

EL NUEVO ECOSISTEMA DIGITAL Y LA PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES

Rafael Pérez Colón

Enero 2018

- ▶ 4ta Revolución Industrial
- ▶ Nuevo ecosistema digital
- ▶ Economía digital/Sociedad digital
- ▶ Nuevos escenarios, oportunidades y riesgos
- ▶ PDP: contexto internacional
- ▶ Retos persistentes
- ▶ Recomendaciones

AGENDA

Navegando a la siguiente revolución industrial



1

1784

Vapor, agua, equipo de producción mecánica.



2

1870

División del trabajo, electricidad, producción en masa.



3

1969

Electrónica, Tecnología de Información (TI), producción automatizada.



4

?

Sistemas ciber-físicos.

Fuente: Traducido de Klaus Schwab (2016). The Fourth Industrial Revolution. WEF.

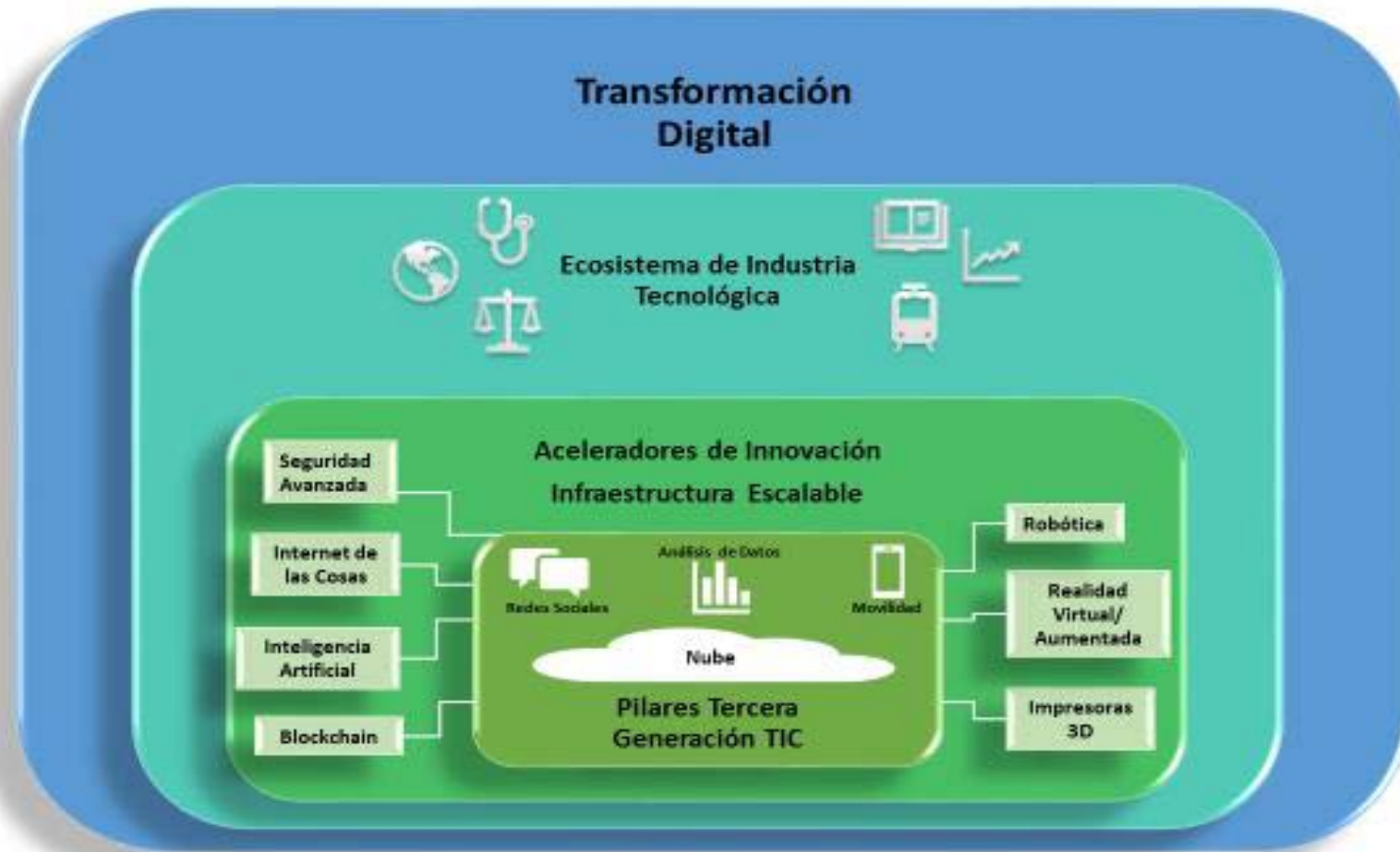
Prólogo de Ana Patricia Botín

La cuarta revolución industrial

Klaus Schwab

DEBATE

CUARTA REVOLUCIÓN INDUSTRIAL



NUEVO ECOSISTEMA DIGITAL

- ▶ **Gobierno Digital**
 - ▶ E-Estonia
 - ▶ Molenwaard
- ▶ **Internet de las Cosas (IoT)**
 - ▶ 2020 - 34 mil millones de dispositivos estarán conectados a la Internet. Un promedio de cuatro dispositivos en la red para cada individuo en el planeta.
- ▶ **Ciudades Inteligentes**
 - ▶ Megaciudades
- ▶ **Industria 4.0**
 - ▶ 50% de las inversiones de capital en industria durante los próximos 5 años.
- ▶ **Economía digital colaborativa**
 - ▶ Uber
 - ▶ Airbnb
- ▶ **Coches autónomos**
- ▶ **Inteligencia Artificial**
- ▶ **Huella Digital**
- ▶ **Ciberterrorismo, "fake news", amenaza a los procesos democráticos**

**NUEVOS ESCENARIOS Y RIESGOS EN LA
ECONOMÍA/SOCIEDAD DIGITAL**

Europa

Albania
Alemania
Andorra
Austria
Bélgica
Bosnia y Herzegovina
Bulgaria
Chipre
Croacia
Dinamarca

Eslovaquia
Eslovenia
España
Estonia
Ex República Yugoslava
de Macedonia
Finlandia
Francia
Grecia
Hungría

Irlanda
Islandia
Italia
Letonia
Liechtenstein
Lituania
Luxemburgo
Malta
Moldavia
Mónaco

Noruega
Países Bajos
Polonia
Portugal
Reino Unido
República Checa
Rumanía
Serbia
Suecia
Suiza

África

Burkina Faso
Marruecos

Mauricio
Senegal

Túnez

América

Argentina
Canadá
Colombia

Costa Rica
E.E.U.U.
México

Perú
Uruguay

Asia

Hong Kong
Israel
Korea del Sur

Oceanía

Australia

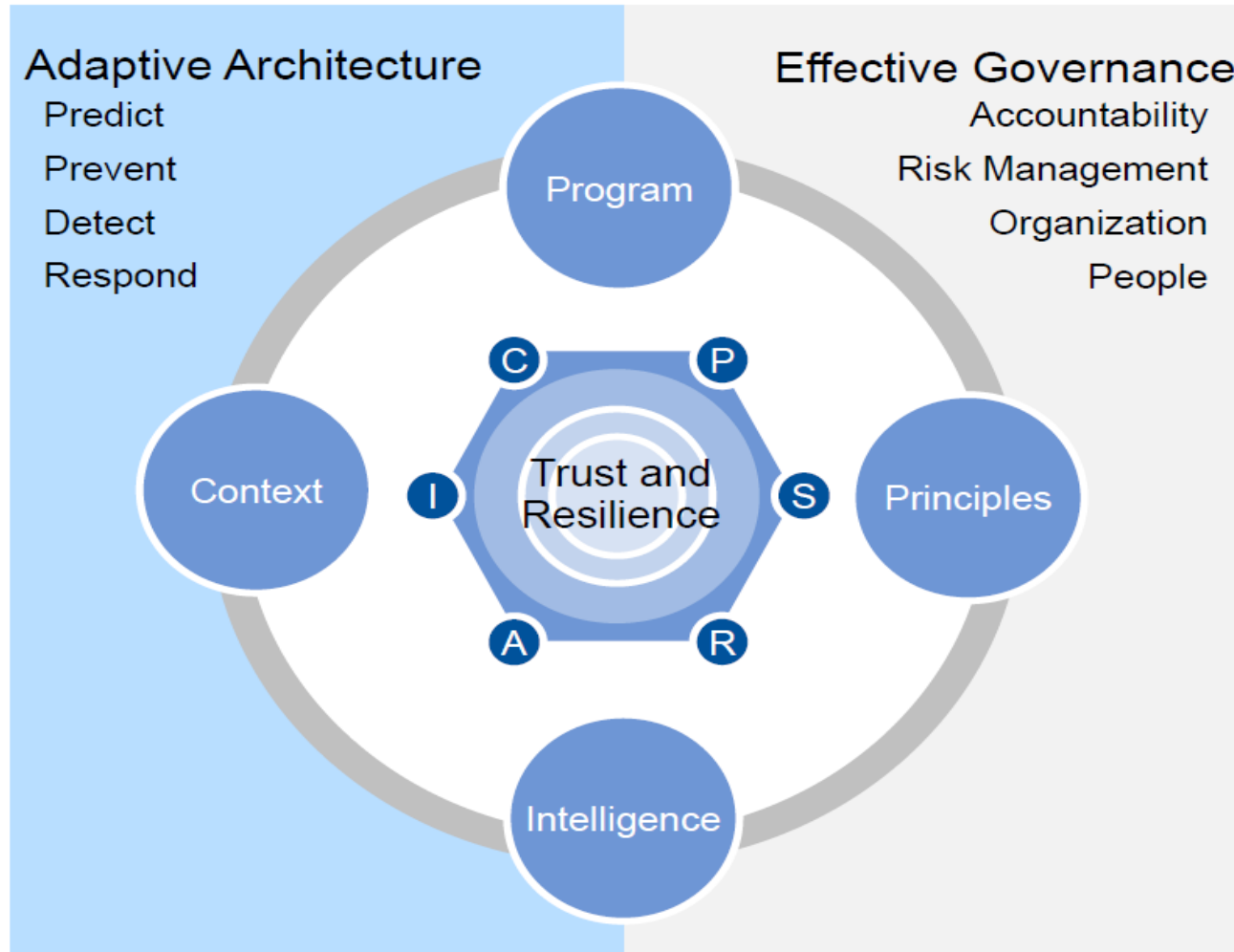
Nueva Zelanda

PAÍSES CON AUTORIDAD DE PDP
RECONOCIDAS POR LA CONFERENCIA
INTERNACIONAL DE COMISIONADOS DE
PROTECCIÓN DE DATOS Y PRIVACIDAD

- ▶ Acuerdos y tratados internacionales
- ▶ Escudo de Privacidad UE-EE. UU (2016)
- ▶ Regulación General de Protección de Datos de la Unión Europea (GDPR) – operativa el 25 de Mayo de 2018
 - ▶ Países o jurisdicciones con nivel adecuado para aplicar GDPR
 - ▶ Andorra, Argentina, Canadá, Suiza, Islas Feroe, Guernsey, Israel, Isla de Man, Jersey, Nueva Zelanda, Uruguay
- ▶ Ley de ciber-seguridad de China (Nov. 2016)
- ▶ Persiste la fragmentación (comercio electrónico, ciberseguridad, PDP)
- ▶ Nueva Agenda política en EE.UU.
 - ▶ Cambios a neutralidad de la red, PDP, etc.
- ▶ El rol de las empresas TICs
 - ▶ US Government vs Microsoft (“search warrant”)

CONTEXTO INTERNACIONAL – UNA GRAN CONSTRUCCIÓN

Security and Risk Strategy for Digital Business: 2017



- ▶ Sensibilización
 - ▶ Hasta que pasa algo
 - ▶ Extremos
- ▶ Factor TIC – factor humano
- ▶ Permanencia en territorio desconocido
- ▶ Políticas, marco legal y TICs desconectadas
- ▶ Transformación digital
 - ▶ Actualización profunda

RETOS PERSISTENTES



- ▶ Educación profesional y sensibilización cultural
 - ▶ Cultura de protección digital
- ▶ Formalización de equipos multidisciplinares y enfoque holístico
 - ▶ TIC, políticas, marco legal, usuarios/consumidor
- ▶ Alianzas estratégicas
 - ▶ Sector público
 - ▶ Sector privado
 - ▶ Sociedad civil
- ▶ Mobilización top-down y bottom-up

RECOMENDACIONES