

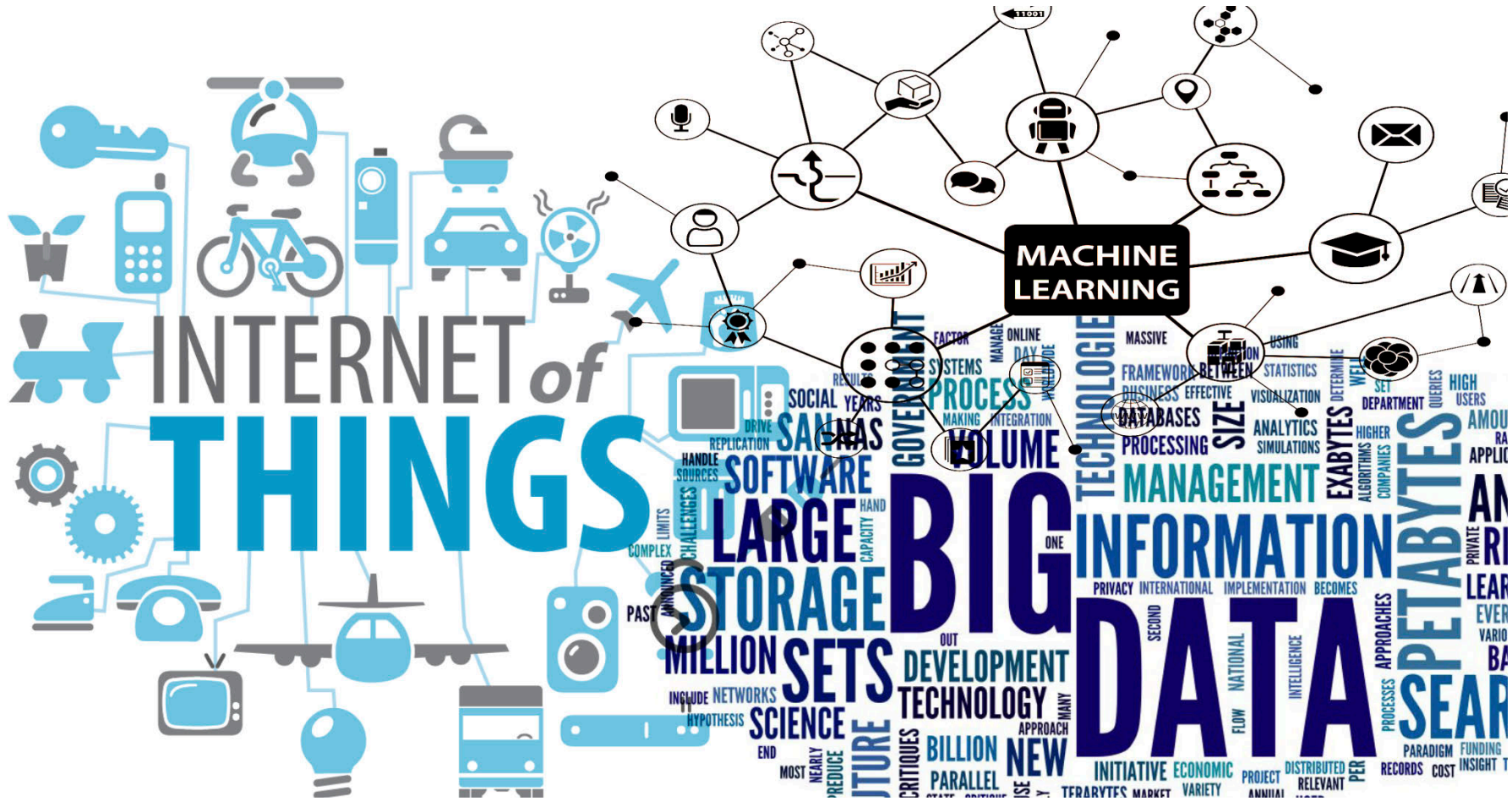
JORNADA

Smart & Digital Water Solutions

RETEMA
REVISTA TÉCNICA DE MEDIO AMBIENTE

ENRIQUE CABRERA ROCHERA
ITA – UNIVERSITAT POLITECNICA DE VALENCIA

#SDWaterSolutions

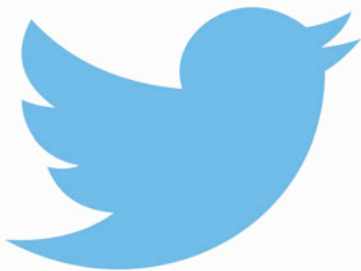




Daniel Gonzales

@dgonzales1990

Artículos de alto nivel que “descubren” algo que se conoce hace años pero utilizando una técnica más sofisticada



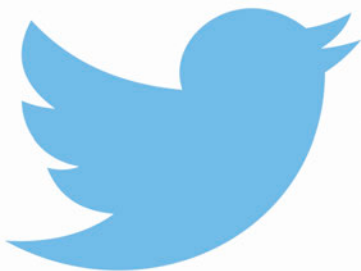


Rubén Ruiz García

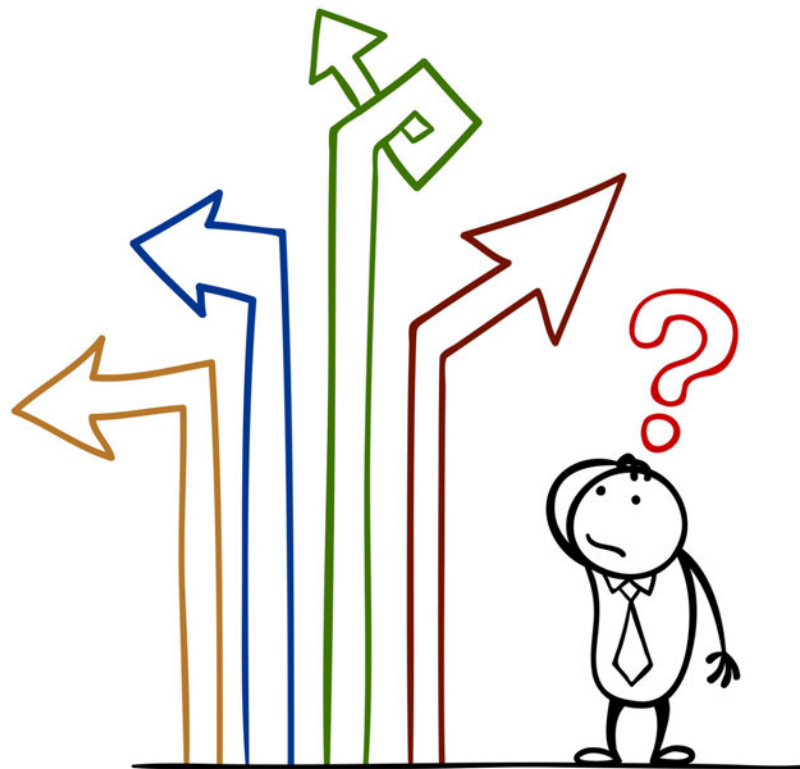
@RubRubRuiz



Pasa con muchos artículos de IA y ML que escriben cosas que eran vieja escuela en estadística en 1930 🤖



¿Qué significa
agua digital
realmente?



El sector se está volviendo más inteligente

- Sensores
- Análisis de datos
- Integración de las tecnologías de operación e información (OT/IT)



**LO DIGITAL SE
CONVIERTE EN UN
FACILITADOR**

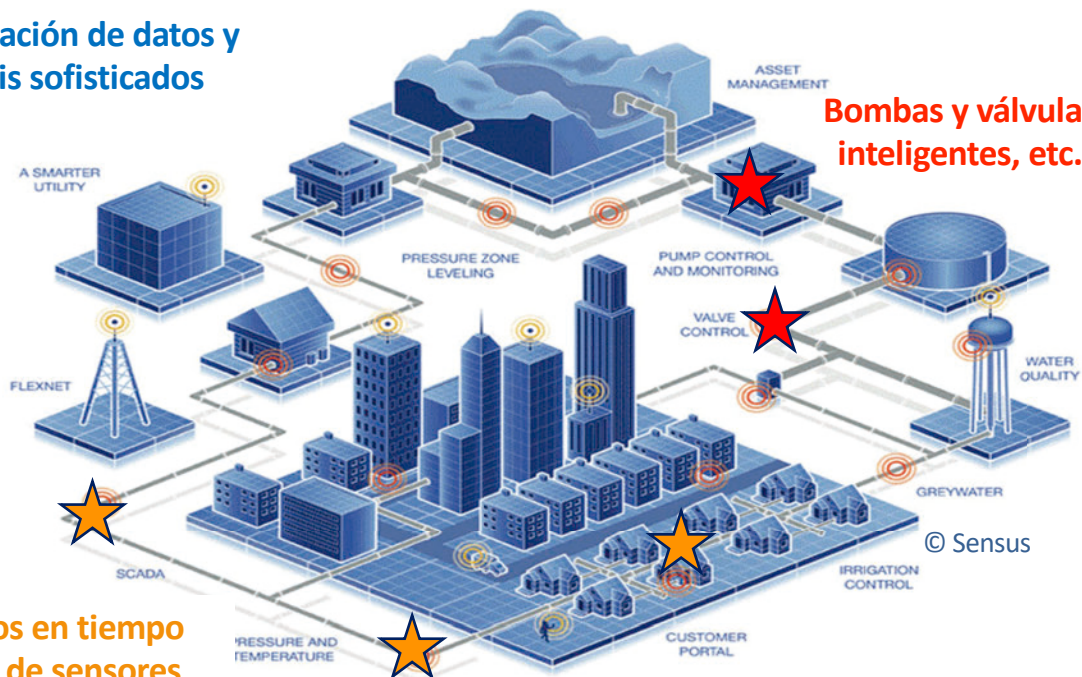


- Tenemos mucha más información
- Somos capaces de anticipar el comportamiento de los sistemas
- Los nuevos elementos de los sistemas pueden operar de manera autónoma
- Tenemos menos incertidumbre y podemos gestionar de nuevas formas





Integración de datos y análisis sofisticados



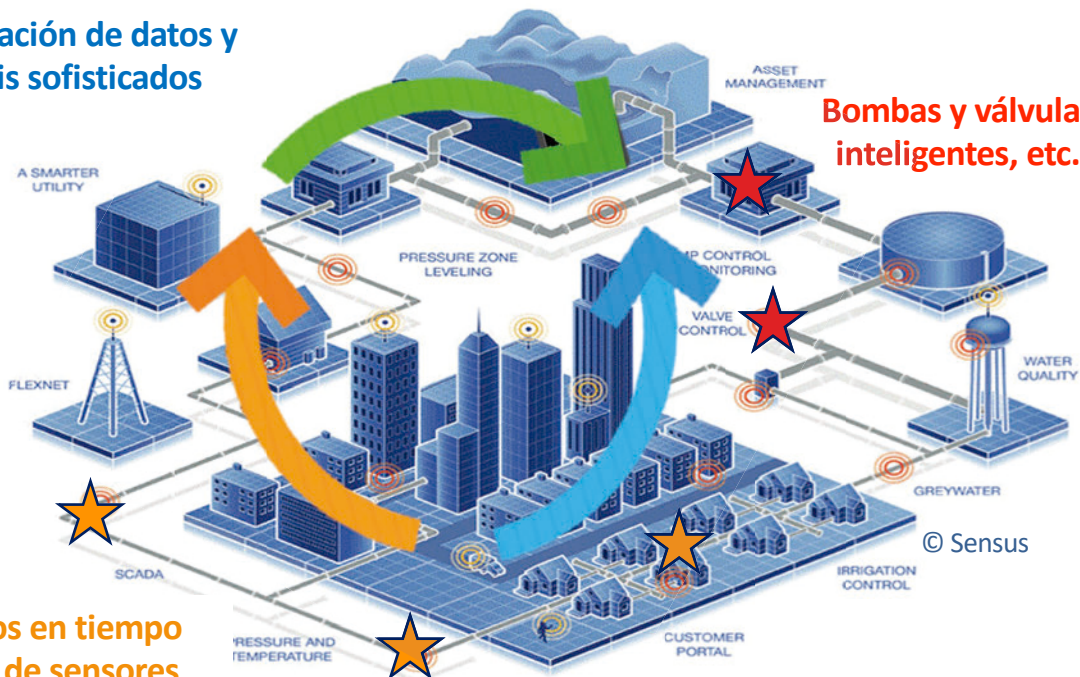
Bombas y válvulas inteligentes, etc.

Datos en tiempo real de sensores conectados online

© Sensus



Integración de datos y análisis sofisticados



Bombas y válvulas inteligentes, etc.

Datos en tiempo real de sensores conectados online

© Sensus

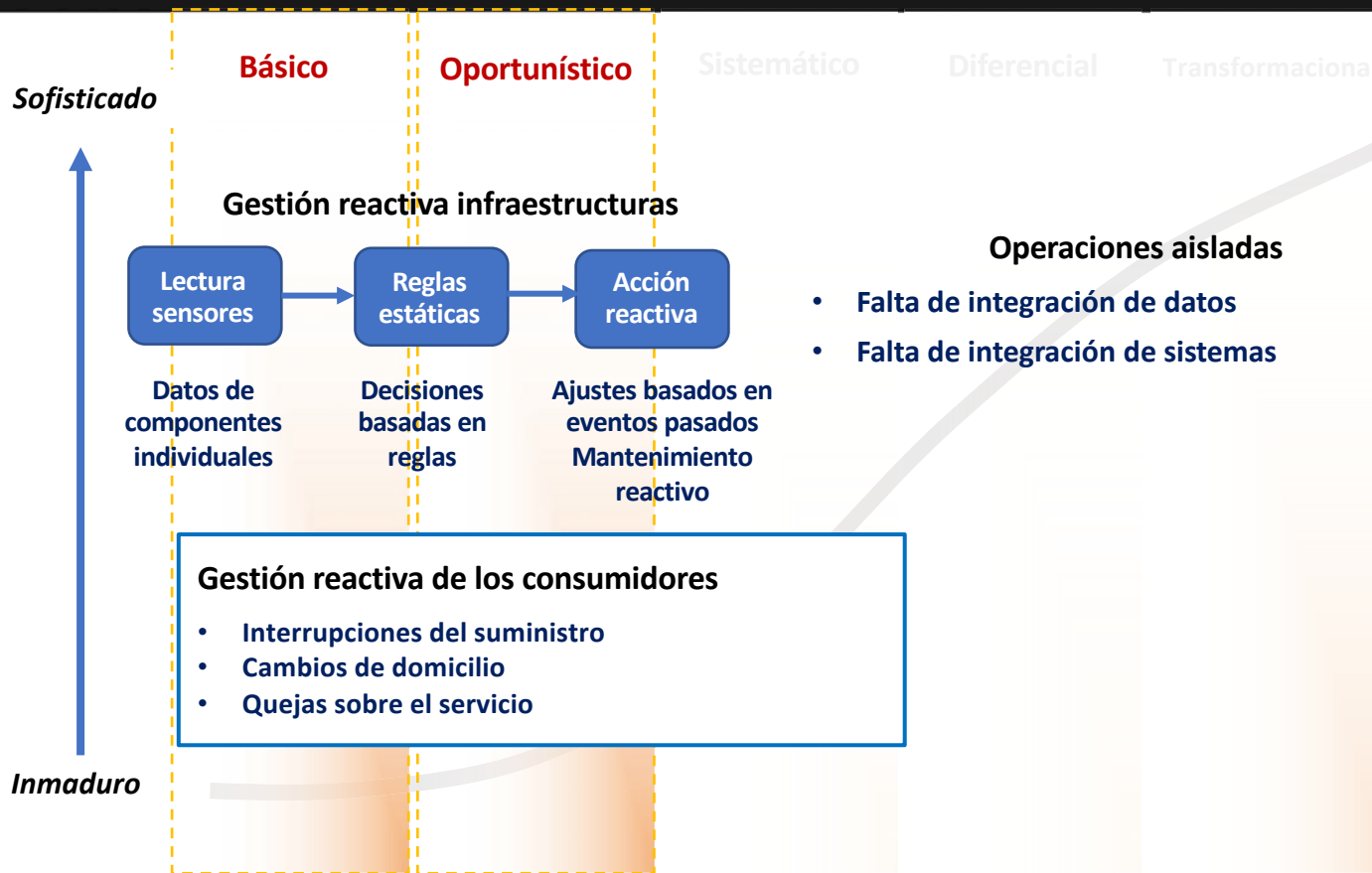
- Tener información en tiempo real (pérdidas, operación, incidencias)
- Facilitar información en tiempo real a nuestros usuarios (fugas en las viviendas, consumo eficiente)
- Predecir fallos en los sistemas
- Optimizar la operación de manera automática
- Obtener modelos digitales con muy poca información
- Entender mucho mejor nuestro negocio (la demanda)
- Optimizar las inversiones a medio y largo plazo

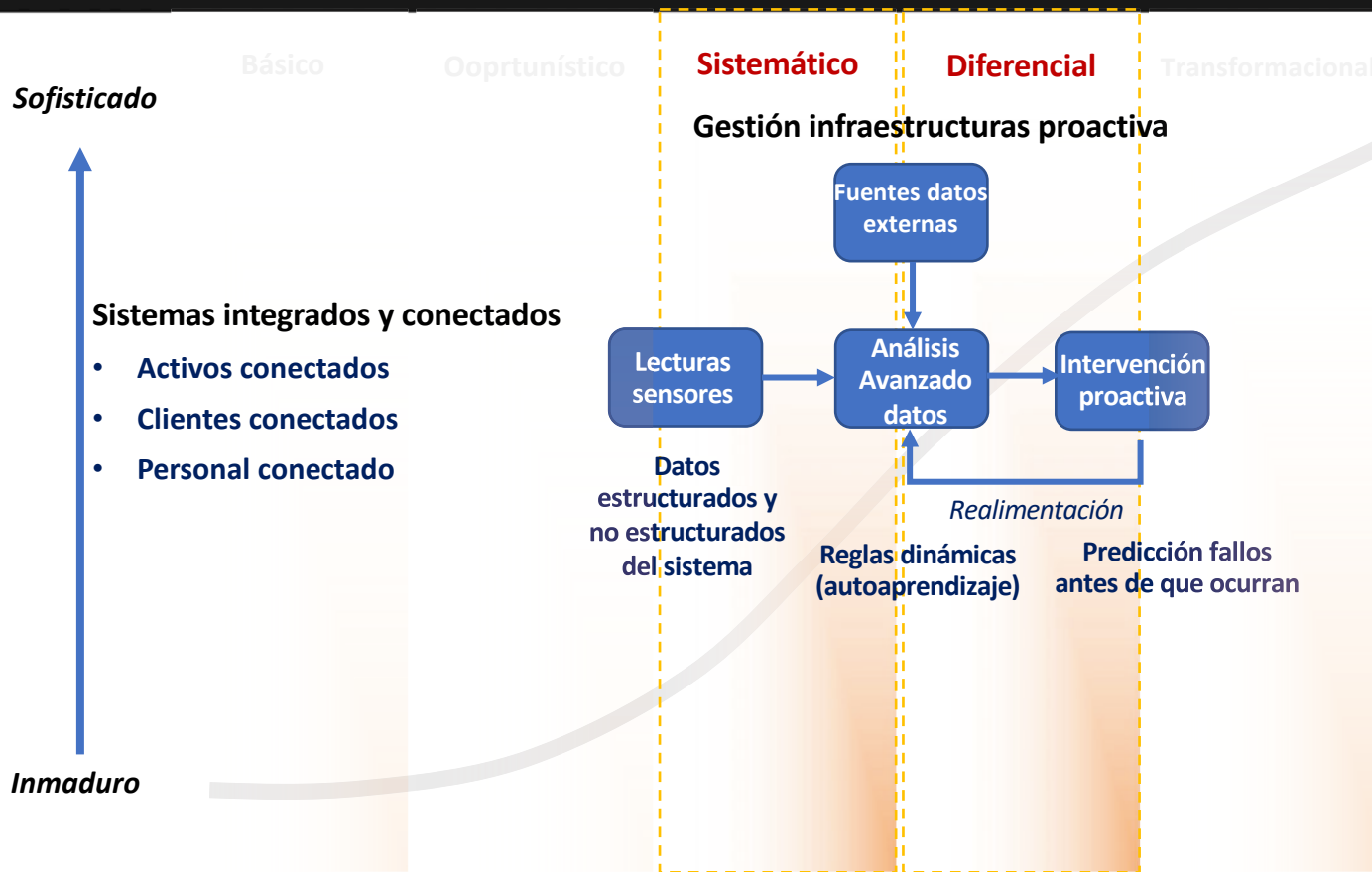
Digital Water

Industry leaders chart the transformation journey











Sofisticado

Inmaduro

Oportunístico

Sistemático

Diferencial

Transformacional

Nuevas oportunidades de negocio

- Estrategia empresarial centrada en datos y análisis
- Integración de datos de todos los sistemas
- Nuevas oportunidades de negocio (DaaS, AaaS)
 - Datos de clientes y la flexibilidad de la organización generan nuevas oportunidades de negocio

El agua digital, oportunidad para la democratización de la gestión del agua

Aparentemente el Agua Digital es una opción solo disponible para los servicios más grandes o más ricos

Sin embargo, como todas las herramientas digitales supondrá una democratización de la gestión del agua

- La transformación digital va más allá de software o equipos
- Sin un cambio de paradigma en la gestión tan solo lograremos mejoras marginales
- Hay que comenzar a pensar fuera de la caja acerca de cómo gestionamos los servicios



- Las herramientas de agua digital son, precisamente, solo herramientas
- El agua digital va a democratizar la gestión de los servicios de agua
- Hay soluciones de agua digital a todos los niveles, en todos los niveles de inversión



- El sector experimenta una velocidad de cambios vertiginosa
- Es fundamental mantenerse al día de las novedades y conocer todo el panorama del sector
- IWA se ha propuesto facilitar el intercambio de prácticas y conocimiento entre operadores y fabricantes de soluciones



International Water Association

The Source IWA Connect IWA Publishing f t in

IWA

HOME PROGRAMME SPONSORS EXPO MEDIA DESTINATION ABOUT 29 - 2 DECEMBER 2022 REGISTER Q

IWA Digital Water Summit

NEW DATES: 29 November – 2 December 2022 / BILBAO, SPAIN

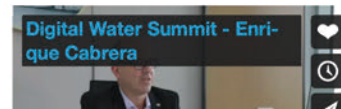
REGISTER NOW

INVITATION TO EXHIBIT AND SPONSOR

CONTACT

Join the transformation journey

The IWA Digital Water Summit is designed to be the reference in digitalisation for the global water sector.



JORNADA

Smart & Digital Water Solutions

RETEMA
REVISTA TÉCNICA DE MEDIO AMBIENTE

