

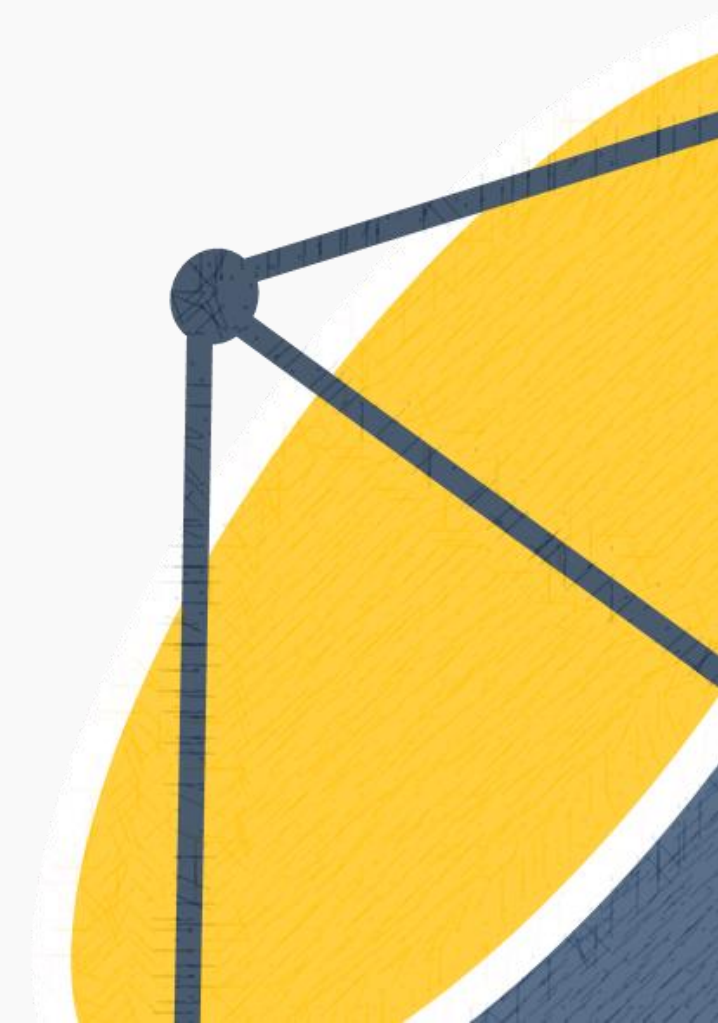


¿Qué es IoT?

¿Qué es la Internet de las Cosas?

Lic. Enrique J. Ros Gadea
URSEC

Concepto de IoT



Concepto de IoT

Origen del Concepto

- En 1999 en el Auto ID Center (MIT) surgió el Concepto de Internet de las Cosas como una Infraestructura global para etiquetas RFID (Radio Frequency IDentification).
- La Visión del Auto ID Center era crear una red para poder rastrear cualquier objeto en cualquier parte del mundo al instante. Esta red se basa en Internet.

Concepto de IoT

- **Definición de la ITU Y.2060 (06/12)**

"Infraestructura mundial para la sociedad de la información que propicia la prestación de servicios avanzados mediante la interconexión de objetos (físicos y virtuales) gracias a la interoperatividad de tecnologías de la información y la comunicación, presentes y futuras."

Concepto de IoT

- **Objetos (físicos y virtuales)**
- **Dispositivos**
- **Interconexión**
- **Interoperabilidad**
- **Servicios avanzados**
- **Aplicaciones**

Ejemplos de IoT

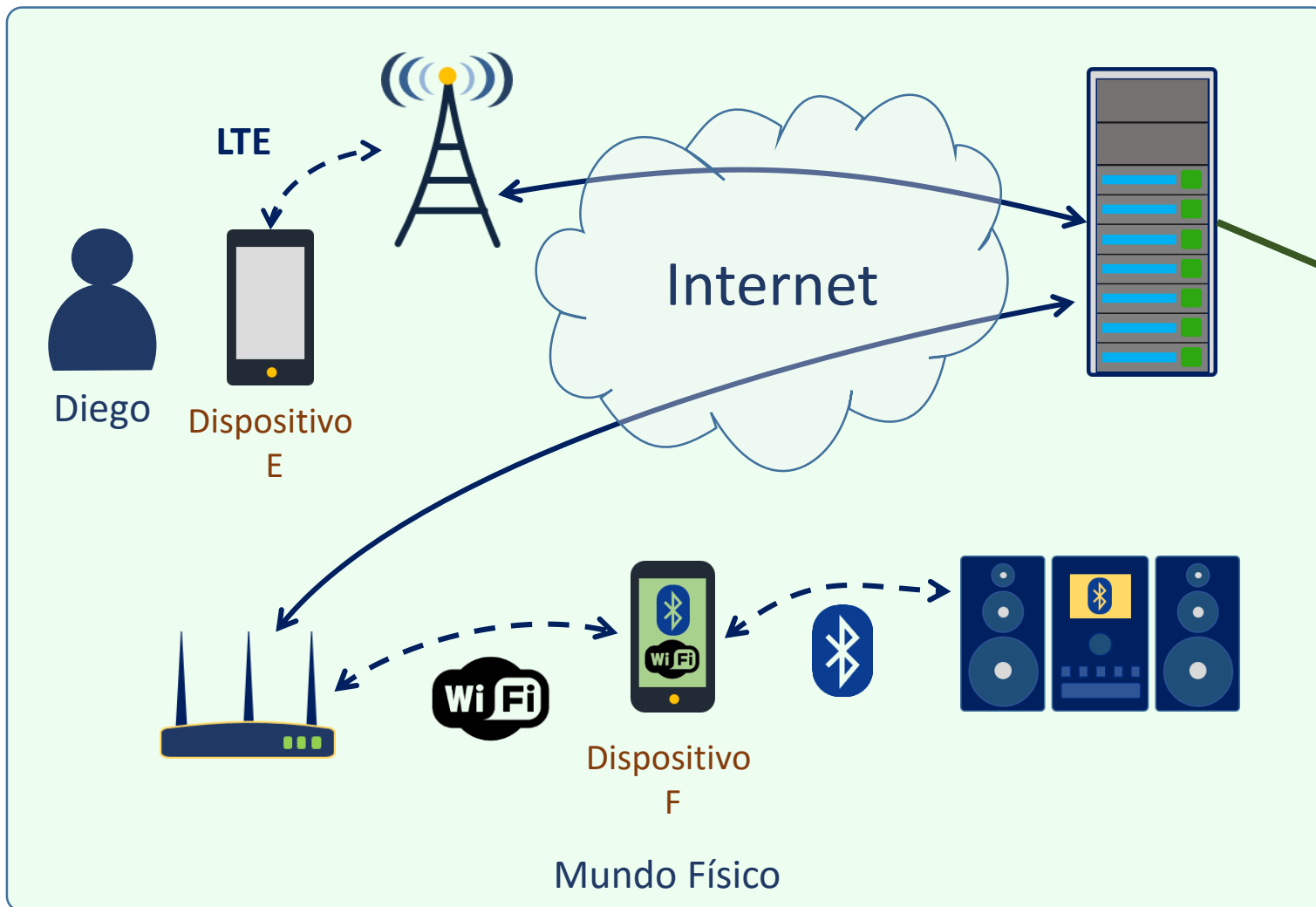


Concepto de IoT

JNT#2017



Primeras Jornadas
Nacionales en
Telecomunicaciones



REGISTROS			
Usuario	Servicio	Dispositivos	Listas
Silvana	Gratis	C, D	L1, L2
Eduardo	Familiar	A, B	L3
Diego	Pro	E, F	L4, L1
Enrique	Gratis	H, I	L5, L3
...

Listas	
Lista	Canción
L4	Canción 1
L4	Canción 2
L4	Canción 3
...	...

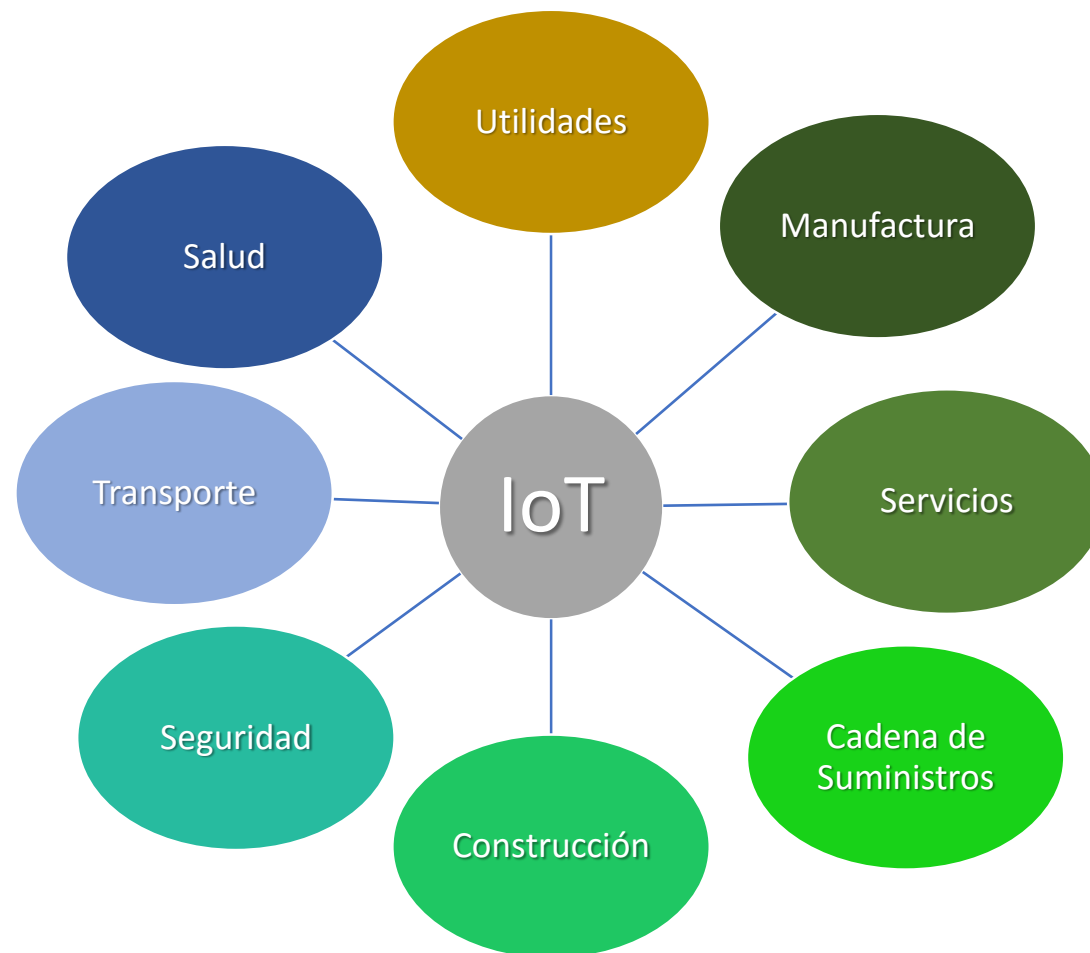
Mundo Virtual

¿Sobre que se aplica?

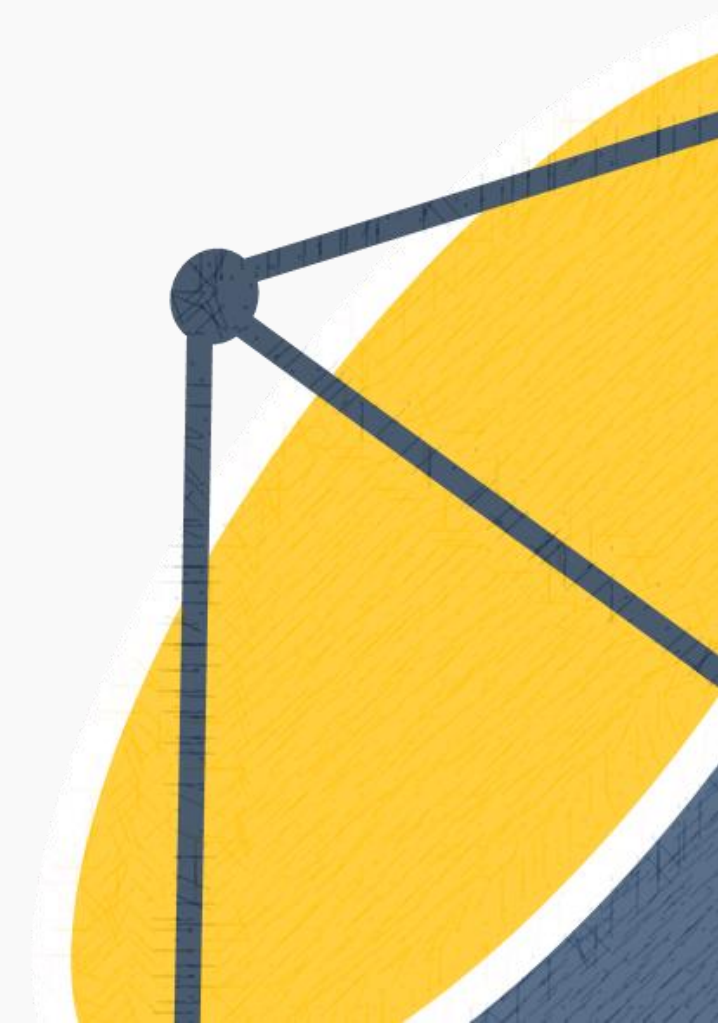
JNT#2017



Primeras Jornadas
Nacionales en
Telecomunicaciones



Impacto de IoT



¿Impacto de IoT?

- **Objetos (Cosas)**
- **Datos**
- **Procesos**
- **Personas**

¡MUCHAS GRACIAS!

Por esta presentación se puede comunicar con:

Lic. Enrique J. Ros Gadea
Profesional Informático
URSEC

598 29028082
eros@ursec.gub.uy

