

# PRIMERA REVOLUCIÓN INDUSTRIAL





"Serie de transformaciones tecnológicas y organizativas que, aplicadas a los procesos de producción, conllevaron a un cambio de una economía agraria a una economía industrial capitalista"

# Transformaciones científicas y tecnológicas generales



## Motor Atmosférico

Utilizaba presión de la atmósfera para crear energía.  
Creaba vacío a partir del vapor

## Máquina a vapor

En 1768, James Watt construye un primer modelo con motor de combustión externa

## Máquina de hilado

Creada en 1755 por Jhon Kay. Genera avances en la fabricación de hilo y de fábricas con telares impulsadas por máquinas a vapor

## Barcos a vapor y locomotora

## Telégrafo

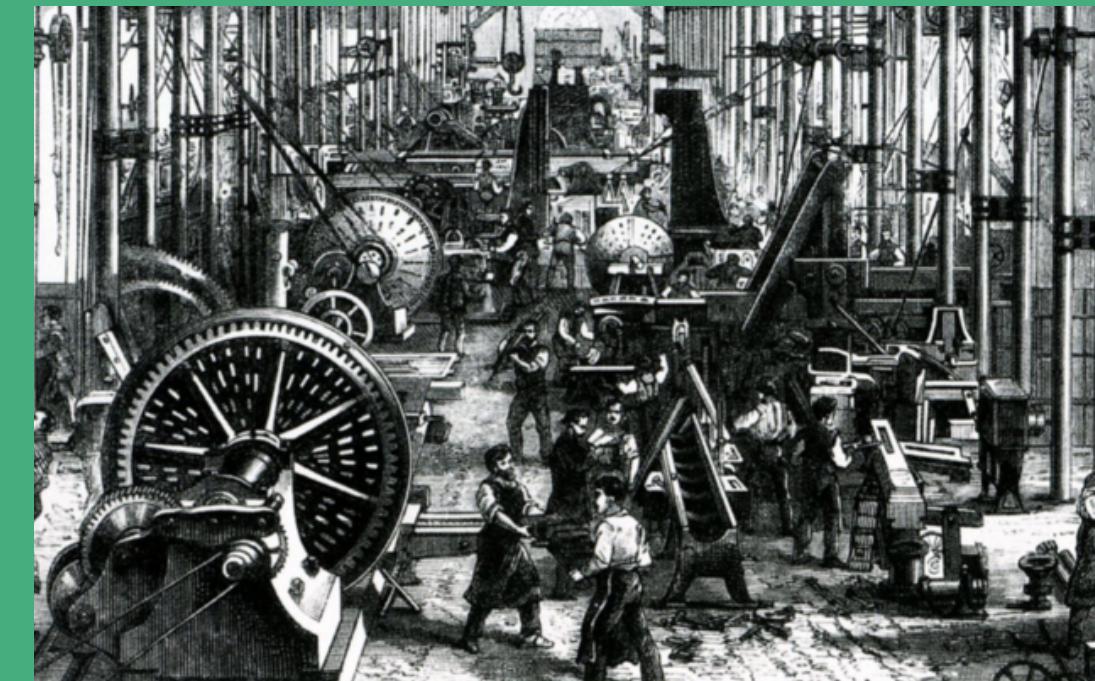
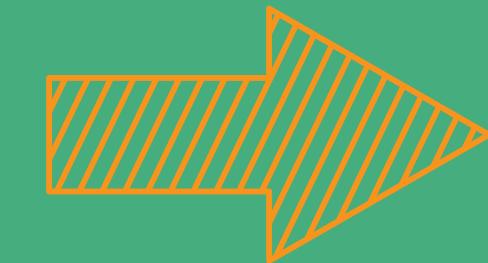
Creador por Samuel Morse en 1836



# Transformaciones científicas y tecnológicas de orden empresarial o productivo



Sistema rural de producción  
manual



Producción industrial en las  
ciudades

# Mercado libre: Institución central en el nuevo orden económico

1

## Función

"Lograr una situación de equilibrio entre los intereses encontrados de los integrantes de la sociedad"

2

## Implicaciones

"El empresario podrá contratar y despedir, sin que existan normas básicas que garanticen los derechos básicos de los trabajadores. Nisiquiera el Estado puede intervenir esas relaciones libres"

3

## Tipos de relaciones

- Los que conocen el oficio: Artesanos con experiencia profesional. Esta relación laboral se distingue por la lealtad y está regulada.
- La gran masa del proletariado: Campesinos desposeídos de sus tierras. Grupo explotado, humillado, hacinado, con jornadas de hasta 17 horas (hombres, mujeres y niños)



# Transformaciones sociales



1

## Transformaciones políticas

- Fin del absolutismo en Inglaterra
- Modelo de sociedad en que el estado respeta los intereses de los ciudadanos
- Administración de grandes urbes

# 2

## Transformaciones culturales



El tejido de algodón se hace asequible para grandes masas. Con esto, se desarrolla una necesidad de estar a la moda

Los obreros necesitan descanso en las extensas jornadas de trabajo, se crea la pausa para tomar el té

Se consolida la creencia "El tiempo es dinero"

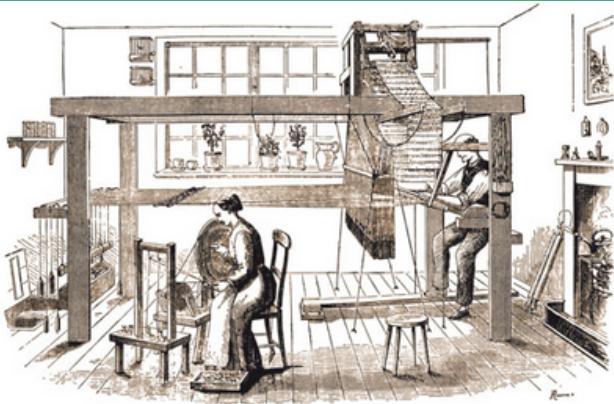
A lo largo de la revolución industrial, aumenta la expectativa de vida promedio de 35 a 50 años.



# 3

## Transformaciones laborales

En los talleres, los artesanos controlaban las jornadas del trabajo. No existía división del trabajo.



Éxodo de los campos a las ciudades (Movilidad de trabajadores)



Cambio en el interés empresario hacia animales y máquinas (Más baratos que la mano de obra humana)

