The image features a group of six business professionals in silhouette, standing in a line and engaged in conversation. They are positioned against a vibrant, abstract background with warm tones of orange, red, and yellow, and cooler tones of blue and white. The overall atmosphere is professional and forward-looking.

# Liderazgo 4.0 para la Revolución Industria 4.0

Fabián Martínez y Villegas



# Líderes



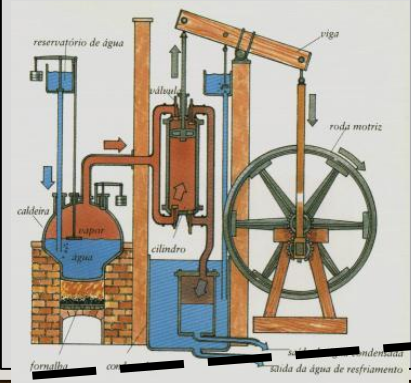
Estimular a la gente a que logre un objetivo o propósito





# Cuatro revoluciones

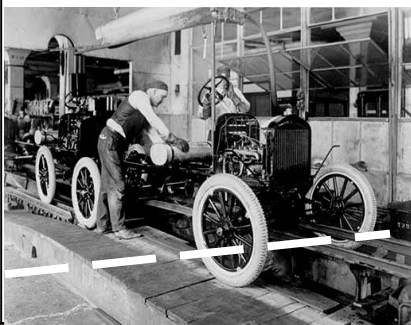
1ª. Revolución



1760

1890

2ª. Revolución

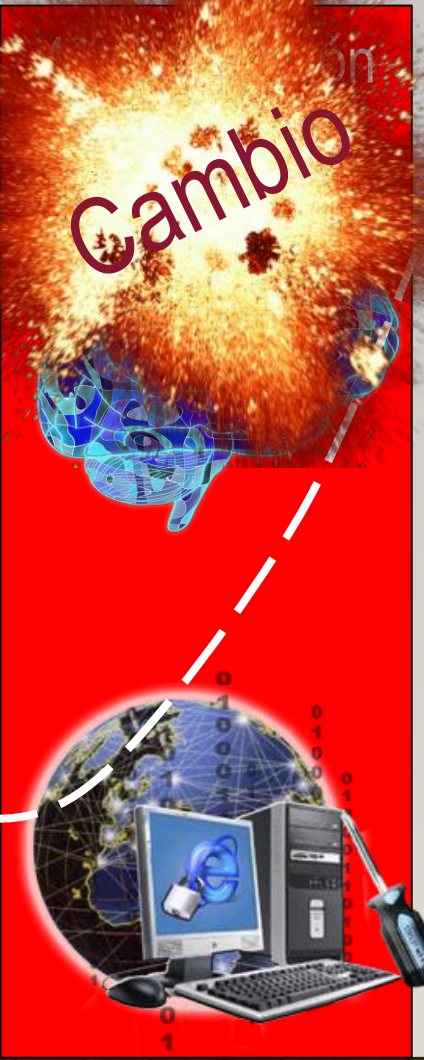


1960

Tecnologías exponenciales

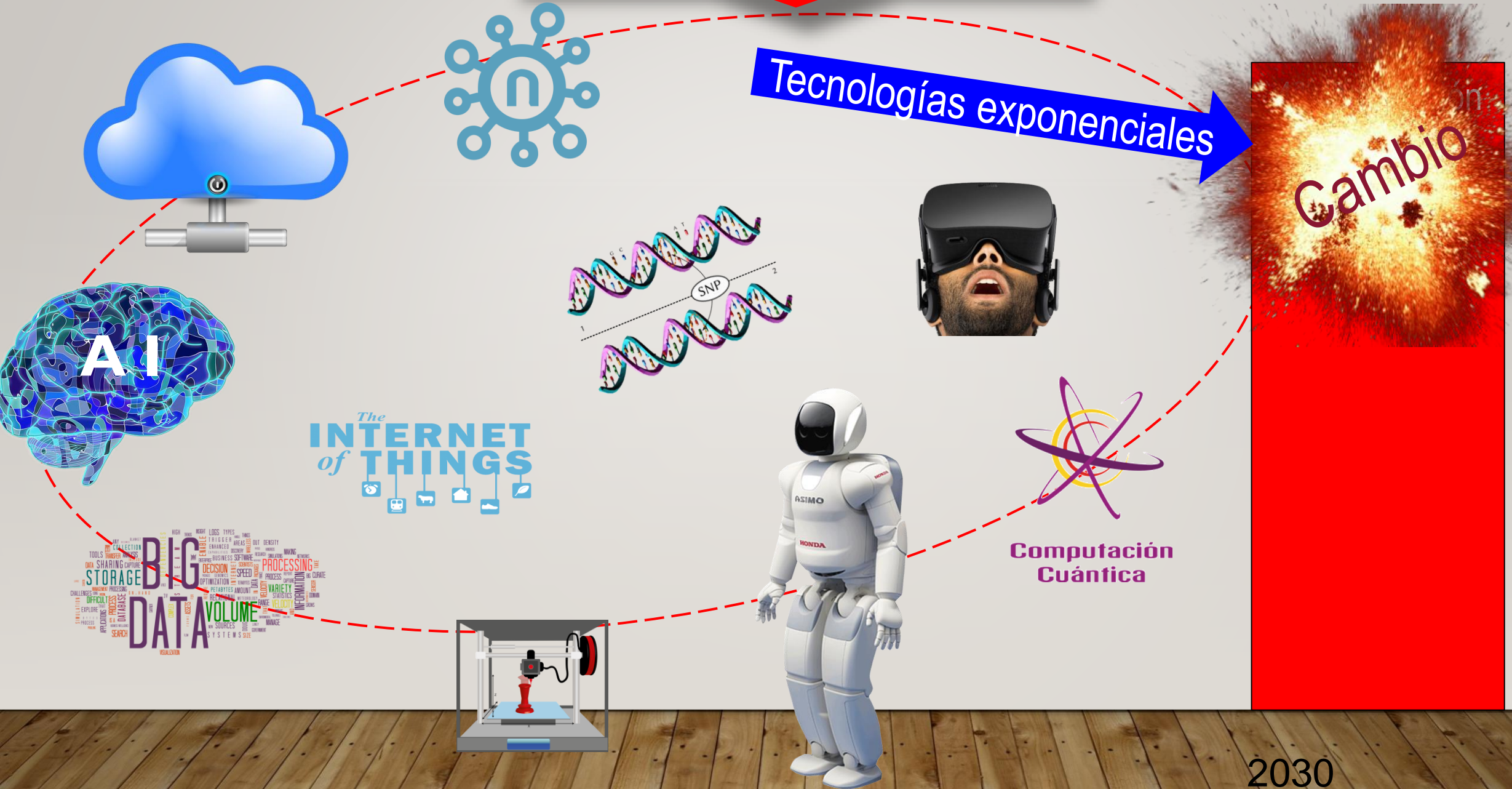


2000...



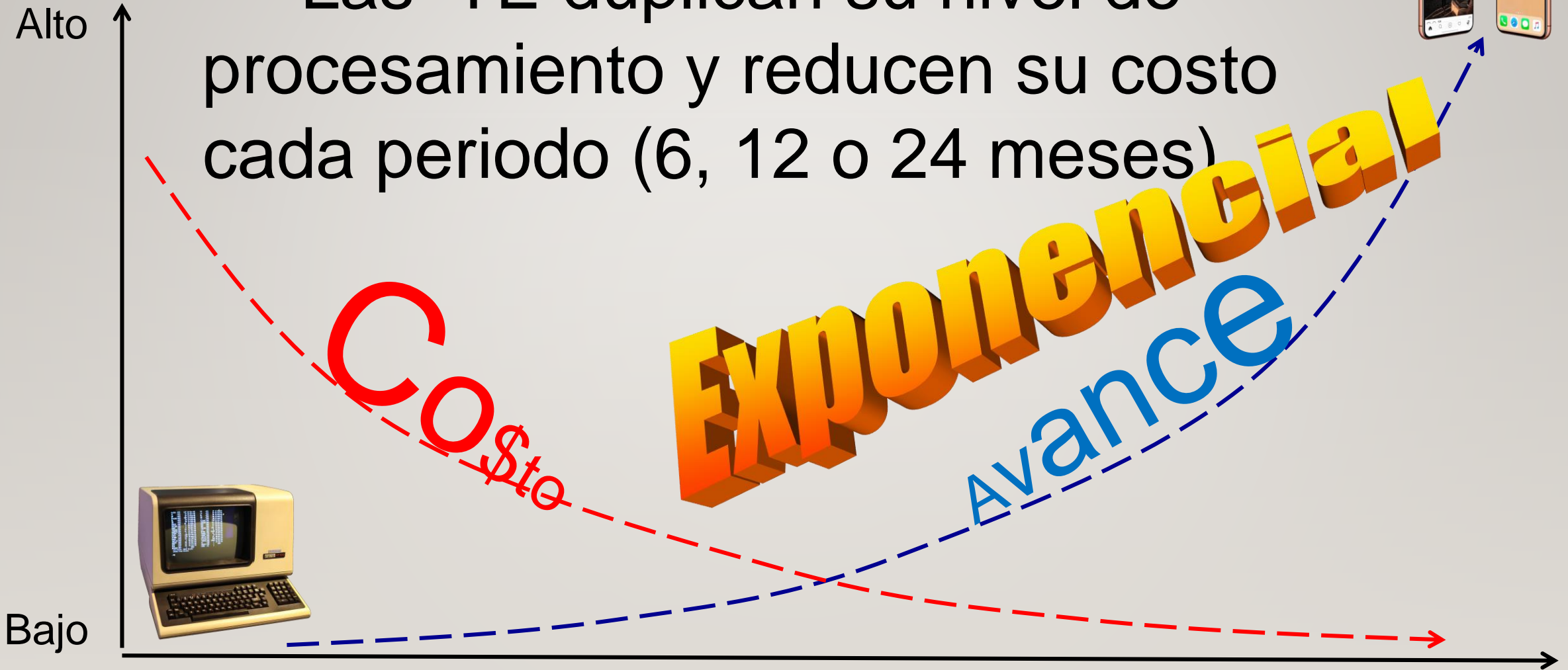


# Tecnologías exponenciales



# Avance exponencial

Las TE duplican su nivel de procesamiento y reducen su costo cada periodo (6, 12 o 24 meses)



1990  
2030

2000

2007

2020



# Niveles gerenciales

Alta dirección



Decisiones  
estratégicas

Gerencia media



Actividades  
cognitivas repetitivas

Supervisión



Actividades  
repetitivas y  
predecibles

Personal operativo



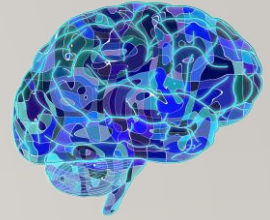
# Impacto de A:I:

Tecnologías exponenciales

Alta dirección



Decisiones estratégicas



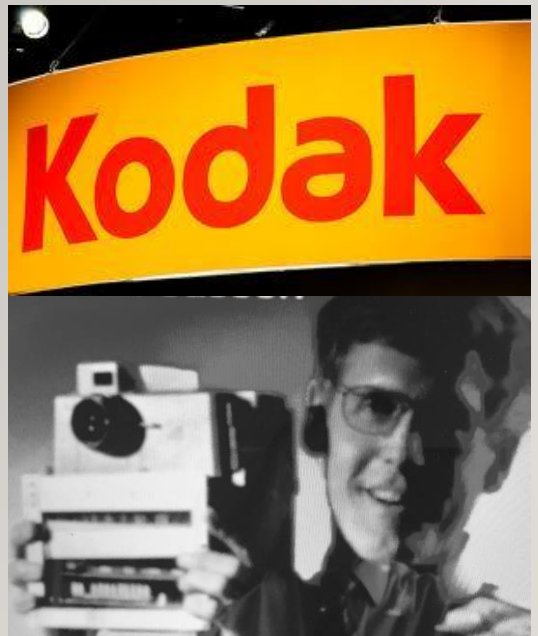
Gente pensante que crea vaor



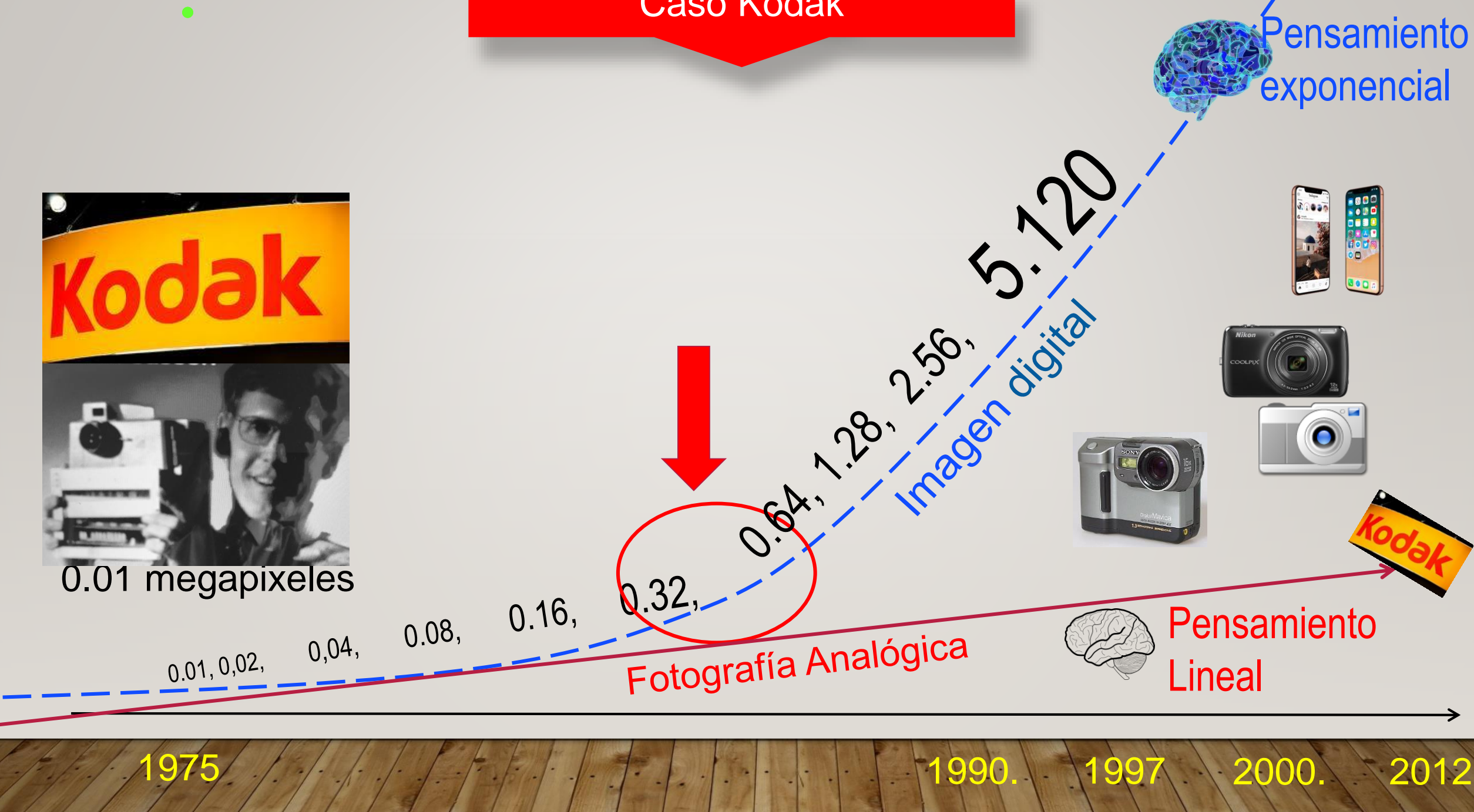
Actividades repetitivas y predecibles



# Caso Kodak



0.01 megapixeles





# En banca rota

1996



140,000 empleados  
Valor de \$28 billones

2012



28,000  
Bancarrota

No pensar  
exponencial  
mente



# Avances tecnológicos

Intensidad del cambio

amazon  
Em

Empresa Analógica

largo

Empresa Digital

Empresas rezagadas

Oportunidad

MUNDO PYME

1990 2000 2007 2020 2030





Tecnología exponencial...



**Disruptiva**

The INTERNET of THINGS

Computación Cuántica

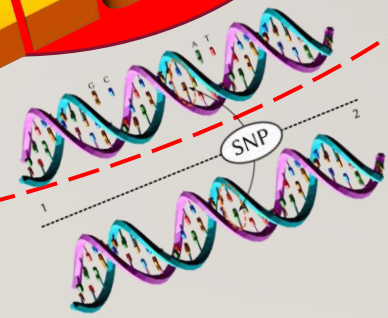
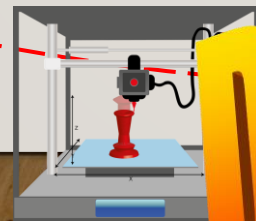
Empresa Digital

**Desmonetiza**

**Desmaterializa**

AI

Word cloud containing terms: STORAGE, DATA, VOLUME, PROCESSING, ANALYSIS, CAPTURE, SHARING, TOOLS, CHALLENGES, DIFFICULTY, EXPLORE, PROCESSED, APPLICATIONS, SEARCH, HIGH, LOSS, TYPES, TIME, DENSITY, ENHANCE, DEVELOP, BUSINESS, SOFTWARE, OPTIMIZATION, SPEED, DECISION, PEAKS, AMOUNT, RES, INTERNAL, VARIETY, INFORMATION, IMPLEMENTATION, MANAGE, SYSTEMS, SIZE, CHALLENGES, DIFFICULTY, EXPLORE, PROCESSED, APPLICATIONS, SEARCH, STORAGE, DATA, VOLUME, PROCESSING, ANALYSIS, CAPTURE, SHARING, TOOLS, CHALLENGES, DIFFICULTY, EXPLORE, PROCESSED, APPLICATIONS, SEARCH



Tecnología exponencial es...



Robótica

*Disruptiva*



Plataforma digital



Plataforma digital



Tecnología exponencial...



De\$monetiza



Desmaterializa





# Aplicación de TE



Rango

Alcanzar al mayor número de clientes al menor costo

Extensión

Ampliar la mayor oferta de productos

Aprender

Entrar a un proceso de aprendizaje

amazon



# Rango

A  
Empresa Analógica



B  
Empresa Digital



Ampliar la mayor oferta de productos

209 m

Entrar a un proceso de aprendizaje

0 millones

67 millones

Alcanzar al mayor número de clientes

700 millones





# Diferencias estructurales

A  
Empresa Analógica

B  
Empresa Digital

Silos

Sistema

Más de lo mismo

Reinvención, disrupción

Futuro: espera

Futuro: se construye

Tecnología de información

Tecnologías exponenciales

Pensamiento lineal

Pensamiento exponencial

**Innovación**



# Consultor para la 4ª. R

Asesor confiable de negocios

Pensar diferente

Solucionen problemas

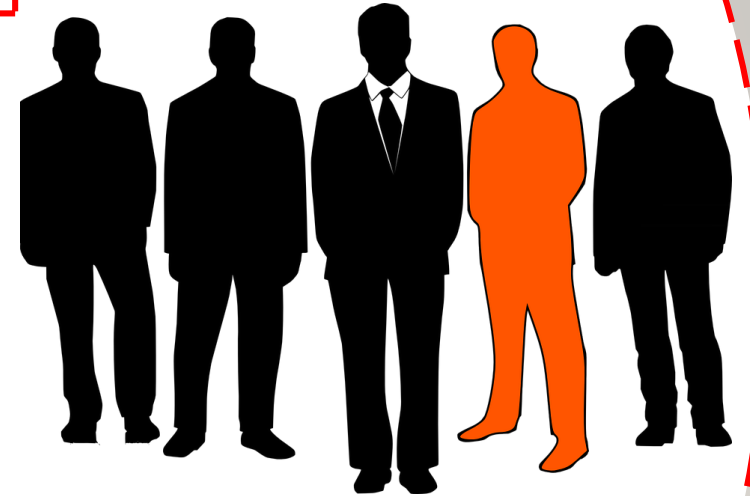
Estrategia de  
Negocios

Identifiquen oportunidades

Capacidades y  
habilidades innovación

Estar en la mente de los directivos

Manejar lenguaje  
de las TC







4<sup>a</sup>.  
Revolución

Ser protagonista de la 4<sup>a</sup>. Revolución industrial

Ser simple espectador