

Taller de Sensibilización y Seminario en Transformación Digital

Abril 2022



Ministerio de
Desarrollo Productivo
Argentina



Agenda día 1

Apertura	10 hs
Bloque 1: El concepto esencial y antropocéntrico de la visión de la transformación digital.	10:30 hs - 11 hs
Actividad interactiva	11 hs -11:30 hs
Bloque 2. Visión de transformación digital en la organización.	11:30 hs - 12:15 hs
Coffee Break	12.15 hs - 12:45 hs
Bloque 3. El grado de adopción de la visión de la Transformación Digital en la región.	12:45 hs - 13:15 hs
Almuerzo	13.15 hs - 14 hs
Bloque 4. Buenas prácticas relacionadas a la construcción de la visión de transformación digital. Casos de uso.	14 hs - 14:30 hs
Actividad de autodiagnóstico.	14:30 hs - 15 hs

Agenda día 2



Jorge Finochietto

Seminario: Claves de éxito en IoT

Internet de las cosas como tecnología habilitante para recolectar, analizar e integrar datos de procesos y del entorno en la cadena de valor.

Seminario: Claves de éxito en IoT	9 hs - 11 hs
Coffee break	11 hs - 11:30 hs
Seminario: Claves de éxito en IoT	11:30 hs - 13: 30 hs
Almuerzo	13:30 hs - 14:30 hs
Actividad Interactiva 2. <ul style="list-style-type: none">- Identificación de oportunidades.- Encuentro con oferentes.	14:30 hs - 15 hs

Visión de la Transformación Digital

Oportunidades y Beneficios



Ministerio de
Desarrollo Productivo
Argentina



Unidades de
Transformación
Digital



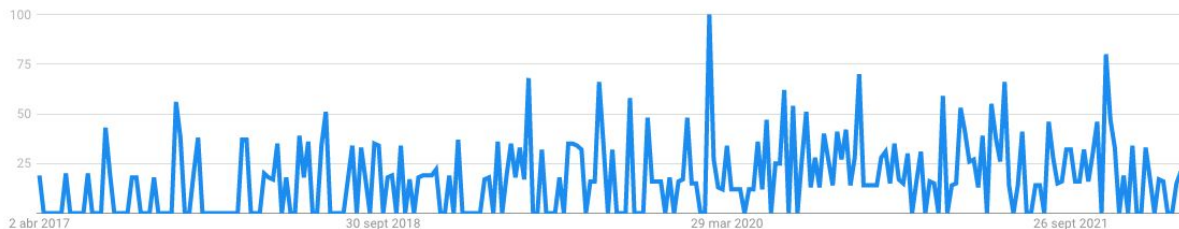
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS, FÍSICAS Y NATURALES



SECRETARÍA
DE EXTENSIÓN

¿Que es la Industria 4.0?

Interés a lo largo del tiempo ?



Interés por subregión ?

Subregión ▾ ↓ <> ↻



1	Santa Fe	100	<div style="width: 100%;"></div>
2	Ciudad Autónoma de Buenos Aires	89	<div style="width: 89%;"></div>
3	Córdoba	74	<div style="width: 74%;"></div>
4	Buenos Aires	54	<div style="width: 54%;"></div>

● **Industria 4.0**
Término de búsqueda



Ministerio de
Desarrollo Productivo
Argentina

UTD

Unidades de
Transformación
Digital

FCEfyN
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS, FÍSICAS Y NATURALES

SECRETARÍA
DE EXTENSIÓN

¿Que es la Industria 4.0?

Industrias ágiles con decisiones basadas en el conocimiento.



¿Cómo obtenemos el conocimiento?

Integrando una visión de transformación digital con soporte tecnológico.



Ministerio de
Desarrollo Productivo
Argentina

UTD

Unidades de
Transformación
Digital

FCEfyN
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS, FÍSICAS Y NATURALES

SECRETARÍA
DE EXTENSIÓN

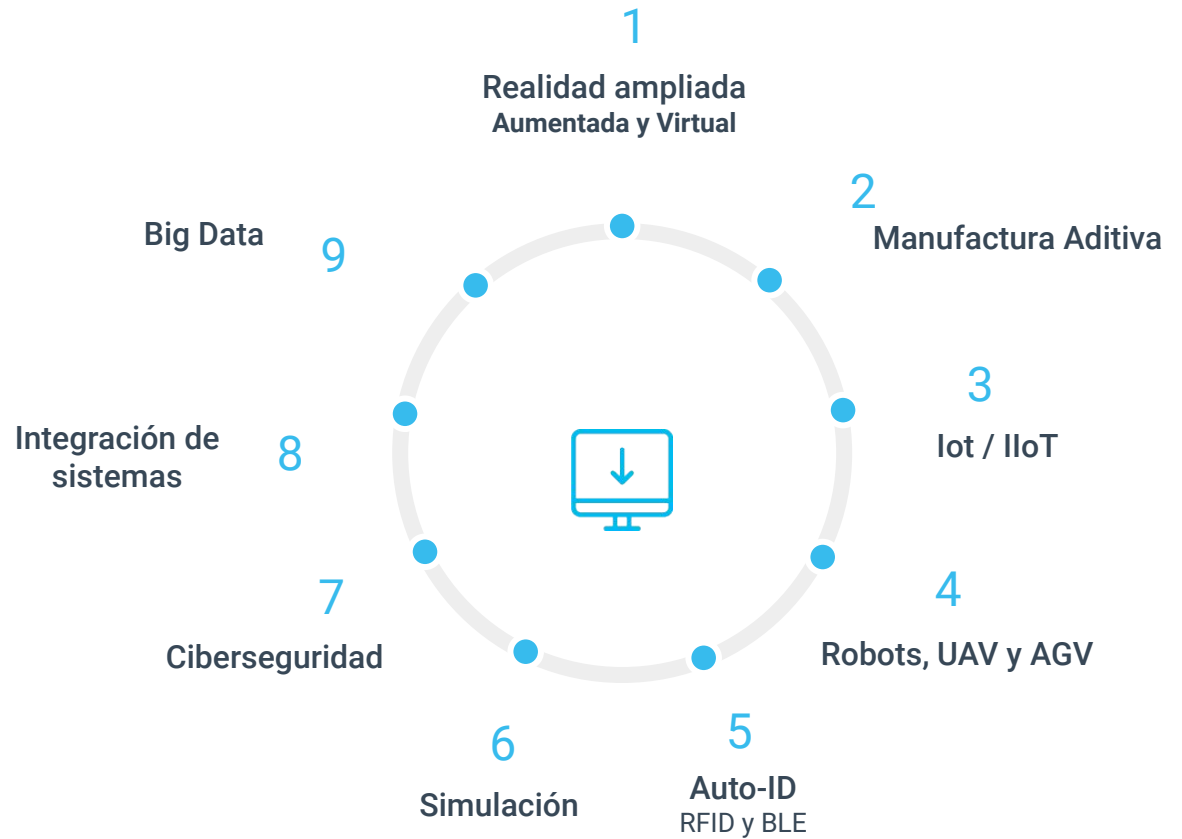
¿Qué es la visión de Transformación Digital?

Una estructura de pensamiento orientada a la generación de conocimiento basada en datos.



¿Cuáles son las tecnologías habilitantes?

Tecnologías Industria 4.0



¿Qué involucra la transición?

Acciones para Transformar una empresa en una organización adaptable, en todas sus áreas de procesos.



¿Cómo hemos llegado hasta aquí?

Revoluciones industriales



Ministerio de
Desarrollo Productivo
Argentina



Unidades de
Transformación
Digital

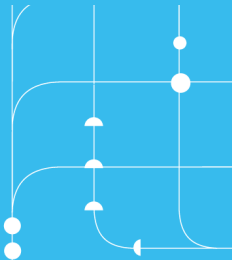


FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS, FÍSICAS Y NATURALES



SECRETARÍA
DE EXTENSIÓN

Revoluciones



1° Revolución: Energía a Vapor y telares mecánicos.

Años 1750 hasta 1900.

Modificó la forma de elaborar productos, formas de vida y distribución demográfica.



2° Revolución: Energía Eléctrica

Fines de 1800. Electrificación masiva. Producción en masa a través de procesos en serie. Reducción de costos.



3° Revolución: Automatización y telecomunicaciones.

Año 1965 aprox. Aparecen los robots industriales y los PLC. Servidores, satélites y conectividad.

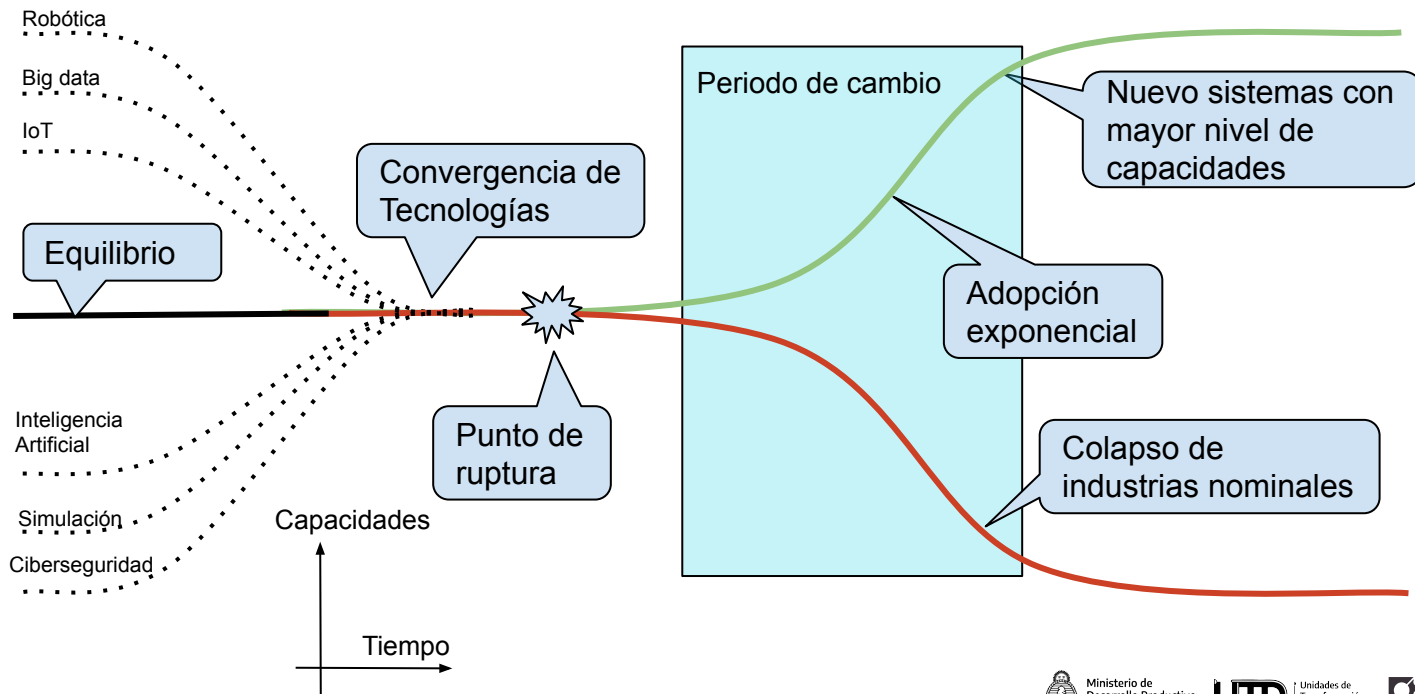
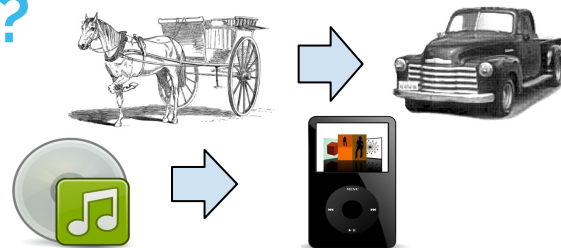


4° Revolución: Los Datos.

2011. Necesidad de adaptabilidad y agilidad impulsada por la demanda de mercado. Hiper Personalización y lotes unitarios con costos similares a la producción en serie.

¿Cuándo existe una revolución?

Cuando un nuevo producto o servicio ayuda a crear un nuevo mercado y reduce, transforma o destruye un producto, mercado o industria existente.



Fuente: Tony Seba - RethinkX



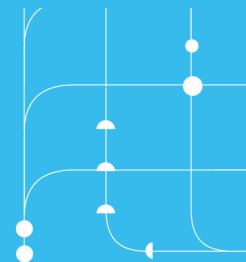
Ministerio de
Desarrollo Productivo
Argentina



Unidades de
Transformación
Digital



Paradigmas de la Industria 4.0



1° Revolución: Energía a Vapor y telares mecánicos.

Años 1750 hasta 1900.

Modificó la forma de elaborar productos, formas de vida y distribución demográfica.



2° Revolución: Energía Eléctrica

Fines de 1840. Electrificación masiva. Producción en masa a través de procesos en serie. Reducción de costos.



3° Revolución: Automatización y telecomunicaciones.

Año 1965 aprox. Aparecen los robots industriales y los PLC. Servidores, satélites y conectividad.



4° Revolución: Los Datos.

2011. Necesidad de adaptabilidad y agilidad impulsada por la demanda de mercado. Hiper Personalización y lotes unitarios con costos similares a la producción en serie.

Pilares estructurales de la Visión de Transformación Digital



Ministerio de
Desarrollo Productivo
Argentina



Unidades de
Transformación
Digital



FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS, FÍSICAS Y NATURALES

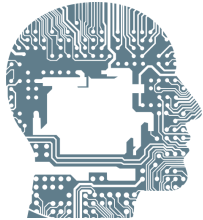


SECRETARÍA
DE EXTENSIÓN

Áreas estructurales de la organización

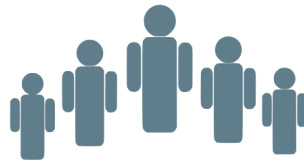
Recursos

- Capacidad Digital.
- Comunicación Estructurada



Estructura Organizacional

- Estructura interna orgánica.
- Colaboración dinámica en redes de valor.



Cultura

- Predisposición al cambio.
- Colaboración social.

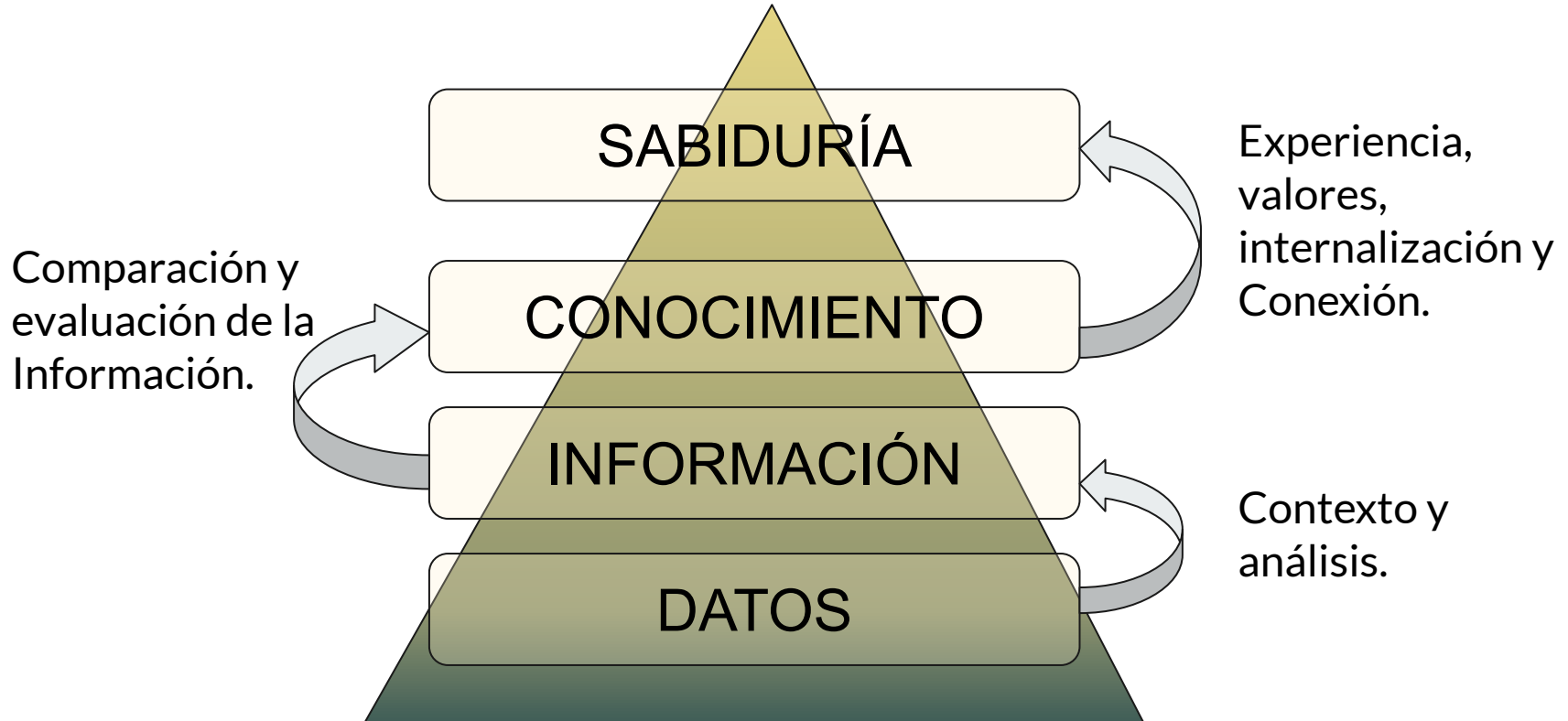


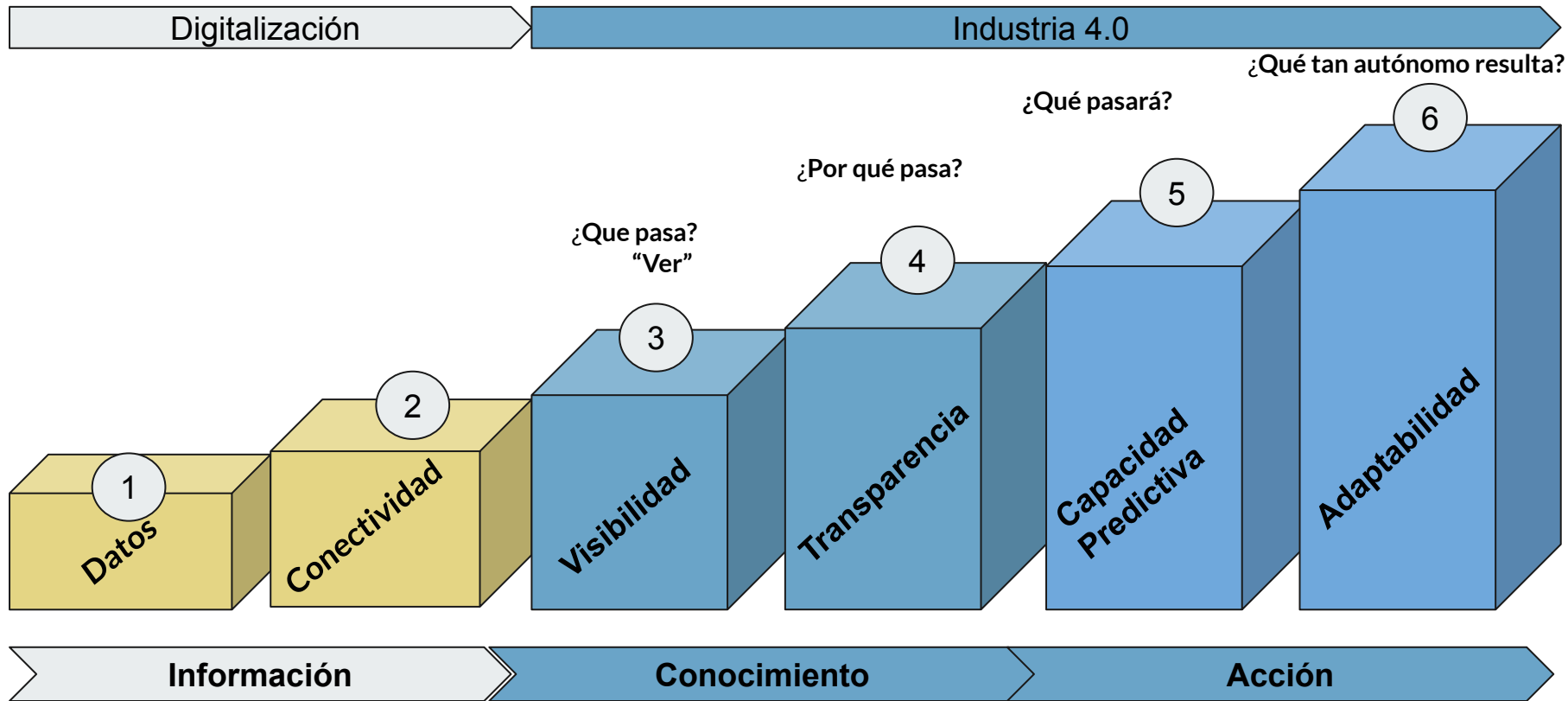
Sistemas De Información

- Procesamiento de información.
- Integración de sistemas de información



El gran desafío:





Estrategias y modelos de negocios



Ministerio de
Desarrollo Productivo
Argentina



Unidades de
Transformación
Digital

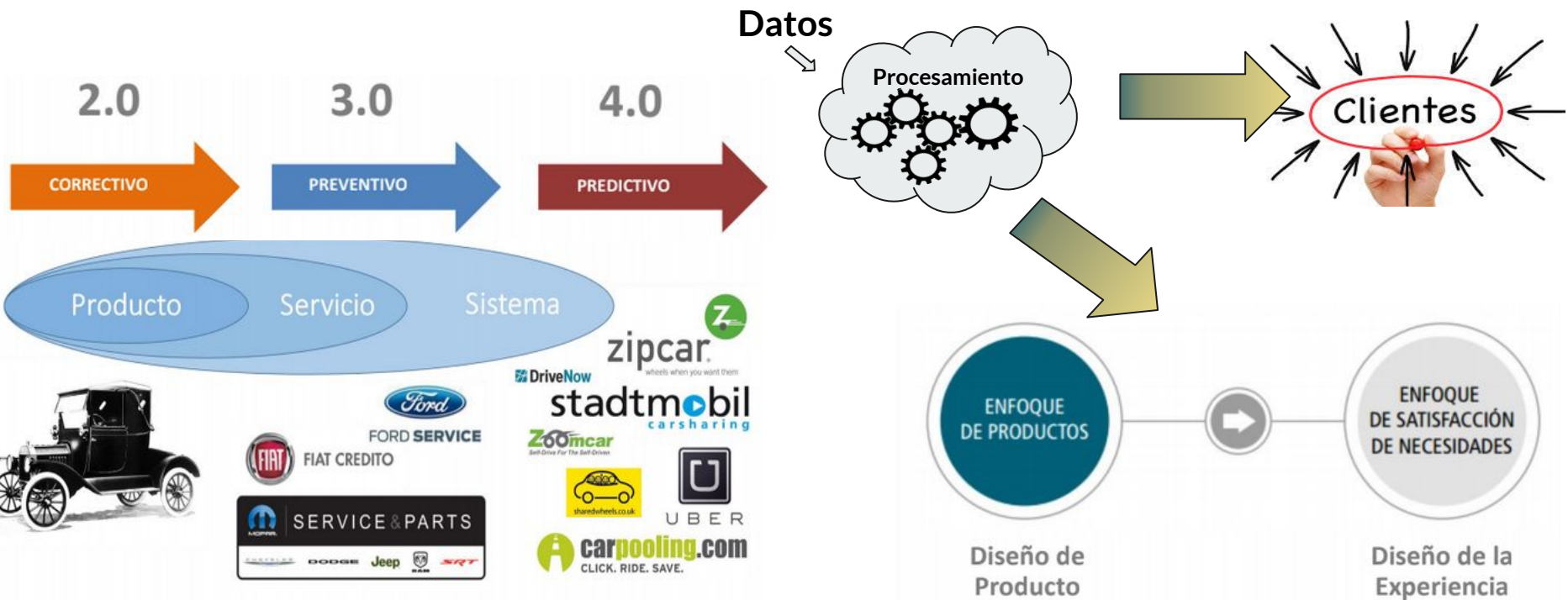


FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS, FÍSICAS Y NATURALES



SECRETARÍA
DE EXTENSIÓN

Pensar en nuevos modelos de negocio



Muchas gracias



Ministerio de
Desarrollo Productivo
Argentina



Unidades de
Transformación
Digital



FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS, FÍSICAS Y NATURALES



SECRETARÍA
DE EXTENSIÓN