



#TransformacionDigital su impacto en el futuro del trabajo y la educación

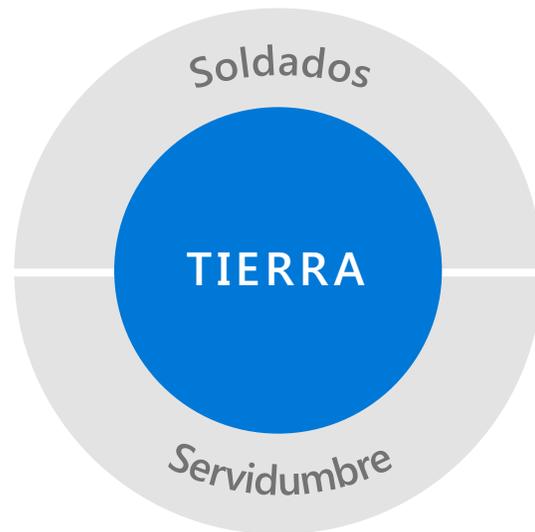
Diego Bekerman
Gerente General, Microsoft Argentina

@DiegoBek

Buenos Aires, Septiembre 2018

Las Bases del poder económico están cambiando

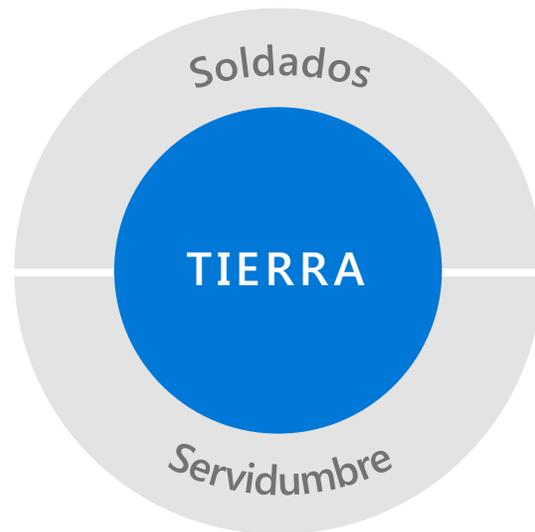
Economía
AGROPECUARIA



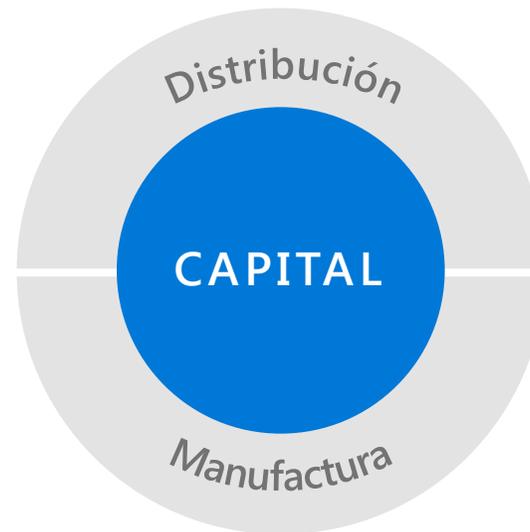
Source: Geoffrey Moore, April 2017, "Understanding Power in the Digital Economy"

Las Bases del poder económico están cambiando

Economía
AGROPECUARIA

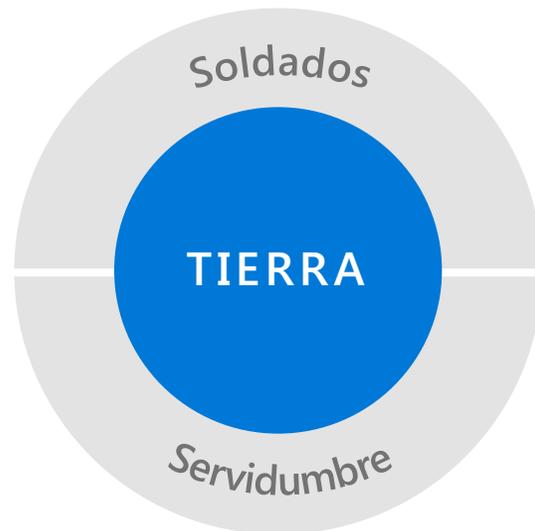


Economía
INDUSTRIAL

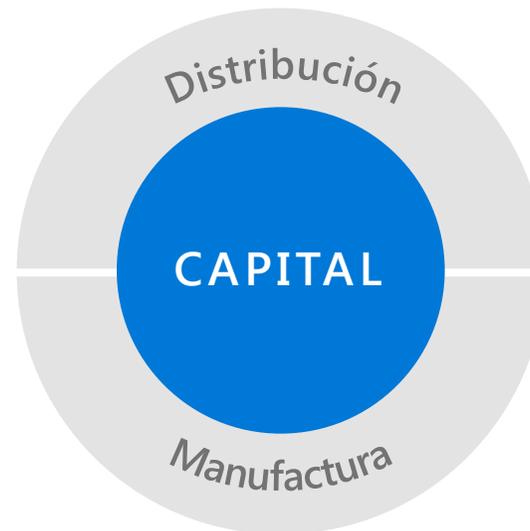


Las Bases del poder económico están cambiando

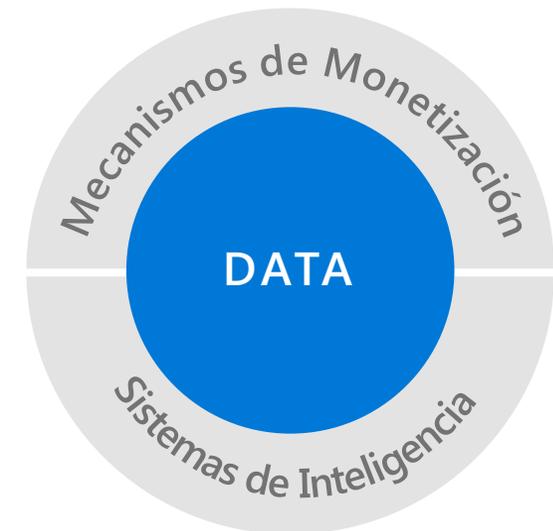
Economía **AGROPECUARIA**



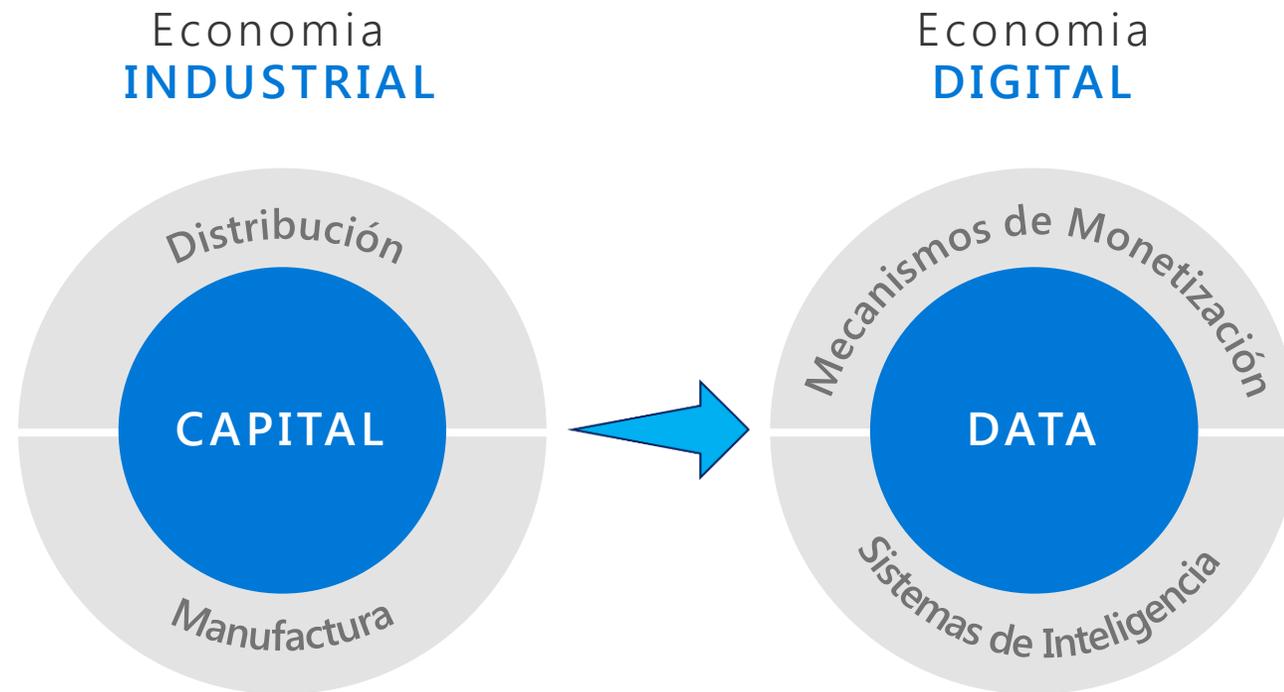
Economía **INDUSTRIAL**



Economía **DIGITAL**

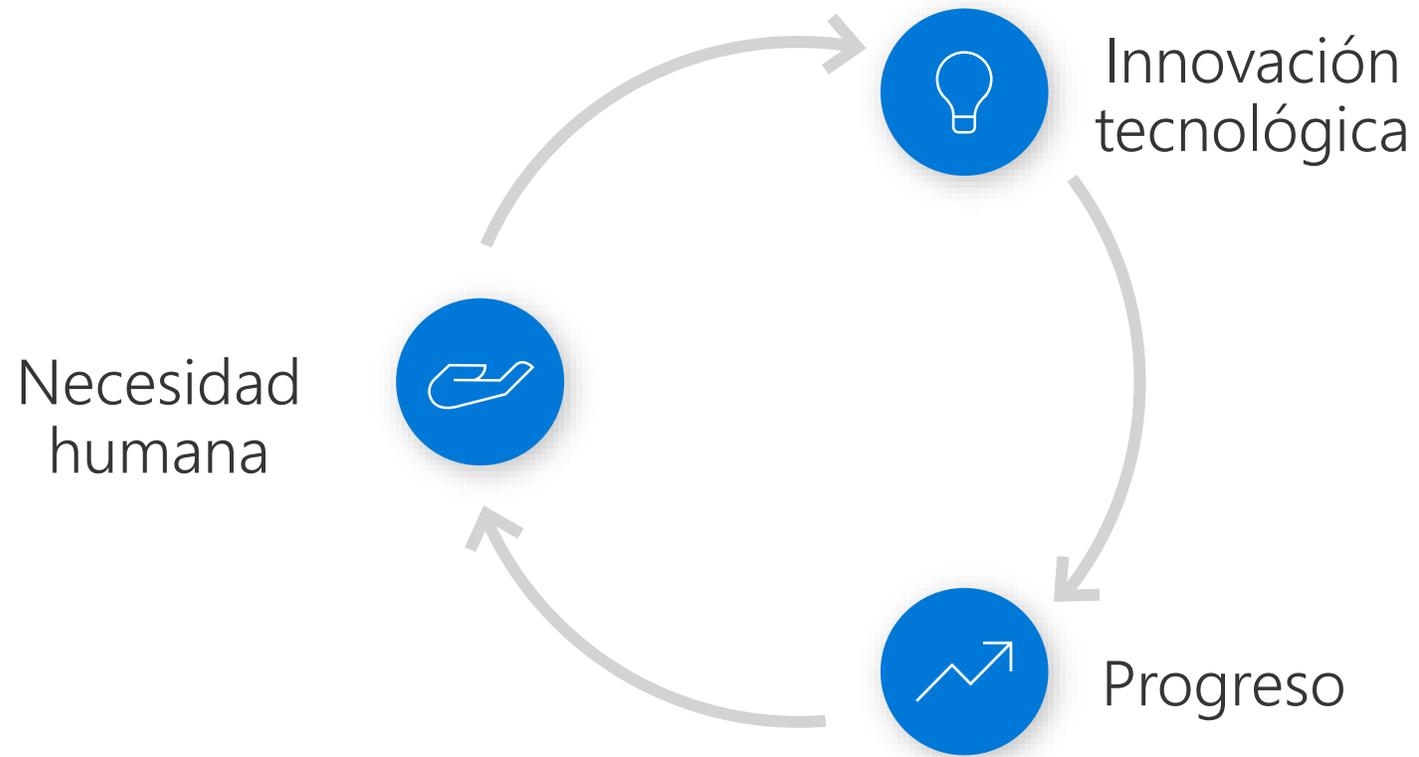


Transformación Digital











Rueda
4000 a. C.



Imprenta
1439



Máquina de vapor
1698



Luz eléctrica
1802



Teléfono
1856



Automóvil
1885



Internet
Década de 1980



Nube
Década del 2000



IA
Hoy



Necesidad



Innovación



Progreso

La amplificación del ingenio humano



soil temperature
71°



Cómo las computadoras están entendiendo el mundo

Percepción

Cognición

Visión

Habla

Lenguaje

Conocimiento



Tenemos que
repensarnos.

Cómo nos adaptamos y
cambiamos en este
contexto





“Más que pensar en términos de humano versus máquina, queremos centrarnos en cómo los dones humanos, cómo **la creatividad, la empatía, la emoción, los atributos físicos y la percepción,** pueden combinarse en una poderosa informática de IA [...] para ayudar al progreso de la sociedad”

SATYA NADELLA, “HIT REFRESH”

La Inteligencia Artificial creará nuevos puestos de trabajo y transformará los existentes



DISEÑADORES DE ESPACIOS VIRTUALES



BIOHACKER



ENTRENADORES PARA AUTOS AUTONOMOS (IA)



IOT – ANALISTA DE DATOS

Hay muchos trabajos que no se pueden reemplazar por Inteligencia Artificial



ENFERMERIA



TRABAJADORES SOCIALES

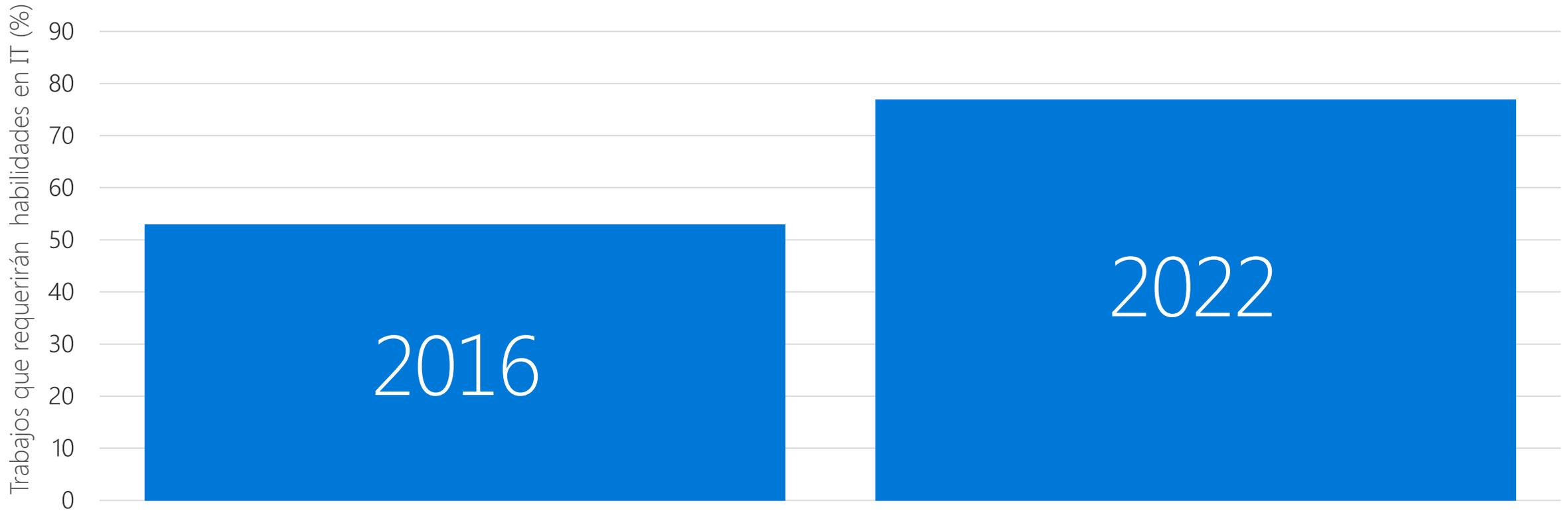


DOCENTES



TERAPEUTAS

Los estudiantes necesitan adquirir nuevas habilidades



Más del 50% de los trabajos actuales requieren alguna habilidad en tecnología, y este porcentaje crecerá al 77% en menos de una década.

Habilidades Esenciales para HOY y para el Futuro

- CREATIVIDAD
- EMPATÍA
- PENSAMIENTO CRITICO
- PENSAMIENTO COMPUTACIONAL
- COMUNICACIÓN
- COLABORACIÓN



Esfuerzo conjunto entre sector **Público** y Privado

Programas de Gobierno: capacitación de alta calidad para aquellos que ya están en la fuerza de trabajo

Revolucionar la Educación cambiando la forma en que aprendemos y ayudando a adquirir las habilidades requeridas

Agregar STEAM al plan de estudios, para que los ciudadanos sean creadores digitales en lugar de usuarios digitales

Entrenar a los Educadores/Docentes. La tecnología no reemplazará a los docentes, pero los docentes que no adopten la tecnología serán reemplazados por aquellos que sí lo hagan.

Esfuerzo conjunto entre sector Público y Privado

Desde Microsoft tenemos diferentes programas para incentivar a los jóvenes a estudiar carreras técnicas.

También brindamos cursos gratuitos de programación para todas las edades y trabajamos con gobierno y el tercer sector para fomentarlo.

Programa profesional de Microsoft, que ofrece capacitación y certificación a aquellos interesados en posicionarse para nuevos empleos en ciencias de datos y otros relacionados.



Muchas Gracias!

Diego Bekerman

   @Diegobek