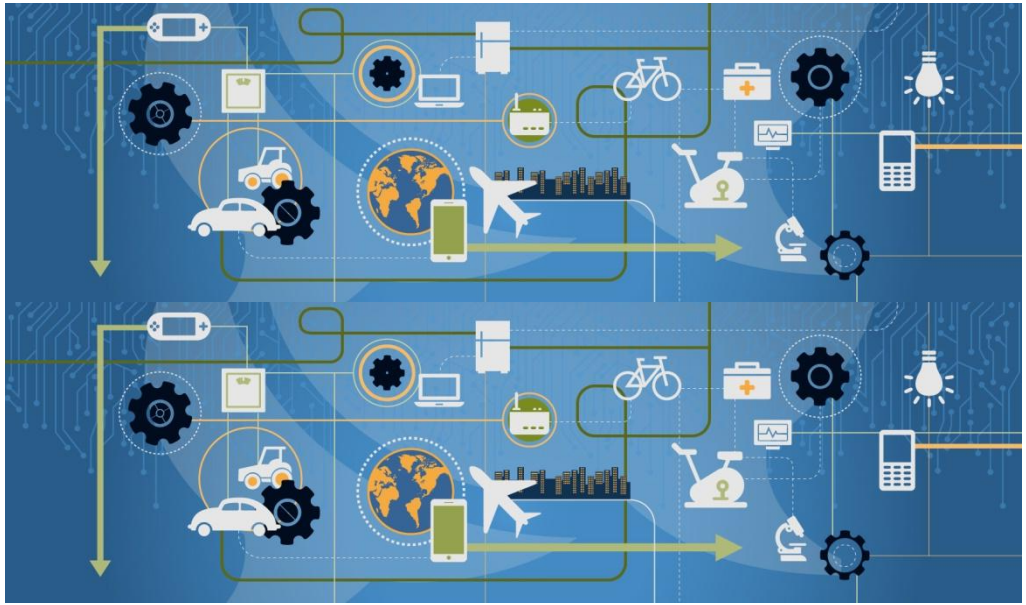


Centro de Excelencia y Apropiación en Internet de las Cosas
CEA-IoT

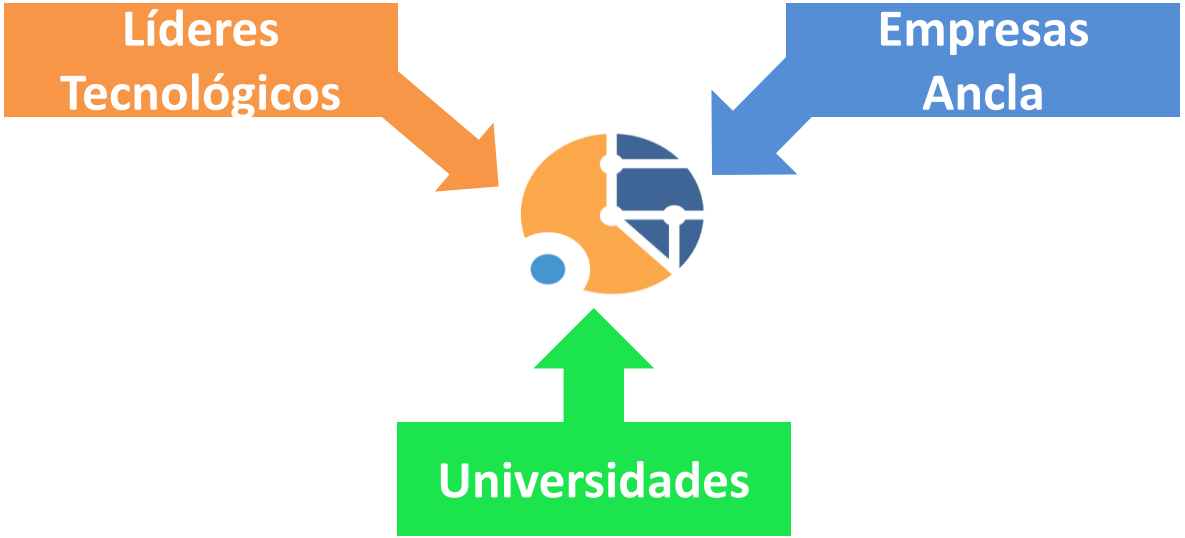
Diego Méndez Chaves, Ph.D

Director Técnico – CEA-IoT

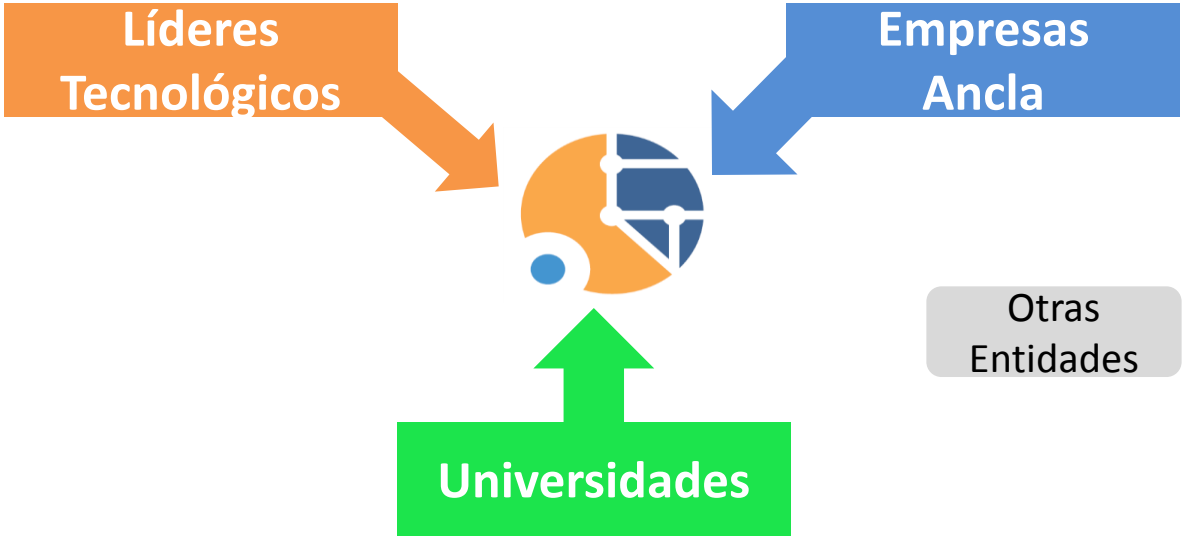
1era Reunión Red Clara

CEA-IoT
Centro de Excelencia y Apropiación
en Internet de las Cosas

Integrantes



Integrantes



MinTIC
Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones

COLCIENCIAS
Departamento Administrativo de Ciencia, Tecnología e Innovación

Integrantes

Hewlett Packard Enterprise

intel

Microsoft

Líderes Tecnológicos

HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN IGNACIO
CIENCIA Y TECNOLOGIA CON PROYECCION SOCIAL

logyca investigación consultoría analítica

BANCO PICHINCHA
En confianza.

Empresas Ancla

GRUPO ZFB
Y los negocios se hacen

TOTTO

Universidades

Pontificia Universidad JAVERIANA Bogotá

unab
Universidad Autónoma de Bucaramanga

Universidad Tecnológica de Bolívar
CARTAGENA DE INDIAS

Pontificia Universidad JAVERIANA Cali

UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS
BOGOTA

Otras Entidades

ubidots

DEPUIS 1985 SAJE accompagnateur d'entrepreneurs

ENNOVE GROUP
Creando Valor, Innovación y Futuro

Objetivos del Centro

General

Crear, montar y operar un Centro de Excelencia y Apropiación – CEA en Internet de las Cosas (IoT) que genere soluciones innovadoras apalancadas en TIC y que agreguen valor a los sectores estratégicos del país, con proyección internacional.

Crear
Desarrollar nuevos productos y tecnologías relacionadas con IoT

Coworking
Generar condiciones para trabajar en conjunto alrededor de las temáticas de IoT

Competitividad
Desarrollar productos para mejorar la competitividad de la industria nacional a través de las TIC

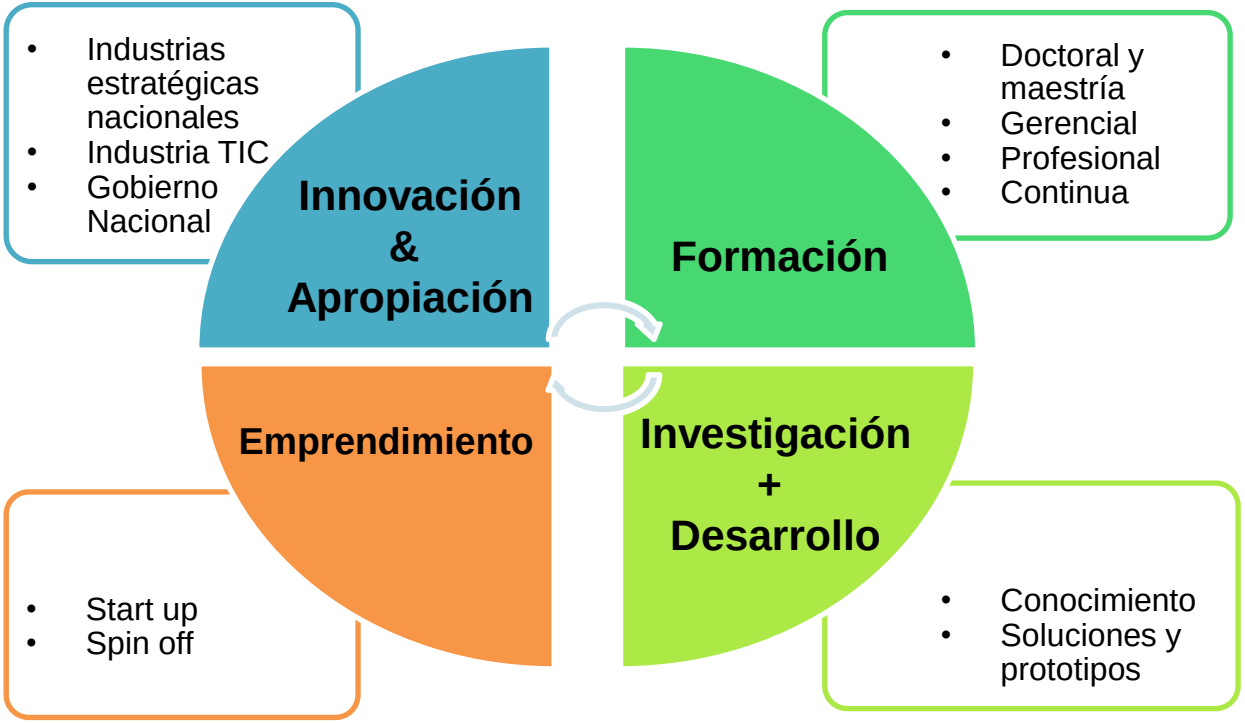
Innovación
Desarrollar soluciones innovadoras IoT para sectores estratégicos del país

Talento
Formar talento especializado y reforzar las capacidades de formación con la participación de los actores

Emprendimiento
Desarrollar un ecosistema de emprendimiento en IoT basado en start-up y spin-off

Posicionamiento
Posicionar a Colombia como líder en la región en el desarrollo de IoT

Frentes de Trabajo

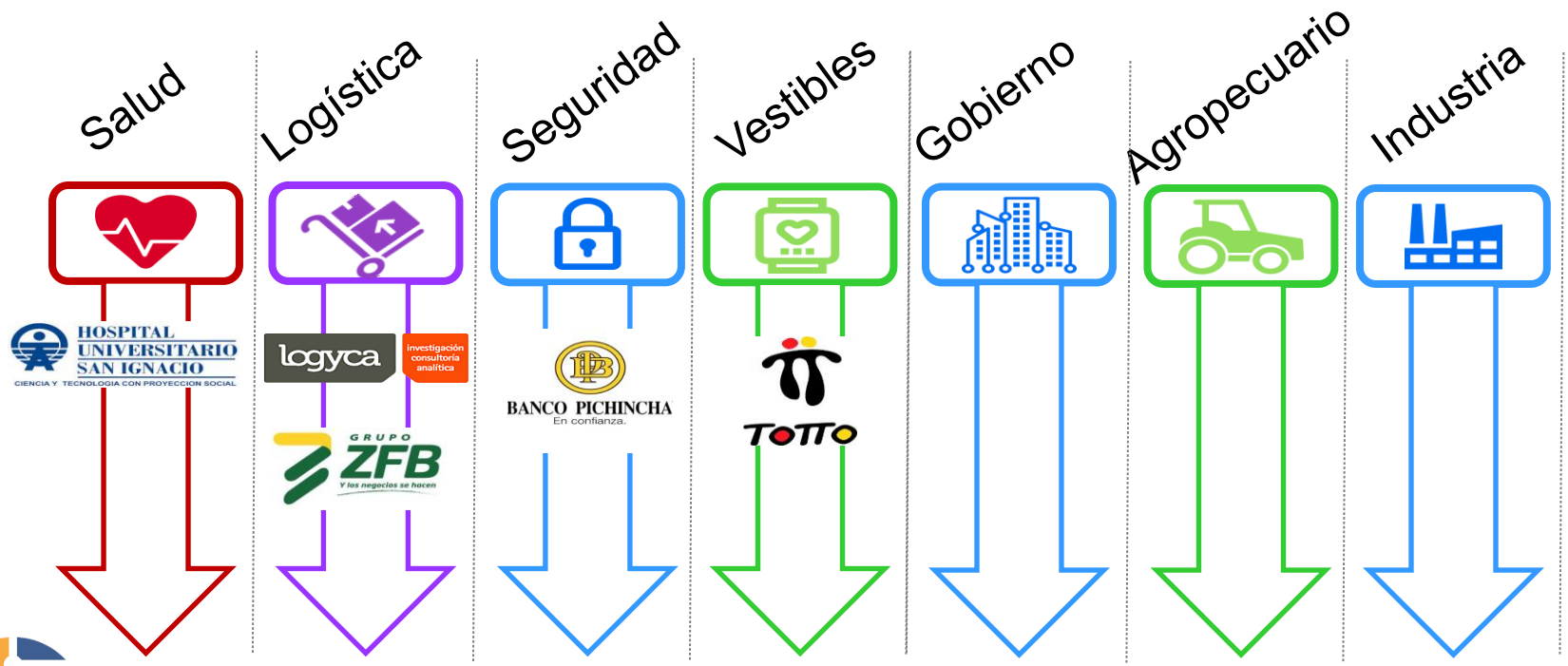


Aportes y beneficios

	APORTES	BENEFICIOS
Líderes Tecnológicos	Expertos IoT. Herramientas tecnológicas para IoT. Fuerza de ventas.	Posicionamiento. Integración de productos IoT en proyectos.
Empresas Ancla	Conocimiento de sector. Ideas de producto. Relaciones comerciales.	Mayor innovación. Mayor competitividad.
Universidades	Estudiantes. Docentes/investigadores. Programas.	Mayor pertinencia. Fortalecimiento relación con industria.

Talento Humano

Líneas de desarrollo.



Plataforma CEA-IoT

Infraestructura

Servicios de nube	Microsoft Azure
Servidores de cómputo	Hewlett Packard Enterprise
Infraestructura de red	Hewlett Packard Enterprise
Gateways IoT	intel
Sistemas Embebidos	intel

Servicios

Diseño y desarrollo de soluciones

- Microsoft
- Hewlett Packard Enterprise
- intel
- CEA IoT

Desarrollo de Proyectos

Junio 2016

Acercamiento a Empresa	Análisis de Empresa	Priorización de Proyecto(s)	Propuesta	Ejecución de Proyecto

- Bolsa Mercantil
- Corona Industrial
- GSK
- Grupo ULTRA
- GSMA
- TATA
- ANH
- Sociedad Portuaria de Cartagena
- Grupo Carvajal

HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN IGNACIO
CIENCIA Y TECNOLOGIA CON PROYECCION SOCIAL

Selección segundo proyecto

BANCO PICHINCHA
En confianza.

Validación y Servicios BPM señales biométricas

logyca — investigación consultoría analítica

ID droguerías
Medición agotados
Trazabilidad producto

GRUPO ZFB
Y los negocios se hacen

Seguimiento carga/precintos

284M

MinTIC
Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones

Plat. Urbana Datos **2190M**
Sist. Dinámica s Ciudadana **1095M**

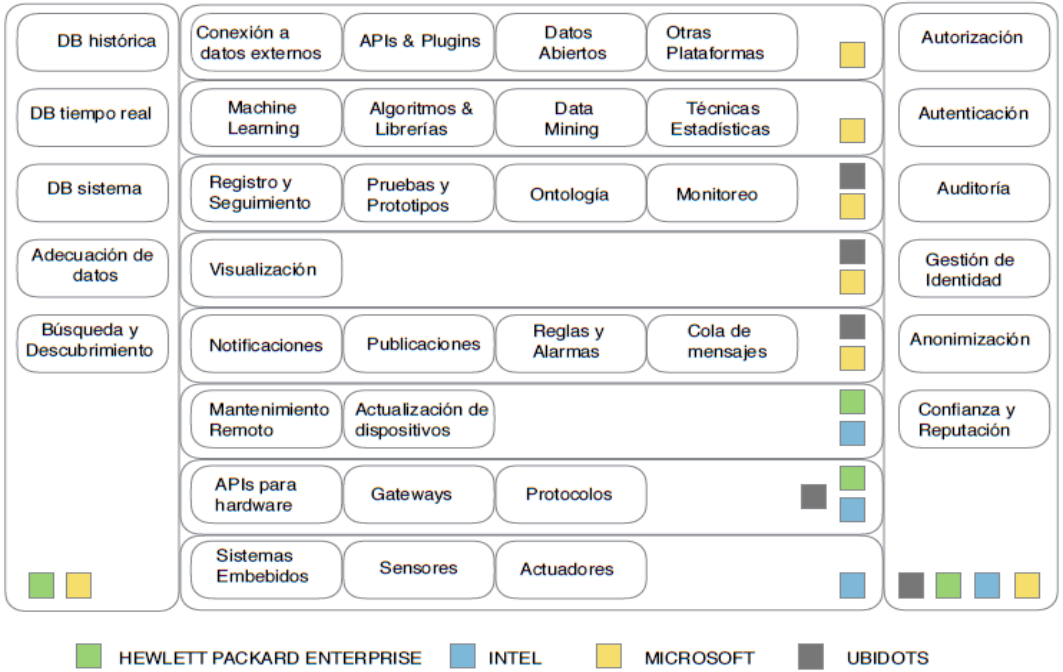
HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN IGNACIO
CIENCIA Y TECNOLOGIA CON PROYECCION SOCIAL

Acta de Entrega Final

25+3M

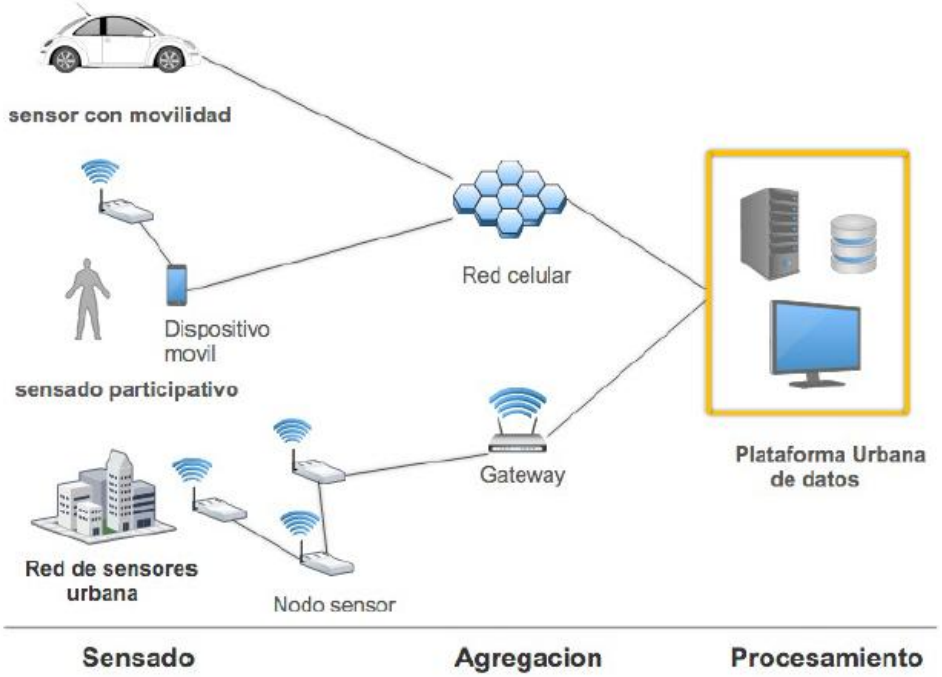
Plataforma Urbana de datos

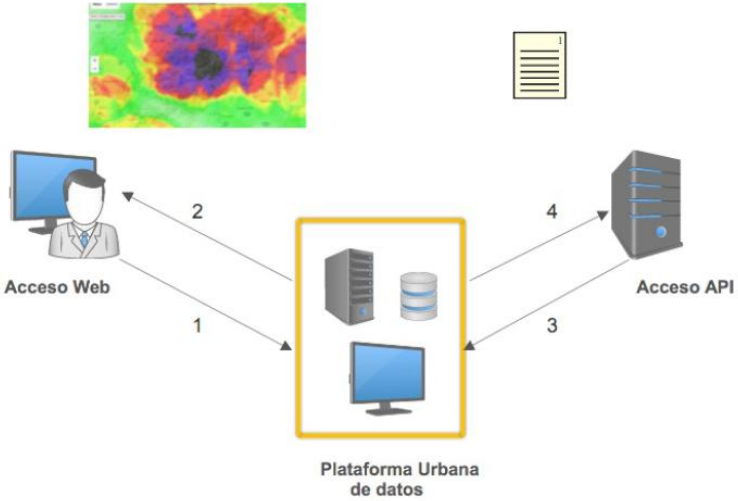
Plataforma Urbana de datos



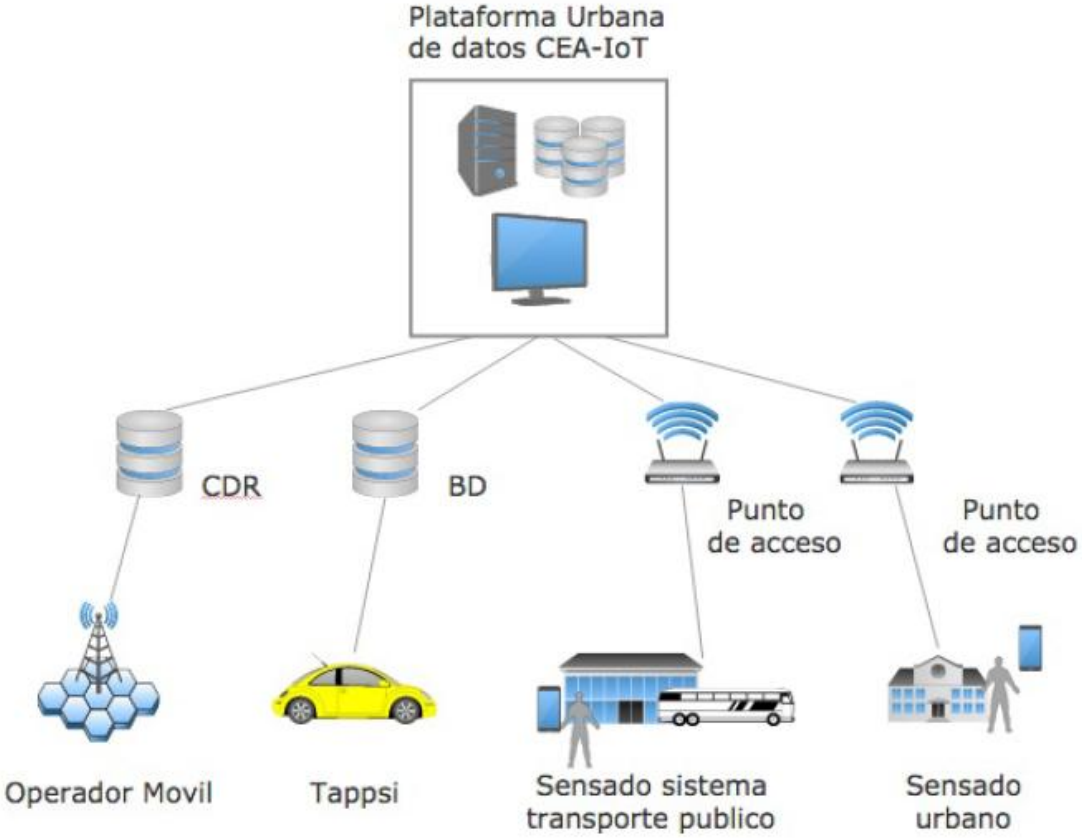
Plataforma Urbana de Datos

Piloto Monitoreo Ambiental

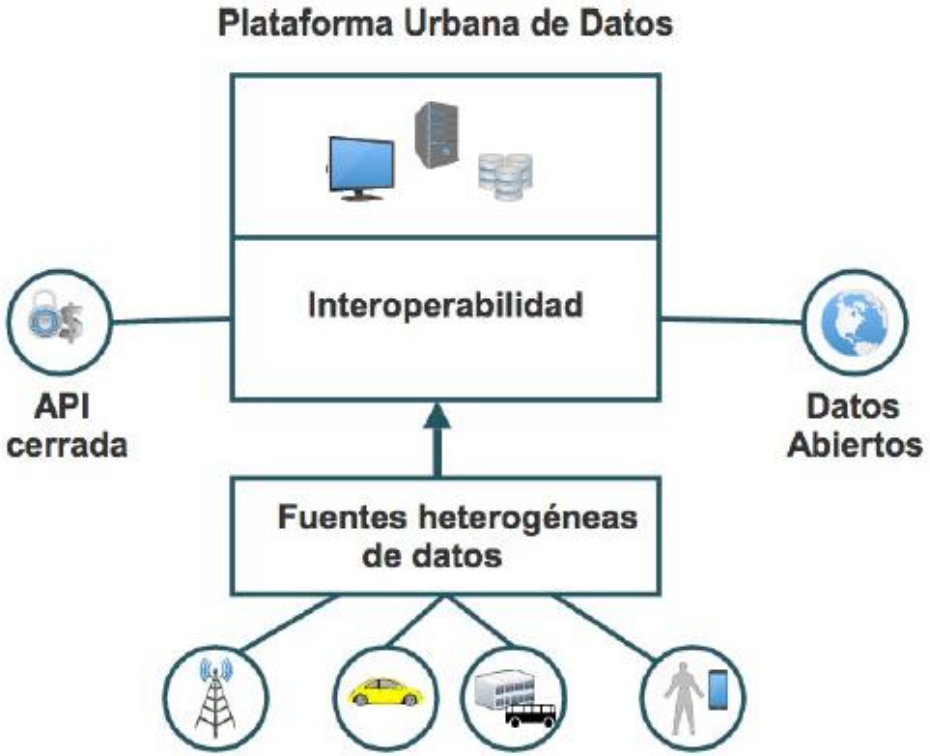




Recolección de Datos para Dinámicas Ciudadanas



Recolección de Datos para Dinámicas Ciudadanas



Summer School on IoT

Conferencistas:

- ISOC
  - *Christian O'Flaherty*
  - *Sharnon Osepa*
- ICTP
  - *Marco Zennaro*
- Zolertia
  - *Antonio Liñán*
- Ubidots
  - *Agustín Pelaez*

CEA - IoT

Centro de Excelencia y Apropiación
en Internet de las Cosas

www.cea-iot.org

CEA_IoT

CEA_IoT Colombia

Gracias

Diego Méndez Chaves, Ph.D
Technical Director – CEA-IoT
Assistant Professor – Pontificia Universidad Javeriana
ingenieria@cea-iot.org diego-mendez@javeriana.edu.co
Website: www.cea-iot.org
Website: www.javeriana.edu.co/blogs/diego-mendez/

CEA-IoT
Centro de Excelencia y Apropiación
en Internet de las Cosas