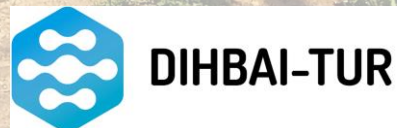
DIH4CPS is funded by the European Commission under contract 872548





DIH4CPS

18 meses – 180.000 €



Información del piloto

- Ubicación: Mallorca
- Variedades plantadas: descripción de las 4 variedades plantadas y sus características mas importantes, principales plagas y enfermedades que puede afectarles y sus consecuencias.
- Costes por hectárea de pesticidas, abonos etc... Nos servirá par determinar el % de ahorro. Producción por hectárea.
- Integración con otros sensores desplegados en el territorio

Propuesta piloto

- El objetivo principal del piloto es desarrollar un “robot” que gracias a computer vision pueda detectar plagas y enfermedades. Este robot irá dotado entre otros de los siguientes sensores, cámara de alta resolución, gps, giroscopio, temperatura y humedad.
- En el resto de área del piloto se pueden desplegar otro tipos de sensores como temperatura y humedad ambiente y en el terreno, radiación par, pluviómetro , evaporímetro, estación barométrica, co2, dirección e intensidad del viento.
- Para el piloto se dispone de sensores de producción y de laboratorio, que se utilizarán para hacer pruebas y como recambios en caso de fallo de alguno de los sensores de producción

DATOS
ESTANDARIZADOS

ESCALABLE

WIFI

ANALÓGICA

XBEE

LORAWAN

4G

OPEN SOURCE

INTEROPERABLE

MODBUS

HIGH

I2C

PERFORMANCE

NADIA

Anysolution's IoT Platform NADIA

Artificial intelligence

Gateway

Actuator

Dashboard

Computer Vision

Sensors

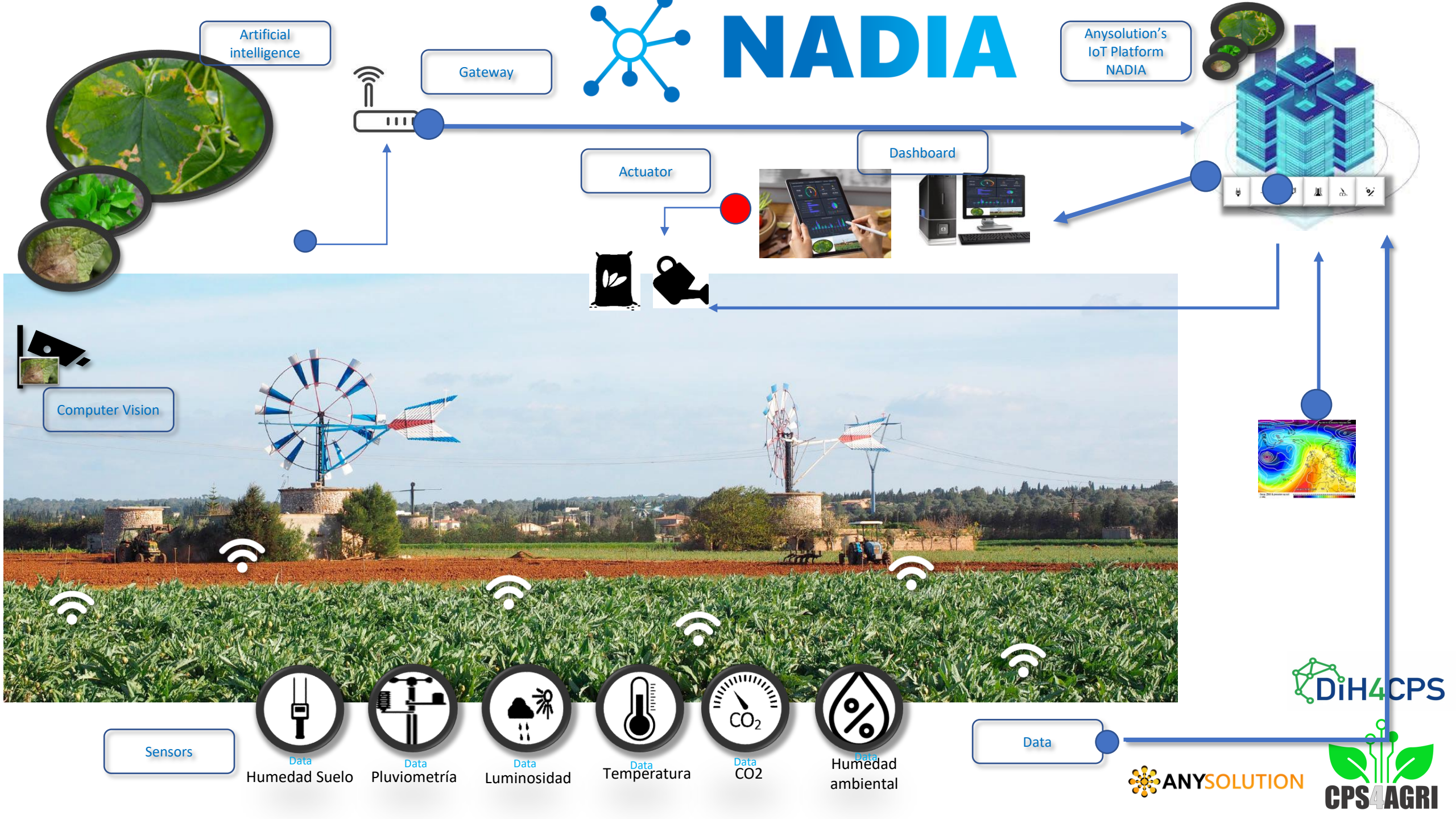
-  Data Humedad Suelo
-  Data Pluviometría
-  Data Luminosidad
-  Data Temperatura
-  Data CO2
-  Data Humedad ambiental

Data

DIH4CPS

ANYSOLUTION

CPS4AGRI



Gracias!



www.anysolution.eu



dom@anysolution.eu



@Any_Solution



@AnySolutionSpain