

# LEYES DEL PROGRESO DE LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL

Carla Peña, Alberto Rodríguez, Xia Martínez.



# Leyes del cambio

Nosotros percibimos los cambios de manera inmediata al mismo tiempo que evoluciona progresivamente la tecnología.

En la actualidad, hay 3 leyes que explican esta evolución y este comportamiento.

**LEY DE MOORE**

**LEY DE BUTTER**

**LEY DE KRYDER**



## **Leyes del cambio**

**Prevén el desarrollo exponencial  
además de medir la capacidad de  
evolución**

El poder de procesamiento se duplica cada 18 meses

Ha sido un impulsor importante de la rápida evolución de la tecnología.

Ej.nº transistores por dispositivo

# LEY DE MOORE

Algunas fuentes dicen que esta ley se acerca a su límite físico debido a las limitaciones tecnológicas y económicas actuales.

poder de procesamiento

La velocidad de comunicación se  
duplica cada 9 meses

Ejemplo: el aumento de la cantidad de  
datos que se pueden transmitir  
mediante una red de fibra óptica con  
el tiempo.

# LEY DE BUTTER

Se refiere al hecho de que la cantidad de datos que puede transmitirse  
mediante una fibra óptica se duplica cada 9 meses, parecido a lo que  
ocurre con la Ley de Moore en la electrónica.

**velocidad de la  
comunicación**

La capacidad de almacenamiento se  
duplica cada 13 meses

Ejemplo: Capacidad de  
almacenamiento de los discos duros  
en los ordenadores personales.

# LEY KRYDER

Correlato ley moore desarrollo de la capacidades de almacenamiento  
físico de la información con un ritmo superior.

Este ritmo implica una reducción de costes a la capacidad de  
almacenamiento

**capacidad de  
almacenamiento**

